

Rassegna stampa 2022

Indice

Hager Bocchiotti	7
MASSIMA PROTEZIONE ANCHE DEGLI IMPIANTI PIÙ COMPLESSI Elettrificazione (ITA)	8
Hager Bocchiotti Interruttori differenziali puri Elettro & Watt	9
interruttori differenziali puri 80 100 e 125 A Attualità Elettrotecnica News	10
Hager Bocchiotti Interruttori differenziali puri Elettro	11
Strategia ecologico-digitale per Hager Bocchiotti elettromagazine.it - 28/02/2022	12
La nuova strategia ecologico-digitale di Hager Bocchiotti elettronews.com - 28/02/2022	14
HAGER BOCCHIOTTI rinnova l'impegno per la sostenibilità ambientale mercatototale.com	16
Hager Bocchiotti punta sulla nuova strategia ecologico-digitale edilportale.com - 01/03/2022	18
Hager Bocchiotti: listino digitale 2022 Attualità Elettrotecnica News - 01/03/2022	20
Hager Bocchiotti: Massima protezione delle installazioni elettriche Commercio Elettrico - 01/03/2022	21
Hager Bocchiotti, strategia ecologico-digitale per rinnovare il suo impegno verso la sostenibilità commercioelettrico.com - 02/03/2022	22
Hager Bocchiotti: la sostenibilità ecologico-digitale è la nuova strategia simmagazine.it - 05/03/2022	23
Modelliamo il mondo elettrico di domani. Per rendere migliore, ecosostenibile e più sicura la vita delle persone. commercioelettrico.com - 07/03/2022	25
Nuova strategia ecologico-digitale per Hager Bocchiotti nt24.it - 08/03/2022	27
Interruttori differenziali puri 80, 100 e 125A per la massima sicurezza infobuild.it - 10/03/2022	29
Quadri di distribuzione terminale vegaD infobuild.it - 15/03/2022	31
Interruttori orari digitali per le attività di gestione oraria infobuild.it - 16/03/2022	33
Agordio.manager: soluzione per il monitoraggio energetico infobuild.it	35
La sicurezza con i nuovi scaricatori di Sovratensione SPD di Hager Bocchiotti mercatototale.com- 16/03/2022	38

Scaricatori di sovratensione con tecnologia a spinterometro commercioelettrico.com - 17/03/2022	40
Scaricatori di Sovratensione SPD Hager Bocchiotti: protezione totale elettromagazine.it - 17/03/2022	41
Scaricatori di Sovratensione SPD di Hager Bocchiotti elettronews.com - 22/03/2022	43
Persone e beni al sicuro con i nuovi Scaricatori di Sovratensione SPD di Hager Bocchiotti voltimum.it - 23/03/2022	45
Più sicurezza con gli scaricatori di sovratensione SPD infobuild.it - 25/03/2022	47
Protezione da sovratensione con la nuova gamma SPD infobuild.it - 29/03/2022	49
Facciate efficienti con l'opportunità del Superbonus Come Ristrutturare la Casa - 01/04/2022	50
Semplicità di installazione e sicurezza Elettro & Watt - 01/04/2022	52
HAGER BOCCHIOTTI Commercio Elettrico - 01/04/2022	53
HAGER BOCCHIOTTI - Prestazioni elevate e rapidità di MONTAGGIO Il Giornale dell'Installatore Elettrico - 01/04/2022	54
Scaricatori di Sovratensione SPD Attualità Elettrotecnica News - 01/04/2022	55
I interconnessioni sottomarina più lunga Attualità Elettrotecnica News - 01/04/2022	56
HAGER BOCCHIOTTI Semplicità di installazione e sicurezza Elettro - 03/04/2022	57
Hager Bocchiotti elettromagazine.it - 05/04/2022	58
Colonnine Witty: in arrivo la nuova gamma Start EuroElectric News - 08/04/2022	60
HAGER BOCCHIOTTI punta sulla mobilità sostenibile con le Colonnine Witty Start mercatototale.com - 11/04/2022	61
Colonnine Witty Start per la ricarica dei veicoli elettrici elettromagazine.it - 12/04/2022	62
Hager Bocchiotti punta sulla mobilità sostenibile con le nuove Colonnine Witty Start per la ricarica dei veicoli elettrici voltimum.it - 12/04/2022	64
Colonnine per la ricarica dei veicoli elettrici, Witty Start elettronews.com - 12/04/2022	66
Ricaricare i veicoli elettrici è più facile, con le colonnine Witty Start InfobuildEnergia.it - 13/04/2022	68
Hager Bocchiotti presenta le nuove Colonnine Witty Start per la ricarica dei veicoli elettrici edilportale.com- 13/04/2022	70

Hager Bocchiotti punta sulla mobilità sostenibile con le nuove colonnine elettriche commercioelettrico.com - 13/04/2022	72
Tutto ciò che c'è da sapere sugli interruttori differenziali elettronews.com - 26/04/2022	73
Domotica: la casa diventa sempre più intelligente infobuild.it	77
HAGER BOCCHIOTTI RINNOVA L IMPEGNO PER LA DAGLI ASSOCIATI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE PUNTANDO SULLA NUOVA STRATEGIA ECOLOGICO-DIGITALE Elettrificazione (ITA) - 01/05/2022	78
PERSONE E BENI AL SICURO CON I NUOVI SCARICATORI DI SOVRATENSIONE SPD DI HAGER BOCCHIOTTI Elettrificazione (ITA) - 01/05/2022	79
Le nuove Colonnine Witty Start di HAGER BOCCHIOTTI Il Giornale dell'Installatore Elettrico - 01/05/2022	80
colonnine Witty Start per veicoli elettrici Attualità Elettrotecnica News - 01/05/2022	81
dossier automazione Attualità Elettrotecnica News - 01/05/2022	82
Nuove Colonnine Witty Start di Hager Bocchiotti per la ricarica dei veicoli elettrici nt24.it/portal/ - 02/05/2022	83
Hager Bocchiotti Colonnine per veicoli elettrici Elettro - 04/05/2022	85
HAGER BOCCHIOTTI: Scaricatori di sovratensione Commercio Elettrico - 01/06/2022	86
SPD: scaricatori di sovratensione infobuild.it - 10/06/2022	87
HAGER BOCCHIOTTI - Soluzioni flessibili per installazioni sopra e sotto pavimento mercatototale.com - 14/06/2022	89
Da Hager Bocchiotti soluzioni flessibili per installazioni sopra e sotto pavimento che uniscono design e funzionalità voltimum.it - 15/06/2022	91
Installazioni sopra e sotto pavimento: colonne e torrette elettromagazine.it - 16/06/2022	93
Da Hager Bocchiotti soluzioni flessibili per installazioni sopra e sotto pavimento edilportale.com	95
HAGER BOCCHIOTTI Da Hager Bocchiotti soluzioni flessibili per installazioni sopra e sotto pavimento nt24.it - 16/06/2022	97
Soluzioni flessibili per installazioni sopra e sotto pavimento elettronews.com	99
Soluzioni flessibili per installazioni sopra e sotto pavimento commercioelettrico.com - 17/06/2022	101
Le soluzioni flessibili per installazioni sopra e sotto pavimento di Hager Bocchiotti infobuild.it - 24/06/2022	102

soluzioni per installazioni sopra e sotto pavimento Attualità Elettrotecnica News - 01/07/2022	105
Soluzioni per installazioni sopra e sotto pavimento Elettro - 01/07/2022	106
dossier E-Mobility Attualità Elettrotecnica News - 01/07/2022	107
Nuove colonnine Witty Start per la ricarica dei veicoli elettrici Elettrificazione (ITA) - 06/07/2022	108
Qualità e protezione con i contenitori Pablo, Pedro e Pico di Hager Bocchiotti voltimum.it - 14/07/2022	109
Colonnine Witty Start per veicoli elettrici maestri.it - 19/07/2022	111
Elevati standard qualitativi, estetici e di protezione Il Giornale dell'Installatore Elettrico - 01/09/2022	112
Design e funzionalità Commercio Elettrico - 01/09/2022	113
CON I NUOVI INTERRUTTORI AUTOMATICI HAGER H3+ OGNI INSTALLAZIONE È SOTTO CONTROLLO smartbuildingmag.it - 04/10/2022	114
Nuovi interruttori automatici scatolati h3+ di HAGER BOCCHIOTTI mercatototale.com - 05/10/2022	116
Interruttori automatici scatolati h3+: ogni impianto sotto controllo elettronews.com - 06/10/2022	118
Interruttori automatici scatolati per offrire protezione affidabile da sovraccarichi e cortocircuiti commercioelettrico.com - 07/10/2022	120
Con i nuovi interruttori automatici scatolati h3+ di Hager Bocchiotti ogni impianto è sotto controllo voltimum.it - 12/10/2022	122
Interruttori automatici scatolati h3+: impianto sotto controllo electricomagazine.it - 14/10/2022	123
Impianti sotto controllo con gli interruttori automatici scatolati h3+ infobuild.it - 14/10/2022	125
Nuovi interruttori automatici scatolati h3+ di Hager Bocchiotti infobuild.it - 31/10/2022	127
Protezione Affidabilità e connettività con gli interruttori Hager Bocchiotti Elettro - 01/11/2022	129
Quadro evo di HAGER BOCCHIOTTI: sistemi di distribuzione elettrica al livello superiore mercatototale.com - 07/11/2022	130
L'evoluzione è con te: quadro evo di Hager Bocchiotti porta i sistemi di distribuzione elettrica a un livello superiore voltimum.it - 07/11/2022	131
quadro evo di Hager Bocchiotti porta i sistemi di distribuzione elettrica a un livello superiore smartbuildingmag.it - 09/11/2022	133
Quadro di distribuzione elettrica Hager Bocchiotti, quadro evo elettronews.com - 09/11/2022	135

Quadro evo di Hager Bocchiotti, il nuovo quadro per sistemi di distribuzione elettrica electricomagazine.it - 15/11/2022	137
Con Quadro Evo Hager Bocchiotti porta la distribuzione elettrica al top simmagazine.it - 15/11/2022	139
Massima qualità per i sistemi di distribuzione elettrica con quadro evo infobuild.it - 22/11/2022	140
Il quadro evo che facilita il cablaggio e la manutenzione commercioelettrico.com - 25/11/2022	142
Interruttori automatici scatolati Installatore Italiano (L') - 01/12/2022	143
CON I NUOVI INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI H3+ DI HAGER BOCCHIOTTI OGNI IMPIANTO È SOTTO CONTROLLO Elettrificazione (ITA) - 01/12/2022	144
Quadro di distribuzione elettrica Elettro - 01/12/2022	145
Hager Bocchiotti - Design e funzionalità per gli uffici moderni Il Giornale dell'Installatore Elettrico - 01/12/2022	146
Ogni impianto è sotto controllo Attualità Elettrotecnica News - 01/12/2022	147
Interruttori automatici scatolati Commercio Elettrico - 01/12/2022	148
Dossier protezioni-Hager Bocchiotti Attualità Elettrotecnica News	149

**Rassegna Stampa
Hager Bocchiotti
anno 2022**



► 1 febbraio 2022

Hager Bocchiotti propone un'ampia gamma di interruttori differenziali puri in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di sicurezza delle installazioni elettriche. Disponibile nelle versioni da 2 e 4 poli, la gamma comprende soluzioni fino a 125 A di tipo AC, A e A-HI ad alta immunità ai disturbi, sia istantanei



che selettivi completando la gamma ad oggi disponibile fino a 63 A. L'ampia linea Hager Bocchiotti è così in grado di rispondere a una normativa sempre più stringente per quanto concerne la sicurezza delle installazioni elettriche, garantendo massima tutela in caso di guasti nei circuiti elettrici che provochino dispersione elettrica oltre una soglia di sicurezza. Grazie alla corrente nominale elevata, la gamma di interruttori differenziali puri Hager da 80, 100 e 125 A rappresenta la risposta ideale a tutte le esigenze in ambito civile, terziario avanzato e industriale. Caratterizzati dal medesimo design e identico posizionamento di comandi e segnalazioni, gli interruttori differenziali puri Hager Bocchiotti sono in grado di integrarsi perfettamente con la gamma già esistente, di cui condividono la modularità (2 poli in 2 mod DIN, 4 poli in 4 mod DIN).

Gli interruttori dispongono di un pulsante di test per la verifica periodica dell'intervento differenziale. Inoltre, un indicatore verde sulla leva di comando mostra la posizione dei contatti, mentre un indicatore giallo

MASSIMA PROTEZIONE ANCHE DEGLI IMPIANTI PIÙ COMPLESSI

segnala l'intervento differenziale. La connessione con cavo avviene attraverso morsetti superiori a gabbia IP2X o con morsetti inferiori con tecnologia bi-connect IP2X, utili anche per la connessione con barrette di cablaggio.

www.catalogo.hager-bocchiotti.it



Hager Bocchiotti Interruttori differenziali puri



Hager Bocchiotti propone un'ampia gamma di interruttori differenziali puri in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di sicurezza delle installazioni elettriche. Disponibile nelle versioni da 2 e 4 poli, la gamma comprende soluzioni fino a 125 A di tipo AC, A e A-HI ad alta immunità ai disturbi, sia istantanei che selettivi completando la gamma ad oggi disponibile fino a 63A. L'ampia linea Hager Bocchiotti è così in grado di rispondere a una normativa sempre più stringente per quanto concerne la sicurezza delle installazioni

elettriche, garantendo massima tutela in caso di guasti nei circuiti elettrici che provochino dispersione elettrica oltre una soglia di sicurezza. Grazie alla corrente nominale elevata, la gamma di interruttori differenziali puri Hager da 80, 100 e 125 A rappresenta la risposta ideale a tutte le esigenze in ambito civile, terziario avanzato e industriale.



<https://www.elettronews.com/22578>



interruttori differenziali puri 80, 100 e 125 A

Hager Bocchiotti propone un'ampia gamma di interruttori differenziali puri in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di sicurezza delle installazioni elettriche. Disponibile nelle versioni da 2 e 4 poli, la gamma comprende soluzioni fino a 125 A di tipo AC, A e A-HI ad alta immunità ai disturbi, sia istantanei che selettivi completando la gamma ad oggi disponibile fino a 63 A.

L'ampia linea Hager Bocchiotti è così in grado di rispondere a una normativa sempre più stringente per quanto concerne la sicurezza delle installazioni elettriche, garantendo massima tutela in caso di guasti nei circuiti elettrici che provochino dispersione elettrica oltre una soglia di sicurezza. Grazie alla corrente nominale elevata, la gamma di interruttori differenziali puri Hager da 80, 100 e 125 A rappresenta la risposta ideale a tutte le esigenze in ambito civile, terziario avanzato e industriale.



Caratterizzati dal medesimo design e identico posizionamento di comandi e segnalazioni, gli interruttori differenziali puri Hager Bocchiotti sono in grado di integrarsi perfettamente con la gamma già esistente, di cui condividono la modularità (2 poli in 2 mod DIN, 4 poli in 4 mod DIN).

Gli interruttori dispongono di un pulsante di test per la verifica periodica dell'intervento differenziale. Inoltre un indicatore verde sulla leva di comando mostra la posizione dei contatti, mentre un indicatore giallo segnala l'intervento differenziale.

La connessione con cavo avviene attraverso morsetti superiori a gabbia IP2X o con morsetti inferiori con tecnologia bi-connect IP2X, utili anche per la connessione con barrette di cablaggio.

Una clip di fissaggio in plastica sulla parte superiore dell'interruttore garantisce un facile montaggio e smontaggio dalla guida DIN. Infine, la gamma di interruttori differenziali puri Hager Bocchiotti è dotata di un porta etichette integrato ed è totalmente compatibile con gli accessori (contatti e bobine) degli interruttori magnetotermici.



Hager Bocchiotti Interruttori differenziali puri



Hager Bocchiotti propone un'ampia gamma di interruttori differenziali puri in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di sicurezza delle installazioni elettriche. Disponibile nelle versioni da 2 e 4 poli, la gamma comprende soluzioni fino a 125 A di tipo AC, A e A+HI ad alta immunità ai disturbi, sia istantanei che selettivi completando la gamma ad oggi disponibile fino a 63A. L'ampia linea Hager Bocchiotti è così in grado di rispondere a una normativa sempre più stringente per quanto concerne la sicurezza delle installazioni

elettriche, garantendo massima tutela in caso di guasti nei circuiti elettrici che provochino dispersione elettrica oltre una soglia di sicurezza. Grazie alla corrente nominale elevata, la gamma di interruttori differenziali puri Hager da 80, 100 e 125 A rappresenta la risposta ideale a tutte le esigenze in ambito civile, terziario avanzato e industriale.



<https://www.elettronews.com/22578>



Strategia ecologico-digitale per Hager Bocchiotti

QR Code, App, link sono alcuni degli strumenti impiegati da Hager Bocchiotti per salvaguardare il Pianeta e migliorare l'esperienza degli utenti nel sito. 28 Febbraio 2022



Hager Bocchiotti, punto di riferimento per i sistemi di canalizzazione e nelle forniture di soluzioni per installazioni elettriche in edifici commerciali, industriali e residenziali, inaugura una strategia ecologico-digitale volta a incrementare la sostenibilità ambientale e a favorire l'informazione digital dei clienti. La scelta di puntare su

QR Code, link e App aziendale per offrire un'esperienza di approfondimento più completa e di ridurre la documentazione cartacea, rispecchiano l'**ottica green dell'azienda** che declina la propria sostenibilità su tre livelli: ecosostenibilità, energia ed etica, per una maggior attenzione verso ambiente e persone.



La strategia ecologico-digitale. Alcuni esempi concreti di questa strategia ecologico-digitale sono la **Brochure QuickLink** e il **Company Profile**, entrambi integrati con QR Code che offrono approfondimenti online sull'azienda e sui suoi servizi, senza dimenticare l'App Hager Bocchiotti che garantisce un facile accesso alla documentazione di prodotto.

Tra le ultime iniziative green spicca il Listino 2022 in formato digitale – associato ad un piccolo leaflet stampato in carta proveniente da foreste gestite in maniera responsabile e corredato di QR Code per scaricare il documento – iniziativa che ha consentito un risparmio di 6.850 kg di carta, per un totale di 15 alberi di 15 metri d'altezza salvati, e una riduzione delle emissioni di CO2 di 3.630 kg.

Infine, a livello di energia e di ecosostenibilità, Hager Bocchiotti adotta misure come l'**eco-design del prodotto**, l'utilizzo di impianti energeticamente efficienti e sostenibili e una logistica responsabile.

“La consapevolezza del numero limitato di risorse del nostro Pianeta, la sostenibilità e l'etica sono sempre state al centro delle nostre azioni. – ha sottolineato Walter Valentini, Trade Marketing & Communication Manager di Hager Bocchiotti – Per questo lavoriamo costantemente per offrire ai nostri clienti soluzioni innovative e sostenibili, dalla mobilità

elettrica al risparmio energetico, per ridurre l'impatto delle nostre attività. Questo approccio ecologico-digitale racchiude tutta l'anima green di Hager Bocchiotti e rappresenta un tassello importante non solo per la salvaguardia dell'ambiente ma anche per il coinvolgimento degli utenti che adesso possono vivere il mondo Hager Bocchiotti a 360° integrando cartaceo e digitale".



La nuova strategia ecologico-digitale di Hager Bocchiotti



QR Code, App, link e una consistente riduzione del materiale cartaceo sono alcuni degli

strumenti impiegati dall'azienda per salvaguardare il Pianeta

Hager Bocchiotti, punto di riferimento per i sistemi di canalizzazione e nelle forniture di soluzioni per installazioni elettriche in edifici commerciali, industriali e residenziali, inaugura una strategia definita dall'azienda "ecologico-digitale" volta a incrementare la sostenibilità ambientale e a favorire l'informazione digital dei clienti.

La scelta di puntare su **QR Code, link e App aziendale** per offrire un'esperienza di approfondimento più completa e di ridurre la documentazione cartacea, rispecchiano l'ottica green dell'azienda che declina la propria sostenibilità su tre livelli: ecosostenibilità, energia ed etica, per una maggior attenzione verso ambiente e persone.

Alcuni esempi concreti di questa **strategia "ecologico-digitale"** sono la Brochure QuickLink e il Company Profile, entrambi integrati con QR Code che offrono approfondimenti online sull'azienda e sui suoi servizi, senza dimenticare l'App Hager Bocchiotti che garantisce un facile accesso alla documentazione di prodotto.

Tra le ultime iniziative green spicca il **Listino 2022 in formato digitale** – associato ad un piccolo leaflet stampato in carta proveniente da foreste gestite in maniera responsabile e corredato di QR Code per scaricare il documento – iniziativa che ha consentito un risparmio di 6.850 kg di carta, per un totale di 15 alberi di 15 metri d'altezza salvati, e una riduzione delle emissioni di CO2 di 3.630 kg.

Infine, a livello di energia e di ecosostenibilità, Hager Bocchiotti adotta misure come l'eco-design del prodotto, l'utilizzo di impianti energeticamente efficienti e sostenibili e una logistica responsabile.

"La consapevolezza del numero limitato di risorse del nostro Pianeta, la sostenibilità e l'etica sono sempre state al centro delle nostre azioni. Per questo lavoriamo costantemente per offrire ai nostri clienti soluzioni innovative e sostenibili, dalla mobilità elettrica al risparmio energetico, per ridurre l'impatto delle nostre attività. Questo approccio ecologico-digitale racchiude tutta l'anima green di Hager Bocchiotti e rappresenta un tassello importante non solo per la salvaguardia dell'ambiente ma anche per il coinvolgimento degli utenti che adesso possono vivere il mondo Hager Bocchiotti a 360° integrando cartaceo e digitale", ha commentato **Walter Valentini, Trade Marketing & Communication Manager di Hager Bocchiotti**.



28 Febbraio 2022

HAGER BOCCHIOTTI rinnova l'impegno per la sostenibilità ambientale



[scarica foto](#)

comunicazione HAGER BOCCHIOTTI

Hager Bocchiotti rinnova l'impegno per la sostenibilità ambientale puntando sulla nuova strategia ecologico-digitale

QR Code, App, link e una consistente riduzione del materiale cartaceo e delle conseguenti emissioni di CO2 sono alcuni degli strumenti impiegati dall'azienda per salvaguardare il Pianeta e migliorare l'esperienza degli utenti nel sito.

Milano, 28 febbraio 2022 - Hager Bocchiotti, punto di riferimento per i sistemi di canalizzazione e nelle forniture di soluzioni per installazioni elettriche in edifici commerciali, industriali e residenziali, inaugura una strategia definita dall'azienda "ecologico-digitale" volta a incrementare la sostenibilità ambientale e a favorire l'informazione digital dei clienti. La scelta di puntare su QR Code, link e App aziendale per offrire un'esperienza di approfondimento più completa e di ridurre la documentazione cartacea, rispecchiano l'ottica green dell'azienda che declina la propria sostenibilità su tre livelli: ecosostenibilità, energia ed etica, per una maggior attenzione verso ambiente e persone.

Alcuni esempi concreti di questa strategia "ecologico-digitale" sono la Brochure QuickLink e il

Company Profile, entrambi integrati con QR Code che offrono approfondimenti online sull'azienda e sui suoi servizi, senza dimenticare l'App Hager Bocchiotti che garantisce un facile accesso alla documentazione di prodotto.

Tra le ultime iniziative green spicca il Listino 2022 in formato digitale - associato ad un piccolo leaflet stampato in carta proveniente da foreste gestite in maniera responsabile e corredato di QR Code per scaricare il documento - iniziativa che ha consentito un risparmio di 6.850 kg di carta, per un totale di 15 alberi di 15 metri d'altezza salvati, e una riduzione delle emissioni di CO2 di 3.630 kg.

Infine, a livello di energia e di ecosostenibilità, Hager Bocchiotti adotta misure come l'eco-design del prodotto, l'utilizzo di impianti energeticamente efficienti e sostenibili e una logistica responsabile.

"La consapevolezza del numero limitato di risorse del nostro Pianeta, la sostenibilità e l'etica sono sempre state al centro delle nostre azioni. Per questo lavoriamo costantemente per offrire ai nostri clienti soluzioni innovative e sostenibili, dalla mobilità elettrica al risparmio energetico, per ridurre l'impatto delle nostre attività. Questo approccio ecologico-digitale racchiude tutta l'anima green di Hager Bocchiotti e rappresenta un tassello importante non solo per la salvaguardia dell'ambiente ma anche per il coinvolgimento degli utenti che adesso possono vivere il mondo Hager Bocchiotti a 360° integrando cartaceo e digitale" ha commentato Walter Valentini, Trade Marketing & Communication Manager di Hager Bocchiotti.

**Qui sotto il QR Code per scaricare il Listino 2022 e il leaflet
“Ecologico-digitale”**



**Inquadra questo QR CODE con il tuo
telefonino utilizzando l'applicazione
dedicata.**

**Se non disponi di una app per leggere i
QR CODE scaricala dallo store del tuo
smartphone!**

Per saperne di più su HAGER - BOCCHIOTTI



Hager Bocchiotti punta sulla nuova strategia ecologico-digitale

[edilportale.com/news/2022/03/aziende/hager-bocchiotti-punta-sulla-nuova-strategia-ecologico-digitale_87476_5.html](http://www.edilportale.com/news/2022/03/aziende/hager-bocchiotti-punta-sulla-nuova-strategia-ecologico-digitale_87476_5.html)

1 marzo 2022

01/03/2022 - **Hager Bocchiotti**, punto di riferimento per i sistemi di canalizzazione e nelle forniture di soluzioni per installazioni elettriche in edifici commerciali, industriali e residenziali, inaugura una strategia definita dall'azienda "ecologico-digitale" volta a incrementare la sostenibilità ambientale e a favorire l'informazione digital dei clienti. La scelta di puntare su QR Code, link e App aziendale per offrire un'esperienza di approfondimento più completa e di ridurre la documentazione cartacea, rispecchiano l'ottica green dell'azienda che declina la propria sostenibilità su tre livelli: ecosostenibilità, energia ed etica, per una maggior attenzione verso ambiente e persone.

Alcuni esempi concreti di questa strategia "ecologico-digitale" sono la Brochure QuickLink e il Company Profile, entrambi integrati con QR Code che offrono approfondimenti online sull'azienda e sui suoi servizi, senza dimenticare l'App Hager Bocchiotti che garantisce un facile accesso alla documentazione di prodotto.

Tra le ultime iniziative green spicca il Listino 2022 in formato digitale - associato ad un piccolo leaflet stampato in carta proveniente da foreste gestite in maniera responsabile e corredato di QR Code per scaricare il documento - iniziativa che ha consentito un risparmio di 6.850 kg di carta, per un totale di 15 alberi di 15 metri d'altezza salvati, e una riduzione delle emissioni di CO₂ di 3.630 kg.

Infine, a livello di energia e di ecosostenibilità, Hager Bocchiotti adotta misure come l'eco-design del prodotto, l'utilizzo di impianti energeticamente efficienti e sostenibili e una logistica responsabile.

"La consapevolezza del numero limitato di risorse del nostro Pianeta, la sostenibilità e l'etica sono sempre state al centro delle nostre azioni. Per questo lavoriamo costantemente per offrire ai nostri clienti soluzioni innovative e sostenibili, dalla mobilità elettrica al risparmio energetico, per ridurre l'impatto delle nostre attività. Questo approccio ecologico-digitale racchiude tutta l'anima green di Hager Bocchiotti e rappresenta un tassello importante non solo per la salvaguardia dell'ambiente ma anche per il coinvolgimento degli utenti che adesso possono vivere il mondo Hager Bocchiotti a 360° integrando cartaceo e digitale" ha commentato Walter Valentini, Trade



Marketing & Communication Manager di Hager Bocchiotti.



Hager Bocchiotti: listino digitale 2022

Hager Bocchiotti inaugura una strategia definita dall'azienda "ecologico-digitale" volta a incrementare la sostenibilità ambientale e a favorire l'informazione digital dei clienti. La scelta di puntare su QR Code, link e app aziendale per offrire un'esperienza di approfondimento più completa e di ridurre la documentazione cartacea, rispecchiano l'ottica green dell'azienda che declina la propria sostenibilità su tre livelli: ecosostenibilità, energia ed etica, per una maggior attenzione verso ambiente e persone. Alcuni esempi concreti di questa strategia "ecologico-digitale" sono la Brochure QuickLink e il Company Profile, en-



trambi integrati con QR Code che offrono approfondimenti online sull'azienda e sui suoi servizi, senza dimenticare l'app Hager Bocchiotti che garantisce un facile accesso alla documentazione di prodotto. Tra le ultime iniziative green spicca il Listino 2022 in formato digitale - associato ad un piccolo leaflet stampato in carta proveniente da foreste gestite in maniera responsabile e corredato di QR Code per scaricare il documento - iniziativa che ha consentito un risparmio di 6.850 kg di carta, per un totale di 15 alberi di 15 metri d'altezza salvati, e una riduzione delle emissioni di CO₂ di 3.630 kg. Infine, a livello di energia e di ecosostenibilità, Hager Bocchiotti adotta misure come l'eco-design del prodotto, l'utilizzo di impianti energeticamente efficienti e sostenibili e una logistica responsabile. "La consapevolezza del numero limitato di risorse del nostro Pianeta, la sostenibilità e l'etica sono sempre state al centro delle nostre azioni. Per questo lavoriamo costantemente per offrire ai nostri clienti soluzioni innovative e sostenibili, dalla mobilità elettrica al risparmio energetico, per ridurre l'impatto delle nostre attività. Questo approccio ecologico-digitale racchiude tutta l'anima green di Hager Bocchiotti e rappresenta un tassello importante non solo per la salvaguardia dell'ambiente ma anche per il coinvolgimento degli utenti che adesso possono vivere il mondo Hager Bocchiotti a 360° integrando cartaceo e digitale" ha commentato Walter Valentini, Trade Marketing & Communication Manager di Hager Bocchiotti.

HAGER BOCCHIOTTI

Massima protezione delle installazioni elettriche

Per la protezione anche degli impianti più complessi, Hager Bocchiotti propone un'ampia gamma di interruttori differenziali puri in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di sicurezza delle installazioni elettriche. Disponibile nelle versioni da 2 e 4 poli, la gamma comprende soluzioni fino a 125 A di tipo AC, A e A-HI ad alta immunità ai disturbi, sia istantanei, sia selettivi, completando la gamma ad oggi disponibile fino a 63 A.

L'ampia linea Hager Bocchiotti è così in grado di rispondere a una normativa sempre più stringente per quanto concerne la sicurezza delle installazioni elettriche, garantendo massima tutela in caso di guasti nei circuiti elettrici che provochino dispersione elettrica oltre una soglia di sicurezza.

Grazie alla corrente nominale elevata, la gamma di interruttori differenziali puri Hager da 80 A, 100 A e 125 A rappresenta la risposta ottimale a tutte le esigenze in ambito civile, terziario avanzato e industriale.

Caratterizzati dal medesimo design e identico posizionamento di comandi e segnalazioni, gli interruttori differenziali puri sono in grado d'integrarsi perfettamente con la gamma già esistente, di cui condividono la modularità (2 poli in 2 moduli DIN, 4 poli in 4 moduli DIN). Gli interruttori dispongono di un pulsante di test per la verifica periodica dell'intervento differenziale. Inoltre, un indicatore verde sulla leva di comando mostra la posizione dei contatti, mentre un indicatore giallo segnala l'intervento differenziale.

La connessione con cavo avviene attraverso morsetti superiori a gabbia IP2X o con morsetti inferiori con tecnologia bi-connect IP2X, utili anche per la connessione con barrette di cablaggio.

Una clip di fissaggio in plastica sulla parte superiore dell'interruttore garantisce un facile montaggio e smontaggio dalla guida DIN. Infine, la gamma di interruttori differenziali puri Hager Bocchiotti è dotata di un porta etichette integrato ed è totalmente compatibile con gli accessori (contatti e bobine) degli interruttori magnetotermici.

www.hager-bocchiotti.it



■ Una gamma completa, bipolare e quadripolare, che risponde a ogni esigenza di sicurezza delle installazioni elettriche



Hager Bocchiotti, strategia ecologico-digitale per rinnovare il suo impegno verso la sostenibilità

02/03/2022

Hager Bocchiotti inaugura una strategia definita dall'azienda "ecologico-digitale" volta a incrementare la sostenibilità ambientale e a favorire l'informazione digital dei clienti. La scelta di puntare su QR Code, link e App aziendale per offrire un'esperienza di approfondimento più completa e di ridurre la documentazione cartacea, rispecchiano l'ottica green dell'azienda che declina la propria sostenibilità su tre livelli: ecosostenibilità, energia ed etica, per una maggior attenzione verso ambiente e persone.

Alcuni esempi concreti di questa strategia "ecologico-digitale" sono la Brochure QuickLink e il Company Profile, entrambi integrati con QR Code che offrono approfondimenti online sull'azienda e sui suoi servizi, senza dimenticare l'App Hager Bocchiotti che garantisce un facile accesso alla documentazione di prodotto.

Tra le ultime iniziative green spicca il Listino 2022 in formato digitale - associato ad un piccolo leaflet stampato in carta proveniente da foreste gestite in maniera responsabile e corredato di QR Code per scaricare il documento - iniziativa che ha consentito un risparmio di 6.850 kg di carta, per un totale di 15 alberi di 15 metri d'altezza salvati, e una riduzione delle emissioni di CO2 di 3.630 kg.

Infine, a livello di energia e di ecosostenibilità, Hager Bocchiotti adotta misure come l'eco-design del prodotto, l'utilizzo di impianti energeticamente efficienti e sostenibili e una logistica responsabile.

"La consapevolezza del numero limitato di risorse del nostro Pianeta, la sostenibilità e l'etica sono sempre state al centro delle nostre azioni. Per questo lavoriamo costantemente per offrire ai nostri clienti soluzioni innovative e sostenibili, dalla mobilità elettrica al risparmio energetico, per ridurre l'impatto delle nostre attività. Questo approccio ecologico-digitale racchiude tutta l'anima green di Hager Bocchiotti e rappresenta un tassello importante non solo per la salvaguardia dell'ambiente ma anche per il coinvolgimento degli utenti che adesso possono vivere il mondo Hager Bocchiotti a 360° integrando cartaceo e digitale" ha commentato **Walter Valentini**, Trade Marketing & Communication Manager di Hager Bocchiotti.

QR Code per la pagina del sito Hager Bocchiotti per scaricare il Company Profile dell'azienda



QR Code per scaricare il Listino 2022 e il leaflet "Ecologico-digitale"





Hager Bocchiotti: la sostenibilità ecologico-digitale è la nuova strategia

[simmagazine.it/news/sala-stampa/hager-bocchiotti-sostenibilita-2022](https://www.simmagazine.it/news/sala-stampa/hager-bocchiotti-sostenibilita-2022)

5 marzo 2022

Sala stampa

prevnext

marzo 5, 2022



Hager Bocchiotti rinnova l'impegno per la sostenibilità ambientale puntando sulla nuova strategia ecologico-digitale, che comprende l'app

Hager Bocchiotti, azienda leader nei sistemi di canalizzazione e nelle forniture di soluzioni per installazioni elettriche in edifici commerciali, industriali e residenziali, inaugura una **strategia definita "ecologico-digitale"**, volta a incrementare la sostenibilità ambientale e a favorire l'informazione digital dei clienti. La scelta di **puntare su QR Code, link e app aziendale** per offrire un'esperienza di approfondimento più completa e di ridurre la documentazione cartacea, rispecchiano l'ottica green dell'azienda che declina la propria sostenibilità su tre livelli: ecosostenibilità, energia ed etica, per una maggior attenzione verso ambiente e persone.

Alcuni esempi concreti di questa strategia "ecologico-digitale" sono la **Brochure QuickLink** e il Company Profile, entrambi integrati con QR Code che offrono approfondimenti online sull'azienda e sui suoi servizi, senza dimenticare l'App Hager Bocchiotti che garantisce un facile accesso alla documentazione di prodotto.



Tra le ultime iniziative green, spicca il Listino 2022 in formato digitale – associato ad un piccolo leaflet stampato in carta proveniente da foreste gestite in maniera responsabile e corredato di QR Code per scaricare il documento – iniziativa che ha consentito un risparmio di 6.850 kg di carta, per un totale di 15 alberi di 15 metri d'altezza salvati, e una riduzione delle emissioni di CO₂ di 3.630 kg.

Infine, a livello di energia e di ecosostenibilità, Hager Bocchiotti adotta misure come l'eco-design del prodotto, l'utilizzo di impianti energeticamente efficienti e sostenibili e una logistica responsabile.

“La consapevolezza del numero limitato di risorse del nostro Pianeta, la sostenibilità e l'etica sono sempre state al centro delle nostre azioni. Per questo lavoriamo costantemente per offrire ai nostri clienti soluzioni innovative e sostenibili, dalla mobilità elettrica al risparmio energetico, per ridurre l'impatto delle nostre attività. Questo approccio ecologico-digitale racchiude tutta l'anima green di Hager Bocchiotti e rappresenta un tassello importante non solo per la salvaguardia dell'ambiente ma anche per il coinvolgimento degli utenti che adesso possono vivere il mondo Hager Bocchiotti a 360° integrando cartaceo e digitale” ha commentato per l'occasione **Walter Valentini**, *Trade Marketing & Communication Manager di Hager Bocchiotti*.

www.hager-bocchiotti.it



Il successo a lungo termine si basa sempre sulla collaborazione. Hager Bocchiotti propone soluzioni innovative. Per te, con te.



Realtà di rilievo nel panorama italiano e internazionale, Hager Bocchiotti è un punto di riferimento per i **sistemi di canalizzazione** e nelle forniture di **soluzioni per installazioni elettriche in edifici commerciali, industriali e residenziali**.

Hager Bocchiotti nasce dall'unione e integrazione culturale di due aziende. Dal processo di integrazione, che origina dall'acquisizione di Bocchiotti da parte del Gruppo Hager, è nata la spinta verso il continuo miglioramento e la costante evoluzione nel processo produttivo, accompagnata da un'attenzione costante al cliente, con la proposta di nuove soluzioni pratiche e performanti.

Scarica il company profile

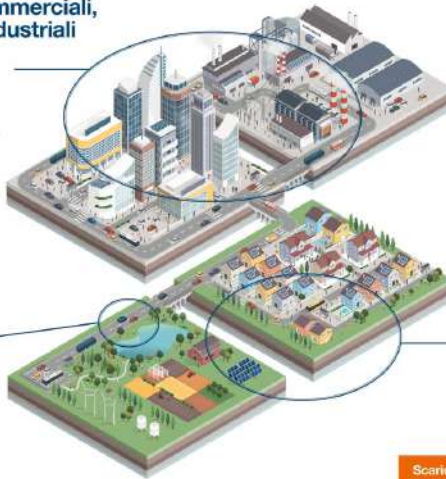
Ambienti commerciali, terziari ed industriali

Soluzioni su misura, frutto della nostra esperienza nella realizzazione dell'infrastruttura elettrica di ogni tipo di edificio: dalla distribuzione efficiente dell'energia alla gestione e monitoraggio energetico, alle soluzioni per la gestione dei costi.



Mobilità sostenibile

Contribuiamo allo sviluppo della mobilità elettrica con soluzioni performanti per la ricarica dei veicoli elettrici.



Ambienti residenziali

Al tuo fianco sempre, fornendo le migliori soluzioni per una realtà residenziale ogni giorno più smart: dagli edifici a basso consumo energetico ai "dispositivi per la casa connessa", all'automazione e sicurezza domestica.



[Scarica il Company Profile >](#)

Scopri il catalogo di prodotti Hager Bocchiotti

Il cuore di Hager Bocchiotti



01

Soluzioni per la distribuzione di energia e la building automation

Innovazione tecnica, affidabilità e prossimità ai Clienti caratterizzano l'offerta che comprende: apparecchiature di protezione e comando, quadri e centraline di distribuzione, tecnologia della sicurezza, controllo intelligente di edifici.

Soluzioni di canalizzazioni, tubi protettivi, quadri, centralini e cassette

Un'ampia offerta di elevate qualità, tra le più complete sul mercato, leadership in Italia nei sistemi di canalizzazioni.

02

Soluzioni di sicurezza e comfort

Una gamma di allarmi senza fili, tecnologicamente all'avanguardia nel settore della sicurezza per la casa.

Infrastrutture e cavi



Soluzioni di cavi per impianti elettrici residenziali e industriali.

Infrastrutture sottileterre



Vasta scelta di servizi per realizzare opere di adeguamento.

Quadri di distribuzione



Qualità e completezza di gamma anche per impieghi speciali.

Quadri di automazione



Maxima libertà di configurazione per tutte le esigenze industriali.



Reliabilità e flessibilità, per tutte le applicazioni dei nostri tecnologie.

Centralini



Un'offerta completa con elevati standard di qualità e affidabilità.

Protezione



Sicurezza a tutti i livelli. La qualità predefinita per ogni applicazione.

Apparecchi generali



Perfetta compatibilità di accessori, massima e facile installazione.

Comandi e segnalazioni



Amplia gamma di comandi per applicazioni in campo industriale.

Controlli



Funzionalità e sicurezza per applicazioni in campo industriale.

Home e building automation



Soluzioni smart HOME gateway per la smart home connessa.

Sistemi di sicurezza



Soluzioni integrate per la protezione e la sicurezza degli ambienti.

Sistemi di ricerca per EV



Le tecnologie di ricerca della mobilità elettrica.

Meas



Sistemi di monitoraggio energetico del residence e settore terziario.



HAGER BOCCHIOTTI Nuova strategia ecologico-digitale per Hager Bocchiotti



Hager Bocchiotti, punto di riferimento per i sistemi di canalizzazione e nelle forniture di soluzioni per installazioni elettriche in edifici commerciali, industriali e residenziali, inaugura una strategia definita dall'azienda "ecologico-digitale" volta a incrementare la sostenibilità ambientale e a favorire l'informazione digital dei clienti. La scelta di puntare su QR Code, link e App aziendale per offrire un'esperienza di approfondimento più completa e di ridurre la documentazione cartacea, rispecchiano l'ottica green dell'azienda che declina la propria sostenibilità su tre livelli: ecosostenibilità, energia ed etica, per una maggior attenzione verso ambiente e persone.

Alcuni esempi concreti di questa strategia "ecologico-digitale" sono la Brochure QuickLink e il Company Profile, entrambi integrati con QR Code che offrono approfondimenti online sull'azienda e sui suoi servizi, senza dimenticare l'App Hager Bocchiotti che garantisce un facile accesso alla documentazione di prodotto.

Tra le ultime iniziative green spicca il Listino 2022 in formato digitale – associato ad un piccolo leaflet stampato in carta proveniente da foreste gestite in maniera responsabile e corredato di QR Code per scaricare il documento – iniziativa che ha consentito un risparmio di 6.850 kg di carta, per un totale di 15 alberi di 15 metri d'altezza salvati, e una riduzione delle emissioni di CO2 di 3.630 kg.

Infine, a livello di energia e di ecosostenibilità, Hager Bocchiotti adotta misure come l'eco-design del prodotto, l'utilizzo di impianti energeticamente efficienti e sostenibili e una logistica responsabile.

“La consapevolezza del numero limitato di risorse del nostro Pianeta, la sostenibilità e l'etica sono sempre state al centro delle nostre azioni. Per questo lavoriamo costantemente per offrire ai nostri clienti soluzioni innovative e sostenibili, dalla mobilità elettrica al risparmio energetico, per ridurre l'impatto delle nostre attività. Questo approccio ecologico-digitale racchiude tutta l'anima green di Hager Bocchiotti e rappresenta un tassello importante non solo per la salvaguardia dell'ambiente ma anche

*per il coinvolgimento degli utenti che adesso possono vivere il mondo Hager Bocchiotti a 360° integrando cartaceo e digitale” ha commentato **Walter Valentini**, Trade Marketing & Communication Manager di Hager Bocchiotti.*



Interruttori differenziali puri 80, 100 e 125A per la massima sicurezza



Campo di impiego

Interruttori differenziali per edifici civili, terziari e industriali

Hager Bocchiotti propone una gamma completa di **interruttori differenziali puri 80, 100 e 125A** garantendo massima sicurezza grazie alla **protezione offerta nelle installazioni elettriche**.



La funzione degli **interruttori differenziali puri** è quella di **rilevare correnti di dispersione prevenendo il rischio di folgorazione elettrica**, che può essere generato da contatti indiretti, per l'installatore che sta eseguendo il lavoro.

La gamma di interruttori differenziali puri include soluzioni da 2 e 4 poli e fino a 125 A di

tipo AC, A e A-HI ad alta immunità ai disturbi, sia istantanei che selettivi, nel rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza delle installazioni elettriche.

Inoltre, l'utilizzo di queste soluzioni **tutela l'impianto in caso di guasti nei circuiti elettrici** con conseguente dispersione elettrica oltre una soglia di sicurezza. Caratteristiche degli interruttori differenziali puri

Gli **interruttori differenziali puri** sono disponibili nelle **versioni da 80, 100 e 125A con corrente nominale elevata** per adattarsi a differenti destinazioni d'uso. Possono essere utilizzati, infatti, in ambito civile, terziario avanzato e industriale.

Grazie al loro design e al posizionamento dei comandi e delle segnalazioni, si integrano perfettamente con la gamma esistente. Inoltre, sono dotati di:

- pulsante di test per la verifica periodica dell'intervento differenziale,
- indicatore verde sulla leva di comando che mostra la posizione dei contatti,
- indicatore giallo che segnala l'intervento differenziale.

La connessione con cavo può avvenire in due modi:

- attraverso morsetti superiori a gabbia IP2X,
- attraverso morsetti inferiori con tecnologia bi-connect IP2X, utili anche per la connessione con barrette di cablaggio.

Una clip di fissaggio in plastica sulla parte superiore dell'interruttore rende più agevoli le operazioni di montaggio e smontaggio dalla guida DIN; vi è, poi, un porta etichette integrato totalmente compatibile con gli accessori degli interruttori magnetotermici.



Quadri di distribuzione terminale vegaD



Azienda Produttrice

Hager Bocchiotti

Campo di impiego

Quadri di distribuzione per installazioni semplificate

Hager Bocchiotti propone **quadri di distribuzione terminale vegaD** per l'**installazione semplificata di apparecchi modulari e interruttori scatolati** fino a 160A con un semplice "clack".



Questi quadri sono caratterizzati da un design elegante e contemporaneo con **telaio modulare asportabile** e sono disponibili nelle versioni con **porta cieca, trasparente e a specchio**; inoltre, si distinguono dalle tradizionali soluzioni per l'**installazione semplificata** che viene identificata da un "clack" a fine corsa per assicurare l'avvenuto

bloccaggio del componente installato.

La serie di **quadri di distribuzione terminale vegaD** include:

- quadri da parete,
- quadri da incasso.

Caratteristiche dei quadri di distribuzione terminale vegaD

La linea comprende **dimensioni da 48 fino a 168 mod DIN** e offre la possibilità di affiancare e sovrapporre i quadri, in modo semplice e veloce, per soddisfare tutte le esigenze della distribuzione terminale.

I **quadri vegaD** godono di caratteristiche che li rendono perfetti per essere installati anche in ambienti dove è richiesta la massima sicurezza come ospedali e scuole:

- protezione IP41,
- doppio isolamento CL II,
- conformità alla norma CEI EN 61439- 3.

La gamma di **quadri di distribuzione terminale vegaD** integra la soluzione “*Quick Connect*” che garantisce una connessione rapida per fasi, neutro e terra; inoltre, grazie al telaio modulare asportabile, il cablaggio a banco e l’installazione a parete e a incasso sono semplificati.

Prodotti di Hager Bocchiotti



Interruttori orari digitali per le attività di gestione oraria



Campo di impiego

Interruttori orari per attività di gestione oraria

Gli **interruttori orari digitali di Hager Bocchiotti** sono facili da installare e veloci da configurare consentendo una rapida implementazione delle applicazioni dipendenti da programmi temporali.



La nuova gamma è stata ottimizzata ed è oggi composta da un numero ridotto di referenze che consentono una più facile gestione logistica e di magazzino. I **programmatori EGN100, EGN200 ed EGN400**, infatti, combinano tutte le prestazioni di

un programmatore moderno in un unico prodotto, risolvendo in maniera semplice le attività più impegnative.

Inoltre, la **programmazione oraria** può essere effettuata **in ogni momento e in ogni luogo** grazie alla app e al **software Hager Mood**.

Vantaggi offerti dagli interruttori orari digitali

Grazie alla maggiore funzionalità e a una gamma di prodotti ottimizzata, gli **interruttori orari digitali** di Hager Bocchiotti **si adattano ad ogni esigenza** e godono di un' **installazione più rapida**. E' possibile programmare l'interruttore orario prima dell'installazione con la **massima flessibilità di personalizzazione** utilizzando le funzioni di programmazione estese presenti nell'app e nel software.



Programmazione tramite app e software

App e software permettono di trasferire i propri **dati geografici esatti (gps)** **direttamente negli interruttori orari** prendendoli dalla funzione di geolocalizzazione presente in ogni PC, smartphone e tablet connessi via Bluetooth.

In questo modo il sistema riceverà tutti i **dati necessari per l'utilizzo in modalità astronomica** e, in contemporanea, verranno inviati i dati relativi al calendario locale attivando la funzione automatica per controllare le eccezioni.

Gli interruttori orari digitali sono **compatibili con i sensori crepuscolari**, permettendo di attivare o disattivare i programmi in base al valore di luminosità impostato. Le **sonde di luminosità** sono oggi disponibili **anche in versione wireless** consentendo il collegamento via radio degli interruttori orari con evidente risparmio sui costi ed i tempi di installazione.

L'archiviazione dei dati relativi alla programmazione avviene in modalità sicura direttamente dalla app al cloud di Hager e, tramite myHager, è possibile condividerli successivamente con i colleghi o trasferirli ai clienti.

Gli interruttori orari digitali garantiscono inoltre **maggiore durata dei contatti di scambio** grazie alla funzione zero-crossing che riduce le correnti di spunto e aumenta contemporaneamente il grado di sicurezza.

Infine, tutti i **nuovi interruttori orari EGN sono anche quicklink** e possono essere integrati con i sistemi wireless di Hager Bocchiotti dedicati alla smart home. Questo consente, attraverso il gateway e la app Coviva, di controllare gli interruttori orari anche da remoto, non solo con lo smartphone e/o tablet ma attraverso i principali sistemi IoT, come gli attivatori vocali Amazon Echo e Google Home.

Scarica la brochure degli interruttori orari digitali



Agardio.manager: soluzione per il monitoraggio energetico



Campo di impiego

monitoraggio energetico degli edifici in ambito terziario e commerciale

Agardio.manager è la soluzione messa a punto da Hager Bocchiotti per il **monitoraggio energetico di edifici** di piccole e medie dimensioni del settore terziario e commerciale o di edifici abitativi adibiti ad uffici.



Grazie a questa soluzione è possibile monitorare i consumi e i principali parametri dell'impianto elettrico aumentando così l'efficienza energetica dell'edificio.

L'efficiamento energetico rappresenta, infatti, una priorità per progettisti elettrici, integratori di sistemi ed energy manager e per poterlo garantire è necessario puntare sul **monitoraggio completo delle utenze e dei relativi consumi**.

Monitoraggio energetico ed efficienza con Agardio.manager

Grazie all'utilizzo del sistema **Agardio.manager** è possibile **gestire fino a 31 dispositivi di misurazione**, collegabili tramite Modbus RTU, identificando le utenze energetiche non indispensabili o responsabili di un malfunzionamento dell'impianto. Inoltre, oltre ai dispositivi di misura Hager Bocchiotti, è **possibile collegare contatori anche di altri produttori** e trasmettere tutti i dati di misurazione tramite BACnet.

I parametri energetici più significativi sono visualizzati mediante un'**interfaccia completa e intuitiva** che fornisce in tempo reale i **trend di consumo per i giorni futuri**.



01. Gestione impianto. Fornire energia e dati sempre nel luogo richiesto durante l'intero ciclo di vita dell'edificio. – 02. Automazione. Dalla regolazione dell'illuminazione ambientale all'apertura e chiusura automatica di tende e tapparelle. – 03. Energy management. Gestione dei consumi senza compromettere la qualità del servizio o la sicurezza delle persone e dei beni. – 04. Distribuzione energia. Massima tranquillità riguardo alla sicurezza delle persone e dei beni con particolare attenzione all'energia e all'efficienza.

I **principali vantaggi** del sistema di monitoraggio energetico **Agardio.manager**:

- Aumento dell'efficienza energetica
- Riduzione dei costi operativi
- Rilevamento istantaneo delle fonti di errore
- Miglioramento della qualità della rete
- Possibilità di monitoraggio di altri servizi quali acqua e gas
- Utilizzabile con contatori MID per la contabilizzazione dei consumi in conformità ISO 50001
- Compatibile anche con dispositivi di misurazione di altri produttori
- Funzionamento esente da manutenzione
- Configurazione intuitiva, senza necessità di programmazione
- Facile da aggiornare tramite porte USB

Aumentare l'efficienza per ridurre i costi

Il **monitoraggio energetico** fornito da **Agardio.manager** offre un contributo fondamentale per permettere alle aziende di certificarsi secondo lo standard di gestione energetica ISO50001 e aumentare le classi di efficienza del proprio sistema elettrico (EIEC).

L'**installazione del sistema** è estremamente semplice; è sufficiente **agganciare il**

server compatto alla guida DIN e **collegarlo ai dispositivi di misura** tramite Modbus RTU. Inoltre, al posto dei normali morsetti sono presenti dei connettori RJ45 che facilitano il cablaggio ed evitano eventuali errori di connessione.

Il **sistema di monitoraggio dell'energia Agardio.manager** raccoglie tutti i dati di consumo e li elabora e visualizza in modo chiaro e comprensibile permettendo di controllare, oltre al **consumo di energia istantaneo**, tutti i **principali parametri dell'impianto di distribuzione elettrica nell'edificio**.



16 Marzo 2022

La sicurezza con i nuovi Scaricatori di Sovratensione SPD di HAGER BOCCHIOTTI



[scarica foto](#)



[scarica foto](#)

comunicazione HAGER BOCCHIOTTI

Person e beni al sicuro con i nuovi Scaricatori di Sovratensione SPD di Hager Bocchiotti

Tra le cause principali che provocano guasti a impianti elettrici e dispositivi elettronici, le sovratensioni possono generare anche danni importanti - che vanno dai blackout fino agli incendi - ad abitazioni private, uffici, piccole aziende ed esercizi commerciali. Grazie alla nuova gamma di Scaricatori di Sovratensione SPD di Hager Bocchiotti è possibile, non solo rispondere a tutti i requisiti normativi (IEC 60364-4-44), ma soprattutto salvaguardare le attività e proteggere beni e persone.

Milano, 16 marzo 2022 - Gli impianti elettrici e i dispositivi elettronici possono essere improvvisamente colpiti da sovratensioni di diversa durata e ampiezza. A seconda della causa, una sovratensione può durare poche centinaia di microsecondi, alcune ore o persino giorni. Questo mette a serio rischio i sistemi elettrici che possono essere danneggiati gravemente rappresentando un pericolo per ambienti e persone. Il caso più frequente è quello relativo ai fulmini, i cui impulsi elettromagnetici generano sovratensioni transitorie che possono estendersi su grandi distanze e sono spesso associate a correnti di elevata ampiezza in grado di portare a guasti o alla distruzione totale

dell'impianto stesso.

Per garantire la sicurezza di impianti, ambienti e persone, Hager Bocchiotti mette a disposizione i nuovi Scaricatori di Sovratensione SPD, selezionabili e combinabili in base alle esigenze e al sistema di rete



dell'utenza.

La gamma di dispositivi SPD Hager Bocchiotti comprende scaricatori combinati di Tipo 1 + Tipo 2, che utilizzano un'avanzata tecnologia a spinterometro e si applicano all'alimentazione dell'impianto elettrico; scaricatori di Tipo 2 per i quadri di distribuzione secondari e, infine, scaricatori di Tipo 3 per la protezione dei dispositivi terminali.

Installabili in modo semplice e in totale sicurezza, gli Scaricatori di Sovratensione SPD di Hager Bocchiotti consentono l'ottemperanza alla normativa IEC 62305-3 relativa alla "Protezione dalle sovratensioni transitorie dovute a fenomeni atmosferici o a manovre di commutazione", scongiurando per edifici residenziali, commerciali e piccole aziende problematiche quali blackout o, peggio ancora, l'insacco di incendi causati per esempio dai fulmini.

Installabile in impianti esistenti e compatibile con i prodotti precedenti, la nuova gamma si caratterizza per un elevato standard qualitativo di produzione - assicurato dal know-how di oltre 65 anni che Hager Bocchiotti vanta nel settore della protezione dei sistemi elettrici - e per la conformità a tutti gli standard e le norme internazionali.



**Inquadra questo
QR CODE con il
tuo telefonino
utilizzando
l'applicazione
dedicata.**

**Se non disponi
di una app per
leggere i
QR CODE
scaricala dallo
store del tuo
smartphone!**

Per saperne di più su [HAGER - BOCCHIOTTI](#)



Scaricatori di sovratensione con tecnologia a spinterometro

commercioelettrico.com/art-2851/scaricatori_di_sovratensione_con_tecnologia_a_spinterometro

Gli impianti elettrici e i dispositivi elettronici possono essere improvvisamente colpiti da sovratensioni di diversa durata e ampiezza. A seconda della causa, una sovratensione può durare poche centinaia di microsecondi, alcune ore o persino giorni. Questo mette a serio rischio i sistemi elettrici che possono essere danneggiati gravemente rappresentando un pericolo per ambienti e persone.

Il caso più frequente è quello relativo ai fulmini, i cui impulsi elettromagnetici generano sovratensioni transitorie che possono estendersi su grandi distanze e sono spesso associate a correnti di elevata ampiezza in grado di portare a guasti o alla distruzione totale dell'impianto stesso.



Per garantire la sicurezza di impianti, ambienti e persone, Hager Bocchiotti mette a disposizione i nuovi Scaricatori di Sovratensione SPD, selezionabili e combinabili in base alle esigenze e al sistema di rete dell'utenza.

La gamma di dispositivi SPD Hager Bocchiotti comprende scaricatori combinati di Tipo 1 + Tipo 2, che utilizzano un'avanzata tecnologia a spinterometro e si applicano all'alimentazione dell'impianto elettrico; scaricatori di Tipo 2 per i quadri di distribuzione secondari e, infine, scaricatori di Tipo 3 per la protezione dei dispositivi terminali.

Installabili in modo semplice e in totale sicurezza, gli Scaricatori di Sovratensione SPD di Hager Bocchiotti consentono l'ottemperanza alla normativa IEC 62305-3 relativa alla "Protezione dalle sovratensioni transitorie dovute a fenomeni atmosferici o a manovre di commutazione", scongiurando per edifici residenziali, commerciali e piccole aziende problematiche quali blackout o, peggio ancora, l'innescio di incendi causati per esempio dai fulmini.

Installabile in impianti esistenti e compatibile con i prodotti precedenti, la nuova gamma si caratterizza per un elevato standard qualitativo di produzione e per la conformità a tutti gli standard e le norme internazionali.

Per saperne di più sui nuovi Scaricatori di Sovratensione SPD di Hager Bocchiotti in quadra il QDCore:





Nuovi Scaricatori di Sovratensione SPD Hager Bocchiotti

Grazie alla nuova gamma di Scaricatori di Sovratensione SPD Hager Bocchiotti è possibile, non solo rispondere a tutti i requisiti normativi, ma soprattutto salvaguardare le attività e proteggere beni e persone

electricomagazine.it/news-tecnologia/protezione-totale-spd-hager

17 marzo 2022



Gli impianti elettrici e i dispositivi elettronici possono essere improvvisamente colpiti da sovratensioni. Queste possono provocare diversi danni che vanno dai blackout fino agli incendi. Una problematica che coinvolge abitazioni private, uffici, piccole aziende ed esercizi commerciali. La serie completa di **Scaricatori di Sovratensione SPD di Hager Bocchiotti** consente di rispondere alle esigenze di protezione, consentendo di scongiurare danni critici alle apparecchiature elettroniche e interruzioni alle attività produttive.

Perché installare un SPD

I dispositivi elettrici ed elettronici sono presenti in qualsiasi ambiente ed è importante garantirne la protezione e continuità di funzionamento. A minacciarne la corretta funzionalità sono sia sovratensioni transitorie, soprattutto di origine atmosferica, sia sovratensioni dovute a manovre su trasformatori e motori o a brusche variazioni di carichi. Una sovratensione può durare poche centinaia di microsecondi, alcune ore o persino giorni.

Installare un SPD (Surge Protective Device) garantisce la protezione totale dell'impianto in termini di sicurezza e continuità di servizio.

Elenco possibili rischi

Purtroppo non esaustivo, questo elenco dà un'idea di quanto una società dipendente dall'elettricità possa essere vulnerabile alle sovratensioni:

- **Incendio:** i fulmini e le sovratensioni sono di gran lunga la causa principale di incendi
- **Produttività:** l'assicurazione potrebbe coprire qualsiasi danno iniziale, ma raramente copre i tempi di inattività causati da danni a uffici o fabbriche, ecc.



- **Sicurezza:** i fulmini possono provocare blackout localizzati o generalizzati, colpendo le infrastrutture e le reti urbane

SPD Hager Bocchiotti: una gamma completa



La gamma di dispositivi SPD Hager Bocchiotti risponde a tutti i requisiti normativi (IEC 60364-4-44) e integra tutte le tipologie di dispositivi necessarie per i diversi tipi di protezione da realizzare: i dispositivi possono essere utilizzati in modo integrato e coordinato per una protezione globale dell'impianto.

L'offerta consta di:

- **scaricatori combinati di Tipo 1 + Tipo 2**, che utilizzano un'avanzata tecnologia a spinterometro e si applicano all'alimentazione dell'impianto elettrico;
- **scaricatori di Tipo 2** per i quadri di distribuzione secondari;
- **scaricatori di Tipo 3** per la protezione dei dispositivi terminali.

Sono installabili in impianti esistenti e la nuova gamma è compatibile con i prodotti precedenti.

Hager Bocchiotti dispone, inoltre, di dispositivi per protezione di carichi particolarmente sensibili alle sovratensioni come computer, apparecchi elettromedicali, TV, Adsl, per reti bus industriali.

Completano la gamma, gli SPD per applicazioni fotovoltaiche.

Installabili in modo semplice e in totale sicurezza, gli Scaricatori di Sovratensione SPD Hager Bocchiotti consentono l'ottemperanza alla normativa IEC 62305-3 relativa alla **"Protezione dalle sovratensioni transitorie** dovute a fenomeni atmosferici o a manovre di commutazione", scongiurando per edifici residenziali, commerciali e piccole aziende problematiche quali blackout o, peggio ancora, l'innesco di incendi causati per esempio dai fulmini.



Scaricatori di Sovratensione SPD di Hager Bocchiotti



Tra le cause principali che provocano guasti a impianti elettrici e dispositivi elettronici, le sovratensioni possono generare anche danni importanti – che vanno dai blackout fino agli incendi – ad abitazioni private, uffici, piccole aziende ed esercizi commerciali. Grazie alla nuova gamma di Scaricatori di Sovratensione SPD di **Hager Bocchiotti** (Milano) è possibile, non solo rispondere a tutti i requisiti normativi (IEC 60364-4-44), ma soprattutto salvaguardare le attività e proteggere beni e persone.

Gli impianti elettrici e i dispositivi elettronici possono essere improvvisamente colpiti da sovratensioni di diversa durata e ampiezza. A seconda della causa, una sovratensione può durare poche centinaia di microsecondi, alcune ore o persino giorni. Questo mette a serio rischio i sistemi elettrici che possono essere danneggiati gravemente rappresentando un pericolo per ambienti e persone.

Il caso più frequente è quello relativo ai fulmini, i cui impulsi elettromagnetici generano sovratensioni transitorie che possono estendersi su grandi distanze e sono spesso associate a correnti di elevata ampiezza in grado di portare a guasti o alla distruzione totale dell'impianto stesso.

Per garantire la sicurezza di impianti, ambienti e persone, Hager Bocchiotti mette a disposizione i nuovi Scaricatori di Sovratensione SPD, selezionabili e combinabili in

base alle esigenze e al sistema di rete dell'utenza. La gamma di dispositivi SPD Hager Bocchiotti comprende scaricatori combinati di Tipo 1 + Tipo 2, che utilizzano un'avanzata tecnologia a spinterometro e si applicano all'alimentazione dell'impianto elettrico; scaricatori di Tipo 2 per i quadri di distribuzione secondari e, infine, scaricatori di Tipo 3 per la protezione dei dispositivi terminali.

Installabili in modo semplice e in totale sicurezza, gli Scaricatori di Sovratensione SPD di Hager Bocchiotti consentono l'ottemperanza alla normativa IEC 62305-3 relativa alla "Protezione dalle sovratensioni transitorie dovute a fenomeni atmosferici o a manovre di commutazione", scongiurando per edifici residenziali, commerciali e piccole aziende problematiche quali blackout o, peggio ancora, l'innescò di incendi causati per esempio dai fulmini.

Installabile in impianti esistenti e compatibile con i prodotti precedenti, la nuova gamma si caratterizza per un elevato standard qualitativo di produzione – assicurato dal know-how di oltre 65 anni che Hager Bocchiotti vanta nel settore della protezione dei sistemi elettrici – e per la conformità a tutti gli standard e le norme internazionali.





Persone e beni al sicuro con i nuovi Scaricatori di Sovratensione SPD di Hager Bocchiotti



Tra le cause principali che provocano guasti a impianti elettrici e dispositivi elettronici, le sovratensioni possono generare anche danni importanti - che vanno dai blackout fino agli incendi - ad abitazioni private, uffici, piccole aziende ed esercizi commerciali.

Grazie alla nuova gamma di Scaricatori di Sovratensione SPD di Hager Bocchiotti è possibile, non solo rispondere a tutti i requisiti normativi (IEC 60364-4-44), ma soprattutto salvaguardare le attività e proteggere beni e persone.

Gli impianti elettrici e i dispositivi elettronici possono essere improvvisamente colpiti da sovratensioni di diversa durata e ampiezza. A seconda della causa, una sovratensione può durare poche centinaia di microsecondi, alcune ore o persino giorni. Questo mette a serio rischio i sistemi elettrici che possono essere danneggiati gravemente rappresentando un pericolo per ambienti e persone.

Il caso più frequente è quello relativo ai fulmini, i cui impulsi elettromagnetici generano sovratensioni transitorie che possono estendersi su grandi distanze e sono spesso associate a correnti di elevata ampiezza in grado di portare a guasti o alla distruzione totale dell'impianto stesso.

Per garantire la sicurezza di impianti, ambienti e persone, Hager Bocchiotti mette a disposizione i nuovi Scaricatori di Sovratensione SPD, selezionabili e combinabili in base alle esigenze e al sistema di rete dell'utenza.

La gamma di dispositivi SPD Hager Bocchiotti comprende scaricatori combinati di Tipo 1 + Tipo 2, che utilizzano un'avanzata tecnologia a spinterometro e si applicano all'alimentazione dell'impianto elettrico; scaricatori di Tipo 2 per i quadri di distribuzione secondari e, infine, scaricatori di Tipo 3 per la protezione dei dispositivi terminali.

Installabili in modo semplice e in totale sicurezza, gli Scaricatori di Sovratensione SPD di Hager Bocchiotti consentono l'ottemperanza alla normativa IEC 62305-3 relativa alla "Protezione dalle sovratensioni transitorie dovute a fenomeni atmosferici o a manovre di

commutazione”, scongiurando per edifici residenziali, commerciali e piccole aziende problematiche quali blackout o, peggio ancora, l’innescò di incendi causati per esempio dai fulmini.

Installabile in impianti esistenti e compatibile con i prodotti precedenti, la nuova gamma si caratterizza per un elevato standard qualitativo di produzione - assicurato dal know-how di oltre 65 anni che Hager Bocchiotti vanta nel settore della protezione dei sistemi elettrici - e per la conformità a tutti gli standard e le norme internazionali.

Per saperne di più sui nuovi Scaricatori di Sovratensione SPD di Hager Bocchiotti:

La App di Hager Bocchiotti
non ti lascia mai solo

Per te, con te.
All'interno della App trovi
tutta la documentazione
Hager Bocchiotti

Scaricala qui.

Hager Bocchiotti S.p.A.
Via dei Valtorta, 45
20127 Milano

www.hager-bocchiotti.it



Più sicurezza con gli scaricatori di sovratensione SPD

Hager Bocchiotti S.p.A.

Hager Bocchiotti ha messo a punto la gamma di **scaricatori di sovratensione SPD**, soluzioni che garantiscono **massima sicurezza di persone e beni** e salvaguardano impianti elettrici e dispositivi elettronici da eventuali guasti a seguito di sovratensioni.



Quello delle **sovratensioni** è un problema che merita attenzione; questi fenomeni, infatti, a seconda della durata e dell'entità, **possono generare anche danni importanti**, dai blackout fino a veri e propri incendi, mettendo a serio rischio la vita delle persone, sia che si tratti di abitazioni private, uffici, piccole aziende ed esercizi commerciali.

Un **caso frequente di sovratensione** è quello relativo all'**azione dei fulmini**, i cui impulsi elettromagnetici provocano sovratensioni transitorie che possono estendersi su grandi distanze. La loro azione è spesso associata a quella di correnti di elevata ampiezza in grado di portare a guasti o alla distruzione totale dell'impianto stesso. Scaricatori di sovratensione SPD di Hager Bocchiotti

La gamma di **scaricatori di sovratensione SPD** di Hager Bocchiotti permette di proteggere cose e persone e di salvaguardare le attività da questi rischi, nel pieno rispetto dei requisiti normativi (IEC 60364-4-44). Si tratta di soluzioni selezionabili e combinabili in base alle esigenze e al sistema di rete dell'utenza.

La gamma comprende:

- scaricatori combinati di Tipo 1 + Tipo 2, che utilizzano un'avanzata tecnologia a spinterometro e si applicano all'alimentazione dell'impianto elettrico;
- scaricatori di Tipo 2, per i quadri di distribuzione secondari;
- scaricatori di Tipo 3, per la protezione dei dispositivi terminali.

Gli **scaricatori di sovratensione SPD** possono essere **installati in modo semplice e in totale sicurezza**, consentono l'ottemperanza alla normativa IEC 62305-3 relativa alla *"Protezione dalle sovratensioni transitorie dovute a fenomeni atmosferici o a manovre di*

commutazione”.

Queste soluzioni mettono al sicuro edifici residenziali, commerciali e piccole aziende dal manifestarsi di problematiche quali blackout o, peggio, il possibile innesco di incendi.

La gamma è installabile in impianti esistenti e compatibile con i prodotti precedenti.

- 28/09/2021
- AZIENDE

Hager Bocchiotti lancia logisty.alma, l'allarme senza fili che garantisce una protezione ancora più efficace anche in presenza di animali domestici.

Protezione da sovratensione con la nuova gamma SPD



Scopri i nuovi scaricatori di sovratensione SPD Hager Bocchiotti per mantenere le persone e la proprietà al sicuro!

La nuova offerta comprende:

- scaricatori combinati di Tipo 1 + Tipo 2 caratterizzati da un'avanzata tecnologia a spinterometro;
- scaricatori Tipo 2 per i quadri di distribuzione secondaria;
- scaricatori Tipo 3 per la protezione di dispositivi terminali;
- scaricatori per la protezione di dispositivi multimediali e di comunicazione.

Installabili in modo semplice e in totale sicurezza, gli scaricatori di sovratensione SPD di Hager Bocchiotti consentono l'ottemperanza alla normativa IEC 62305-3, prevenendo per edifici residenziali, commerciali e piccole aziende problematiche quali blackout o l'innescò di incendi causati per esempio da fulmini.

Dossier { La casa efficiente e autonoma

Facciate efficienti con l'opportunità del Superbonus



**3 | GDD ENERGY
FOTOVOLTAICI COLORATI IBRIDI**

L'idea di proporre moduli fotovoltaici con celle monocristalline e vetri colorati rossi o verdi offre la possibilità di impattare meno sull'architettura dell'edificio e produrre interessanti effetti cromatici su coperture, facciate e pensiline, oltre a superare con maggior facilità alcuni vincoli che possono presentarsi in determinati contesti storici o paesaggistici. I moduli Sun Colored Glass raggiungono potenze di 400 Wp; inoltre si tratta di pannelli "ibridi", ovvero uniscono la tecnologia del fotovoltaico a quella del solare termico, perciò il calore termico delle radiazioni solari che non può essere accumulato viene recuperato da uno scambiatore che incrementa la produzione elettrica del 15%. L'energia termica può anche essere utilizzata per il riscaldamento e per produrre acqua calda sanitaria.
www.gddenergy.it



**5 | HAGER BOCCHIOTTI
LE COLONNINE DI RICARICA**

Rientrano nelle agevolazioni previste dal Superbonus le stazioni di ricarica dei veicoli elettrici.

Di semplice installazione, le colonnine Witty sono disponibili in due versioni: Premium e Park, per rispondere alle esigenze di ricarica di qualsiasi mezzo elettrico, dagli autoveicoli agli scooter alle biciclette elettriche. Oltre alle stazioni di ricarica, Hager Bocchiotti offre anche Witty Pris, e una soluzione che consente la ricarica in totale sicurezza di qualunque veicolo in ambito esclusivamente domestico.

Importante da sapere: le colonnine per la ricarica di veicoli elettrici e gli impianti fotovoltaici richiedono un particolare tipo di interruttori differenziali per la protezione contro i contatti diretti e indiretti. Un convertitore di frequenza, solitamente presente in questi impianti, in caso di guasto verso terra genera correnti di dispersione di tipo continuo o ad alta frequenza che i normali differenziali tipo AC e A non sono in grado di rilevare. Queste correnti di dispersione possono essere rilevate solamente dai differenziali tipo B e B+.

Gli interruttori differenziali puri Tipo B e B+ presentano le stesse caratteristiche funzionali integrandosi perfettamente dal punto di vista estetico e prestazionale con tutti gli altri interruttori della gamma.

www.hager-bocchiotti.it



**4 | VISSMANN
INSTALLAZIONE FLESSIBILE**

All'aperto come all'interno di un box, a parete o su un piedistallo indipendente, con potenza da 3,7 a 22 kW, le colonnine Eve Mini permettono una ricarica veloce e sicura del veicolo elettrico. Dalla forma compatta e con design minimale, permettono di variare la potenza; è possibile gestirle come componenti singole o creare gruppi interconnessi e offrono la possibilità di monitoraggio e gestione da remoto.
www.viessmann.it





LUIGI CANCELLI

Energy Distribution Market Specialist di Hager Bocchiotti

«La dimensione ultra compatta consente di ridurre lo spazio necessario per i dispositivi di protezione all'interno dei quadri, contenendo gli ingombri complessivi e liberando spazio per altri dispositivi»

HAGER BOCCHIOTTI

Semplicità di installazione e sicurezza

La linea di interruttori magnetotermici differenziali 4 poli in 4 moduli da 6 kA e da 10 kA di Hager Bocchiotti si distingue per l'estrema semplicità di installazione, la compattezza che li rende installabili in qualsiasi quadro, anche di dimensioni ridotte, differenti sensibilità e classi di intervento per soddisfare le esigenze di protezione di ogni impianto da dispersioni, sovraccarichi e cortocircuiti. Conforme alla norma CEI EN 61009-1, la gamma è compatibile con gli accessori Hager come il contatto ausiliario, il contatto di allarme, le bobine di apertura a lancio di corrente e di minima tensione. Tutti e quattro i poli degli interruttori sono dotati sia di protezione termica sia magnetica, garantendo così la protezione del neutro anche in presenza di armoniche (IT, PC, server, reattori). La sicurezza di utilizzo degli interruttori è assicurata dalla chiara visualizzazione sulla leva della posizione di aperto/chiuso. Anche l'intervento per guasto a terra è ben segnalato mediante un indicatore giallo al centro dell'interruttore. Il design comune alle altre gamme prevede, infine, un porta-etichette integrato con coperchio di protezione trasparente per una chiara identificazione della funzione dell'interruttore.





RINNOVATO L'IMPEGNO PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

HAGER BOCCHIOTTI



Inaugurata da Hager Bocchiotti una strategia definita dall'azienda "ecologico-digitale" volta a incrementare la sostenibilità ambientale e a favorire l'informazione digitale dei clienti. La scelta di puntare su QR Code, link e App aziendale per offrire un'esperienza di approfondimento più completa e di ridurre la documentazione cartacea, rispecchiano l'ottica green dell'azienda che dedica la propria sostenibilità su tre livelli: ecosostenibilità, energia ed etica; per una maggior attenzione verso ambiente e persone. Alcuni esempi concreti di questa strategia sono la Brochure QuickLink e il Company Profile, entrambi integrati con QR Code che offrono approfondimenti on line sull'azienda e sui suoi servizi, senza dimenticare l'App Hager Bocchiotti, che garantisce un facile accesso alla documentazione di prodotto. Tra le ultime iniziative green spicca il Listino 2022, in formato digitale, associato ad un piccolo leaflet stampato in carta proveniente da foreste gestite in maniera responsabile e corredato di QR Code per scaricare il documento, iniziativa che ha consentito un risparmio di 6.850 kg di carta, per un

totale di 15 alberi di 15 metri d'altezza salvati, e una riduzione delle emissioni di anidride carbonica di 3.630 kg. Infine, a livello di energia e di ecosostenibilità, Hager Bocchiotti adotta misure come l'ecodesign del prodotto, l'utilizzo di impianti energeticamente efficienti e sostenibili e una logistica responsabile. «La consapevolezza del numero limitato di risorse del nostro Pianeta; la sostenibilità e l'etica sono sempre state al centro delle nostre azioni», spiega Walter Valentini, Trade Marketing & Communication Manager di Hager Bocchiotti. «Per questo lavoriamo costantemente per offrire ai nostri clienti soluzioni innovative e sostenibili, dalla mobilità elettrica al risparmio energetico, per ridurre l'impatto delle nostre attività. Questo approccio ecologico-digitale racchiude tutta l'anima green dell'azienda e rappresenta un tassello importante, non solo per la salvaguardia dell'ambiente, ma anche per il coinvolgimento degli utenti che adesso possono vivere il mondo Hager Bocchiotti a 360°, integrando cartaceo e digitale». www.hager-bocchiotti.it



HAGER BOCCHIOTTI – Prestazioni elevate e rapidità di MONTAGGIO

La linea quadro 5 -IP55 di Hager Bocchiotti comprende quadri e armadi monoblocco, modulari, affiancabili e sovrapponibili, da 72 a 432 moduli DIN composti da struttura monoblocco con fianchi aperti, retro chiuso, piastre entrata cavi, zoccolo (armadi) da completare con pannelli laterali e porte cieche o trasparenti.

Prestazioni elevate, flessibilità, facilità e rapidità di montaggio caratterizzano il



sistema di equipaggiamento di quadro 5 composto da un kit con larghezza 24 e 36 mod per apparecchi modulari altezza 150 e 200mm, per interruttori scatolati da 160 a 630A.

Tra gli elementi distintivi della gamma spiccano le guide DIN con montaggio rapido a innesto, le piastre di montaggio per apparecchi scatolati con preposizionamento e fissaggio con fori a filetto senza necessità di clips, la continuità elettrica per contatto. Completano il sistema canaline orizzontali e verticali fissate con unico supporto con montaggio rapido ad innesto.

Il sistema di connessione comprende ripartitori a barrette modulari da 80 a 160A, blocchi di distribuzione da 125 a 400A, ripartitori Auxiclic 250A, sistemi barre da 250 a 630A per applicazioni fino a 35kA, barre flessibili per la connessione degli ap-

parecchi. Inoltre, tra gli altri vantaggi spiccano i ripartitori a barrette per la totale accessibilità di cablaggio; per i blocchi di distribuzione l'elevata sicurezza è assicurata dalla costruzione completamente isolata, e per i ripartitori Auxiclic tra i vantaggi vi è la possibilità di cablare file di apparecchi modulari con qualsiasi combinazione di poli.

Ampiezza di gamma, funzionalità, semplicità e rapidità di assemblaggio sono questi gli elementi distintivi che connotano la gamma di quadri e armadi Hager Bocchiotti quadro 5 -IP55.

Una linea che punta su un design lineare, elegante e contemporaneo, che si adatta facilmente in ogni contesto ambientale.

Tra i principali plus offerti da questa gamma Hager Bocchiotti spiccano: la comple-



Luigi Cancelli, Energy Distribution Market Specialist Hager Bocchiotti

ta accessibilità sui 4 lati, gli armadi con doppia profondità 260 e 400mm, il vano cavi e barre incorporato o affiancabile e il reale utilizzo fino a 630A grazie agli armadi profondità 400mm. Un altro aspetto che contraddistingue la linea è la facilità e la rapidità di montaggio, resa più semplice ed immediata grazie al sistema interno in kit unico per tutte le serie.

La gamma quadro 5 -IP55 consente inoltre l'installazione di apparecchi modulari e interruttori scatolati fino a 630A in tutti gli ambienti del civile e del terziario. Il suo impiego è adatto per correnti di cortocircuito fino a 35kA.



scaricatori di sovratensione SPD

Gli impianti elettrici e i dispositivi elettronici possono essere improvvisamente colti da sovratensioni di diversa durata e ampiezza. A seconda della causa, una sovratensione può durare poche centinaia di microsecondi, alcune ore o persino giorni. Questo mette a serio rischio i sistemi elettrici che possono essere danneggiati gravemente rappresentando un pericolo per ambienti e persone. Per garantire la sicurezza di impianti, ambienti e persone, **Hager Bocchiotti** mette a disposizione i nuovi scaricatori di sovratensione SPD, selezionabili e combinabili in base alle esigenze e al sistema di rete dell'utente. La gamma di dispositivi SPD Hager Bocchiotti comprende scaricatori combinati di Tipo 1 + Tipo 2, che utilizzano un'avanzata tecnologia a splinterometro e si applicano



all'alimentazione dell'impianto elettrico; scaricatori di Tipo 2 per i quadri di distribuzione secondari e, infine, scaricatori di Tipo 3 per la protezione dei dispositivi terminali. Installabili in modo semplice e in totale sicurezza, gli scaricatori di sovratensione SPD di Hager Bocchiotti consentono l'ottimizzazione alla normativa IEC 62305-3 relativa alla "Protezione dalle sovratensioni transitorie dovute a fenomeni atmosferici o a manovre di commutazione", scongiurando per edifici residenziali, commerciali e piccole aziende problematiche quali blackout o, peggio ancora, l'insorgere di incendi causati per esempio dai fulmini.

monitoraggio remoto degli UPS 24/7

Socomec ha sfruttato la potenza delle più recenti tecnologie digitali smart per migliorare i propri servizi di assistenza.

Nuove risorse IoT consentono ora il collegamento tra Ups, utenti finali ed esperti Socomec con una velocità e una trasparenza senza precedenti. Integrando la tecnologia smart all'interno di un'infrastruttura elettrica, i servizi innovativi offerti da Socomec consentono il monitoraggio continuo dei parametri dell'Ups per evitare i guasti e, qualora si verifici un'anomalia, avviare azioni proattive senza attendere la chiamata da parte dell'utente finale.

Ciò permette alle aziende di reagire rapidamente in caso di problemi riducendo notevolmente il tempo medio di riparazione (MTTR). Applicando un approccio smart e grazie al servizio SoLink, Socomec è in grado di identificare ed eseguire interventi tecnici a distanza, senza la necessità di trovarsi fisicamente di fronte all'apparecchiatura.

Quando si attiva l'allarme dell'Ups, SoLink lo segnala immediatamente al più vicino Centro Assistenza Socomec. Il tecnico supervisore effettua un primo check-up accedendo al pannello di controllo dell'UPS sulla piattaforma Cloud. Nel caso in cui sia necessaria un'analisi più

34

attualità elettrotecnica - aprile 2022 - numero 3



approfondita, un tecnico esperto Socomec collega il software di diagnostica Ups direttamente all'apparecchiatura tramite accesso remoto, così da eseguire verifiche, attività e test direttamente sull'Ups, in completa sicurezza. Se, tuttavia, si rende necessario un intervento in sito, un tecnico Socomec può essere inviato immediatamente con un briefing prediagnostico da parte del Centro Assistenza Socomec e con tutti i ricambi eventualmente necessari.

Grazie a questo approccio, Socomec è in grado di ridurre significativamente i rischi di downtime (periodi di inattività), con un notevole risparmio di tempo e di risorse umane e finanziarie.

Gli esperti di Socomec forniscono periodicamente un report sullo stato di salute dell'Ups con statistiche degli eventi, analisi dei dati storici e raccomandazioni tecniche per migliorare la disponibilità complessiva dell'impianto. Per un'analisi di dettaglio, la connettività cloud IoT consente all'utente di accedere a un intuitivo pannello di controllo interattivo che visualizza i dati storici dell'apparecchiatura e l'andamento delle prestazioni.

dossier cavi e canali



(metallo su resina colata). I conduttori sono realizzati in alluminio o rame elettrolitico. E-Line KG-II 160 A a 800 A è un condotto Sbarre compatto per la distribuzione tra 160 A e 800 A (con conduttori in alluminio stagnato o in rame). E-Line DL è un Blindo luce bifacciale da 25 A, 32 A, 40 A, con conduttori in rame. Disponibile fino a (5+5) conduttori su due lati.

Femi CZ

Femi CZ propone un sistema di canali metallici portacavi standard per la distribuzione, protezione e supportazione dei cavi elettrici in edifici a destinazione civile, terziario e industriale. La serie è completa di tantissimi accessori che consentono l'installazione del sistema anche su percorsi tortuosi in modo rapido e senza particolari adattamenti. Il sistema si presta a una facile installazione e stesura dei cavi, consentendo risparmio di manodopera: infatti i suoi componenti evitano il dispendioso lavoro di inserimento dei cavi. Il profilo del canale, ribordato e ripiegato su se stesso, assolve al compito della sicurezza sul lavoro, è



antitaglio e non permette il contatto della mano dell'operatore con la parte terminale della lamiera. Inoltre ha elevate proprietà meccaniche in fatto di capacità di carico. Il profilo del coperchio, ribordato e ripiegato su se stesso, non ha alcun bordo tagliente. La particolare sagomatura dei coperchi li rende autoportanti e autobloccanti poiché si innestano a scatto sia sugli elementi rettilinei che su quelli curvi. La sagoma del profilo favorisce l'accostamento fra i vari pezzi e la formazione della base per una ottimale giunzione meccanica. I raggi di curvatura esterni ed interni di tutti gli elementi sono gli stessi, non concentrici, al fine di ottenere larghezze più ampie sulle posizioni di massima curvatura. Nella versione chiusa le canalizzazioni meccaniche assolvono al grado di protezione IP40. Il sistema è costruito in conformità alla IEC 61537 e a quella americana (canadese) NEMA VE 1 (CSA C22.2 No. 126.1). Godo della marcatura CE e di quella IMQ. Sono disponibili anche certificazioni di resistenza al fuoco, o certificazioni per installazioni in ambienti sismici o specifiche certificazioni richieste dal committente.

22

Hager Bocchiotti

Hager Bocchiotti offre una gamma di prodotti per l'alimentazione delle scrivanie e delle postazioni di lavoro. Colonne monofacciali e bifacciali, minicolonne, torrette sopra pavimento e a scomparsa sono realizzate secondo quanto previsto dalle Norme. Ogni postazione di lavoro può essere alimentata dal pavimento oppure da soffitto o controsoffitto, utilizzando le colonne monofacciali UNA e bifacciali BIS, le quali vengono già fornite all'installatore complete di ogni accessorio necessario per realizzare un'installazione curata in ogni particolare. Robuste, eleganti e versatili permettono, con la configurazione di serie, l'installazione in ambienti fino a 3,7 metri di altezza. Per quelle installazioni in cui si prevede l'alimentazione solo dal pavimento, Hager Bocchiotti offre una vasta gamma di soluzioni, quali le torrette a scomparsa NEST che possono ospitare da 8 a 16 moduli di frutti di serie civili universali ma che con la configurazione Pepita possono raggiungere 24 moduli di capacità e anche ospitare interruttori modulari da guida DIN, utili ad aumentare la sicurezza dell'impianto. Un'ulteriore soluzione per poter alimentare le scrivanie è data dalle torrette sopra pavimento TOR, una torretta comoda, robusta, semplice da installare e che consente di allancare o sovrapporre varie torrette fino a raggiungere la configurazione desiderata.



A completamento delle varie soluzioni proposte, anche le minicolonne bifacciali BIS 660, realizzate interamente in alluminio e verniciate con polveri epossidiche per una finitura Premium durevole nel tempo. Tutte le colonne possono ospitare frutti da serie civili universali o della serie Pepita Active, nonché interruttori modulari da guida DIN. A questo punto non rimane che cablare la scrivania e ordinare i cavi in modo semplice e sicuro, utilizzando STRIP-STRAP, la pratica guaina estensibile dotata di comoda chiusura a strappo con velcro.

ICEL

Tra i vari prodotti ICEL citiamo H05V-U, si tratta di cavi unipolari rigidi per energia isolati con PVC, senza guaina, per cablaggio interno, adatti per installazione entro tubazioni in vista o incassate, soltanto per circuiti di segnalazione o comando, con installazione fissa e protetta all'interno di apparecchi o su lampadari. Non sono ammesse la posa di



attualità elettrotecnica - aprile 2022 - numero 3



LUIGI CANCELLI

Energy Distribution Market Specialist di Hager Bocchiotti

«La dimensione ultra compatta consente di ridurre lo spazio necessario per i dispositivi di protezione all'interno dei quadri, contenendo gli ingombri complessivi e liberando spazio per altri dispositivi»

HAGER BOCCHIOTTI

Semplicità di installazione e sicurezza

La linea di interruttori magnetotermici differenziali 4 poli in 4 moduli da 6 kA e da 10 kA di Hager Bocchiotti si distingue per l'estrema semplicità di installazione, la compattezza che li rende installabili in qualsiasi quadro, anche di dimensioni ridotte, differenti sensibilità e classi di intervento per soddisfare le esigenze di protezione di ogni impianto da dispersioni, sovraccarichi e cortocircuiti. Conforme alla norma CEI EN 61009-1, la gamma è compatibile con gli accessori Hager come il contatto ausiliario, il contatto di allarme, le bobine di apertura a lancio di corrente e di minima tensione. Tutti e quattro i poli degli interruttori sono dotati sia di protezione termica sia magnetica, garantendo così la protezione del neutro anche in presenza di armoniche (IT, PC, server, reattori). La sicurezza di utilizzo degli interruttori è assicurata dalla chiara visualizzazione sulla leva della posizione di aperto/chiuso. Anche l'intervento per guasto a terra è ben segnalato mediante un indicatore giallo al centro dell'interruttore. Il design comune alle altre gamme prevede, infine, un porta-etichette integrato con coperchio di protezione trasparente per una chiara identificazione della funzione dell'interruttore.





Hager Bocchiotti



Via Valtorta, 45, 20127 Milano, MI, Italia

Hager Bocchiotti è un'azienda specializzata nella produzione e commercializzazione di una gamma completa di prodotti per le installazioni elettriche.

Innovazione tecnica, affidabilità dei propri prodotti e prossimità al cliente contraddistinguono l'azienda: l'obiettivo è quello di essere sempre all'avanguardia con soluzioni performanti, efficaci e di facile installazione. Hager Bocchiotti è una nuova realtà, nata il **1° gennaio 2018**, per integrare le attività commerciali di due società (Hager e Bocchiotti) già parte del Gruppo Hager e presentarsi al mercato come un'unica organizzazione valorizzando sinergie e capacità d'offerta.

3 unità produttive, 1 magazzino centralizzato e 6 aree commerciali: **sono i numeri dell'azienda** che si pone come partner ideale per il terziario e il residenziale nelle nuove installazioni e nella modernizzazione d'impianti esistenti.

Casa Hager

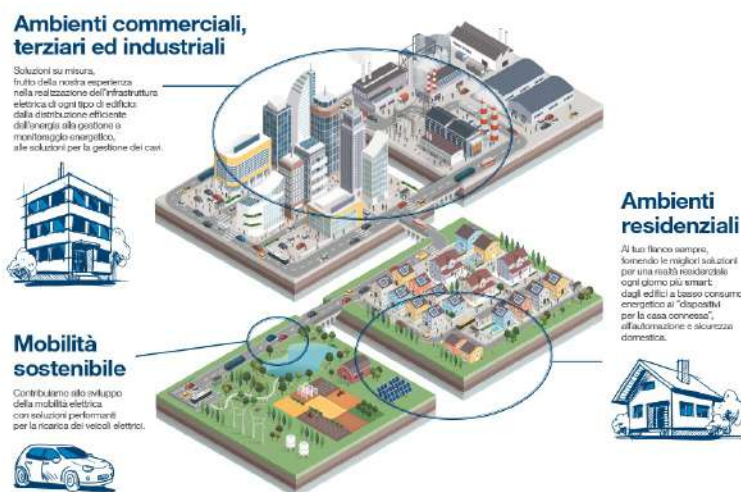
La sede è presso Casa Hager, lo spazio espositivo fortemente voluto per presentare in modo fisico e digitale, le soluzioni e i valori del Gruppo. Ideale per appuntamenti, riunioni, workshop ed eventi, Casa Hager è un'esperienza interattiva che consente di navigare nelle soluzioni Hager Bocchiotti attraverso i quattro maxi "touch screen".



L'offerta di Hager Bocchiotti

Il portafoglio prodotti è composto da: apparecchi di protezione, quadri di distribuzione e di automazione, soluzioni per la home and building automation, canalizzazioni, centralini e contenitori in plastica, tubi, guaine e componenti per l'installazione elettrica.

Da sempre attenta alla sostenibilità, l'azienda ha aggiunto soluzioni in grado di massimizzare l'**efficienza e il risparmio energetico**, di ottimizzare l'uso delle risorse e accolto i nuovi trend legati a un mondo sempre più connesso ed elettrico. Tra le ultime proposte entrate a catalogo, le **stazioni di ricarica dei veicoli elettrici** adatti per esigenze residenziali e commerciali.



Hager Bocchiotti soddisfa le esigenze applicative del settore residenziale, commerciale e industriale

Per maggiori informazioni è possibile **scaricare il Company profile**.

**Colonnine Witty: in arrivo
la nuova gamma Start**

Il gruppo elettrotecnico **Hager Bocchiotti** presenta *Witty Start*, la nuova gamma di colonnine per la ricarica di veicoli elettrici con potenza regolabile, che si aggiunge alle serie *Premium* e *Park*. Disponibili in due versioni da 7 kW monofase e 22 KW trifase, le nuove stazioni con grado di protezione IP55 sono adatte per l'installazione in ambienti interni ed esterni con fissaggio a parete, su colonna e su palo. Con un apposito dispositivo, inoltre, è possibile regolare la potenza di ricarica in funzione dei consumi di casa, evitando il rischio di black-out da superamento del valore di potenza contrattuale presente nell'impianto. Attualmente in Italia sono in circolazione circa 600mila mezzi elettrici o ibridi tra autovetture, biciclette a pedalata assistita e veicoli a zero o basse emissioni, con tendenza al rialzo. 24

11 Aprile 2022

HAGER BOCCHIOTTI punta sulla mobilità sostenibile con le Colonnine Witty Start

comunicazione HAGER BOCCHIOTTI

Hager Bocchiotti punta sulla mobilità sostenibile con le nuove Colonnine Witty Start per la ricarica dei veicoli elettrici



scarica foto

Ideata sia per gli installatori che per gli utenti finali, la gamma Witty Start è semplice e veloce da installare, performante, economica ed estremamente affidabile.

Milano, 11 aprile 2022 - Dalle biciclette a pedalata assistita ai veicoli a zero o basse emissioni, attualmente sono circa 600mila le autovetture elettriche o ibride in circolazione in Italia. Per rispondere ad ogni esigenza di ricarica Hager Bocchiotti presenta Witty Start, la nuova gamma di colonnine con potenza regolabile, che va ad aggiungersi alle altre soluzioni Witty della serie Premium e Park.

Disponibili in due versioni da 7 kW monofase e 22 KW trifase, le nuove stazioni di ricarica hanno la potenza massima regolabile e sono adatte per l'installazione in qualunque ambiente sia interno che esterno.

Tutti i modelli sono caratterizzati da una cassa in materiale termoplastico che li rende particolarmente pratici e maneggevoli, agevolando il fissaggio a parete, su colonna e su palo. Inoltre, l'ampio spazio interno e la presenza di una guida DIN permettono di alloggiare facilmente i dispositivi di protezione o altri accessori senza dover aggiungere ulteriori contenitori.

Fenomeni atmosferici o urti non hanno impatto su Witty Start. L'elevato grado di protezione IP55 e la classe di resistenza agli urti IK10 rendono queste stazioni di ricarica adatte per qualunque applicazione all'interno o all'esterno, sia in ambito residenziale che commerciale e terziario. La totale sicurezza dell'accesso alla ricarica è assicurata dalla presenza del blocco a chiave.

Le stazioni Witty Start sono dotate di presa Tipo 2 che consente di ricaricare qualunque veicolo elettrico o ibrido in modo 3. Inoltre, grazie alla presenza del DC leakage 6 mA a bordo, anche l'installazione risulta particolarmente agevole ed economica in quanto non è più richiesto il differenziale tipo B, ma un semplice tipo A-Hi in ottemperanza alla Norma CEI 64-8.

Su tutte le stazioni Witty Start è presente la funzione day/night, che consente di temporizzare l'attività di ricarica limitandola, ad esempio di notte, quando l'energia costa di meno oppure di giorno, durante la produzione di energia in presenza di un impianto fotovoltaico.

Inoltre, utilizzando accessori specifici, è possibile controllare l'avvio, l'arresto e la riduzione della potenza di ricarica attraverso un segnale esterno a 24 V oppure, installando un apposito dispositivo, è possibile regolare la potenza di ricarica in modo continuo e dinamico in funzione dei consumi di casa evitando in questo modo il rischio di black-out dovuto al superamento del valore di potenza contrattuale presente nell'impianto.

Per saperne di più sulle stazioni di ricarica Witty di Hager Bocchiotti





colonnine per la ricarica dei veicoli elettrici



Ideata sia per gli installatori che per gli utenti finali, la gamma Witty Start è semplice e veloce da installare, performante, economica ed estremamente affidabile.

Dalle biciclette a pedalata assistita ai veicoli a zero o basse emissioni, attualmente sono circa 600mila le autovetture elettriche o ibride in circolazione in Italia. Per rispondere ad ogni esigenza di ricarica Hager Bocchiotti presenta Witty Start, la nuova gamma di colonnine con potenza regolabile, che va ad aggiungersi alle altre soluzioni Witty della serie Premium e Park.

Disponibili in due versioni da 7 kW monofase e 22 KW trifase, le nuove stazioni di ricarica hanno la potenza massima regolabile e sono adatte per l'installazione in qualunque ambiente sia interno che esterno.

Tutti i modelli sono caratterizzati da una cassa in materiale termoplastico che li rende particolarmente pratici e maneggevoli, agevolando il fissaggio a parete, su colonna e su palo. Inoltre, l'ampio spazio interno e la presenza di una guida DIN permettono di alloggiare facilmente i dispositivi di protezione o altri accessori senza dover aggiungere ulteriori contenitori.



Witty Start: adatte per ogni applicazione

Fenomeni atmosferici o urti non hanno impatto su Witty Start grazie all'elevato grado di protezione IP55 e la classe di resistenza agli urti IK10. Le stazioni di ricarica Witty Start sono adatte per qualunque applicazione all'interno o all'esterno, sia in ambito residenziale sia commerciale e terziario. La presenza del blocco a chiave garantisce la sicurezza dell'eccesso di ricarica.

Le stazioni Witty Start **sono dotate di presa Tipo 2** che consente di ricaricare qualunque veicolo elettrico o ibrido

in modo 3 . Inoltre, grazie alla presenza del DC leakage 6 mA a bordo, anche l'installazione risulta particolarmente agevole ed economica in quanto non è più richiesto il differenziale tipo B, ma un semplice tipo A-Hi in ottemperanza alla Norma CEI 64-8.

Su tutte le stazioni Witty Start è presente la **funzione day/night**, che consente di temporizzare l'attività di ricarica limitandola, ad esempio di notte, quando l'energia costa di meno oppure di giorno, durante la produzione di energia in presenza di un impianto fotovoltaico.

Inoltre, utilizzando accessori specifici, è possibile controllare l'avvio, l'arresto e la riduzione della potenza di ricarica attraverso un segnale esterno a 24 V oppure, installando un apposito dispositivo, è possibile regolare la potenza di ricarica in modo continuo e dinamico in funzione dei consumi di casa **evitando** in questo modo il **rischio di black-out** dovuto al superamento del valore di potenza contrattuale presente nell'impianto.



Hager Bocchiotti punta sulla mobilità sostenibile con le nuove Colonnine Witty Start per la ricarica dei veicoli elettrici



Ideata sia per gli installatori che per gli utenti finali, la gamma Witty Start è semplice e veloce da installare, performante, economica ed estremamente affidabile.

Dalle biciclette a pedalata assistita ai veicoli a zero o basse emissioni, attualmente sono circa 600mila le autovetture elettriche o ibride in circolazione in Italia. Per rispondere ad ogni esigenza di ricarica Hager Bocchiotti presenta Witty Start, la nuova gamma di colonnine con potenza regolabile, che va ad aggiungersi alle altre soluzioni Witty della serie Premium e Park.

Disponibili in due versioni da 7 kW monofase e 22 KW trifase, le nuove stazioni di ricarica hanno la potenza massima regolabile e sono adatte per l'installazione in qualunque ambiente sia interno che esterno.

Tutti i modelli sono caratterizzati da una cassa in materiale termoplastico che li rende particolarmente pratici e maneggevoli, agevolando il fissaggio a parete, su colonna e su palo. Inoltre, l'ampio spazio interno e la presenza di una guida DIN permettono di alloggiare facilmente i dispositivi di protezione o altri accessori senza dover aggiungere ulteriori contenitori.

Fenomeni atmosferici o urti non hanno impatto su Witty Start. L'elevato grado di protezione IP55 e la classe di resistenza agli urti IK10 rendono queste stazioni di ricarica adatte per qualunque applicazione all'interno o all'esterno, sia in ambito residenziale che

a dover aggiungere ulteriori contenitori.

Fenomeni atmosferici o urti non hanno impatto su Witty Start. L'elevato grado di protezione IP55 e la classe di resistenza agli urti IK10 rendono queste stazioni di ricarica adatte per qualunque applicazione all'interno o all'esterno, sia in ambito residenziale che commerciale e terziario. La totale sicurezza dell'accesso alla ricarica è assicurata dalla presenza del blocco a chiave.

Le stazioni Witty Start sono dotate di presa Tipo 2 che consente di ricaricare qualunque veicolo elettrico o ibrido in modo 3. Inoltre, grazie alla presenza del DC leakage 6 mA a bordo, anche l'installazione risulta particolarmente agevole ed economica in quanto non è più richiesto il differenziale tipo B, ma un semplice tipo A-Hi in ottemperanza alla Norma CEI 64-8.

Su tutte le stazioni Witty Start è presente la funzione day/night, che consente di temporizzare l'attività di ricarica limitandola, ad esempio di notte, quando l'energia costa di meno oppure di giorno, durante la produzione di energia in presenza di un impianto fotovoltaico.

Inoltre, utilizzando accessori specifici, è possibile controllare l'avvio, l'arresto e la riduzione della potenza di ricarica attraverso un segnale esterno a 24 V oppure, installando un apposito dispositivo, è possibile regolare la potenza di ricarica in modo continuo e dinamico in funzione dei consumi di casa evitando in questo modo il rischio di black-out dovuto al superamento del valore di potenza contrattuale presente nell'impianto.



Colonnine per la ricarica dei veicoli elettrici, Witty Start



Ideata sia per gli installatori che per gli utenti finali, la **gamma Witty Start è semplice e veloce da installare**, oltre che affidabile. Dalle biciclette a pedalata assistita ai veicoli a zero o basse emissioni, attualmente sono circa 600mila le autovetture elettriche o ibride in circolazione in Italia.

Per rispondere ad ogni esigenza di ricarica **Hager Bocchiotti** (Milano) presenta **Witty Start**, la nuova gamma di **colonnine con potenza regolabile**, che va ad aggiungersi alle altre soluzioni Witty della serie

Premium e Park.

Disponibili in **due versioni da 7 kW monofase e 22 KW trifase**, le nuove stazioni di ricarica hanno la potenza massima regolabile e sono adatte per l'installazione in qualunque ambiente sia interno che esterno.

Tutti i modelli sono caratterizzati da una cassa in materiale termoplastico che li rende particolarmente pratici e maneggevoli, agevolando il fissaggio a parete, su colonna e su palo. Inoltre, l'ampio spazio interno e la presenza di una **guida DIN** permettono di

alloggiare facilmente i dispositivi di protezione o altri accessori senza dover aggiungere ulteriori contenitori.

Colonnine per qualunque applicazione

Fenomeni atmosferici o urti non hanno impatto su Witty Start. L'elevato **grado di protezione IP55** e la classe di resistenza agli urti IK10 rendono queste **stazioni di ricarica adatte per qualunque applicazione all'interno o all'esterno**, sia in ambito residenziale che commerciale e terziario. La totale sicurezza dell'accesso alla ricarica è assicurata dalla presenza del blocco a chiave.

Le stazioni Witty Start sono dotate di **presa Tipo 2** che consente di ricaricare qualunque veicolo elettrico o ibrido in modo 3. Inoltre, grazie alla presenza del DC leakage 6 mA a bordo, anche l'installazione risulta particolarmente agevole ed economica in quanto non è più richiesto il differenziale tipo B, ma un semplice tipo A-Hi in ottemperanza alla Norma CEI 64-8.

Su tutte le stazioni Witty Start è presente la **funzione day/night, che consente di temporizzare l'attività di ricarica** limitandola, ad esempio di notte, quando l'energia costa di meno oppure di giorno, durante la produzione di energia in presenza di un impianto fotovoltaico.

Rischio black-out evitato

Inoltre, utilizzando accessori specifici, è possibile controllare l'avvio, l'arresto e la riduzione della potenza di ricarica attraverso un segnale esterno a 24 V oppure, **installando un apposito dispositivo, è possibile regolare la potenza di ricarica in modo continuo e dinamico** in funzione dei consumi di casa **evitando** in questo modo **il rischio di black-out** dovuto al superamento del valore di potenza contrattuale presente nell'impianto.



Ricaricare i veicoli elettrici è più facile, con le colonnine Witty Start

infobuildenergia.it/info_dalle_aziende/colonnine-witty-start-mobilita-elettrica

13 aprile 2022



Le **colonnine Witty Start** offrono un contributo fondamentale a un settore in crescita come quello della mobilità elettrica e permettono di ricaricare ogni tipo di veicolo, dalle biciclette a pedalata assistita ai veicoli a zero o basse emissioni.

Perché il mercato ne ha bisogno? Perché i numeri dimostrano come l'acquisto di auto elettriche sia un trend in crescita: sono circa **600mila le autovetture elettriche o ibride in circolazione in Italia** in questo momento e il numero è destinato a salire.

Rispondere all'esigenza di ricarica con le colonnine Witty Start

Hager Bocchiotti risponde, quindi, all'esigenza di ricarica con la gamma Witty Start, proponendo **colonnine con potenza massima regolabile** e arricchendo la gamma di soluzioni Witty della serie Premium e Park.



Le colonnine di ricarica Witty Start sono disponibili nelle **versioni da 7 kW monofase e 22 KW trifase** e possono essere installate in qualunque ambiente, sia interno che esterno, grazie alla cassa in materiale termoplastico, resistente oltre che pratica e maneggevole, nonché all'elevato **grado di protezione IP55** e alla **classe di resistenza agli urti IK10**. La totale sicurezza dell'accesso alla ricarica, inoltre, è assicurata dalla presenza del blocco a chiave.

L'ampio spazio interno e la presenza di una guida DIN permettono di alloggiare facilmente i dispositivi di protezione o altri accessori senza dover aggiungere ulteriori contenitori.



Le stazioni Witty Start permettono di **ricaricare ogni tipo di veicolo elettrico grazie alla presa Tipo 2** e, grazie alla presenza del DC leakage 6 mA a bordo, l'installazione risulta particolarmente agevole ed economica richiedendo l'uso di differenziale tipo A-Hi in ottemperanza alla Norma CEI 64-8.

Tutte le stazioni Witty Start sono dotate di **funzione day/night per temporizzare l'attività di ricarica** favorendo, ad esempio, la ricarica notturna, quando l'energia costa meno, o quella diurna nel caso di produzione di energia in presenza di un impianto fotovoltaico.

Utilizzando accessori specifici, è possibile controllare l'avvio, l'arresto e la riduzione della potenza di ricarica attraverso un segnale esterno a 24 V oppure, installando un apposito dispositivo, è possibile regolare la potenza di ricarica in modo continuo e dinamico in funzione dei consumi di casa, evitando il rischio di black-out.



Hager Bocchiotti presenta le nuove Colonnine Witty Start per la ricarica dei veicoli elettrici

Ideata sia per gli installatori che per gli utenti finali, la gamma Witty Start è semplice e veloce da installare, performante, economica ed estremamente affidabile

👁 646



13/04/2022 - Dalle biciclette a pedalata assistita ai veicoli a zero o basse emissioni, attualmente sono circa 600mila le autovetture elettriche o ibride in circolazione in Italia. Per rispondere ad ogni esigenza di ricarica, **Hager Bocchiotti** presenta **Witty Start**, la nuova gamma di colonnine con potenza regolabile, che va ad aggiungersi alle altre soluzioni Witty della serie Premium e Park.

Disponibili in **due versioni da 7 kW monofase e 22 KW trifase**, le nuove stazioni di ricarica hanno la potenza massima regolabile e sono adatte per l'installazione in qualunque ambiente sia interno che esterno.

Tutti i modelli sono caratterizzati da una cassa in materiale termoplastico che li rende particolarmente pratici e maneggevoli, agevolando il fissaggio a parete, su colonna e su palo. Inoltre, l'ampio spazio interno e la presenza di una guida DIN permettono di alloggiare facilmente i dispositivi di protezione o altri accessori senza dover aggiungere ulteriori contenitori.

Fenomeni atmosferici o urti non hanno impatto su Witty Start. L'elevato grado di protezione IP55 e la classe di resistenza agli urti IK10 rendono queste stazioni di ricarica adatte per qualunque applicazione all'interno o all'esterno, sia in ambito residenziale che commerciale e terziario. La totale sicurezza dell'accesso alla ricarica è assicurata dalla presenza del blocco a chiave.

Le stazioni Witty Start sono **dotate di presa Tipo 2** che consente di ricaricare qualunque veicolo elettrico o ibrido in modo 3. Inoltre, grazie alla presenza del DC leakage 6 mA a bordo, anche l'installazione risulta particolarmente agevole ed economica in quanto non è più richiesto il differenziale tipo B, ma un semplice tipo A-Hi in ottemperanza alla Norma CEI 64-8.

Su tutte le stazioni Witty Start è presente la **funzione day/night**, che consente di temporizzare l'attività di ricarica limitandola, ad esempio di notte, quando l'energia costa di meno oppure di giorno, durante la produzione di energia in presenza di un impianto fotovoltaico.

Inoltre, utilizzando accessori specifici, è possibile controllare l'avvio, l'arresto e la riduzione della potenza di ricarica attraverso un segnale esterno a 24 V oppure, installando un apposito dispositivo, è possibile regolare la potenza di ricarica in modo continuo e dinamico in funzione dei consumi di casa evitando in questo modo il rischio di black-out dovuto al superamento del valore di potenza contrattuale presente nell'impianto.



Hager Bocchiotti punta sulla mobilità sostenibile con le nuove colonnine elettriche

[commercioelettrico.com/art-](http://commercioelettrico.com/art-2878/hager_bocchiotti_punta_sulla_mobilita_sostenibile_con_le_nuove_per_la_ricarica_dei_veicoli_elettrici)

[2878/hager_bocchiotti_punta_sulla_mobilita_sostenibile_con_le_nuove_per_la_ricarica_dei_veicoli_elettrici](http://commercioelettrico.com/art-2878/hager_bocchiotti_punta_sulla_mobilita_sostenibile_con_le_nuove_per_la_ricarica_dei_veicoli_elettrici)

Attualmente sono circa 600mila le autovetture elettriche o ibride in circolazione in Italia. Per rispondere a ogni esigenza di ricarica Hager Bocchiotti presenta Witty Start, la nuova gamma di colonnine con potenza regolabile, che va ad aggiungersi alle altre soluzioni Witty della serie Premium e Park.

Disponibili in due versioni da 7 kW monofase e 22 KW trifase, le nuove stazioni di ricarica hanno la potenza massima regolabile e sono adatte per l'installazione in qualunque ambiente sia interno che esterno.

Tutti i modelli sono caratterizzati da una cassa in materiale termoplastico che li rende particolarmente pratici e maneggevoli, agevolando il fissaggio a parete, su colonna e su palo. Inoltre, l'ampio spazio interno e la presenza di una guida DIN permettono di alloggiare facilmente i dispositivi di protezione o altri accessori senza dover aggiungere ulteriori contenitori.



Fenomeni atmosferici o urti non hanno impatto su Witty Start. L'elevato grado di protezione IP55 e la classe di resistenza agli urti IK10 rendono queste stazioni di ricarica adatte per qualunque applicazione all'interno o all'esterno, sia in ambito residenziale che commerciale e terziario. La totale sicurezza dell'accesso alla ricarica è assicurata dalla presenza del blocco a chiave.

Le stazioni Witty Start sono dotate di presa Tipo 2 che consente di ricaricare qualunque veicolo elettrico o ibrido in modo 3. Inoltre, grazie alla presenza del DC leakage 6 mA a bordo, anche l'installazione risulta particolarmente agevole ed economica in quanto non è più richiesto il differenziale tipo B, ma un semplice tipo A-Hi in ottemperanza alla Norma CEI 64-8.

Su tutte le stazioni Witty Start è presente la funzione day/night, che consente di temporizzare l'attività di ricarica limitandola, ad esempio di notte, quando l'energia costa di meno oppure di giorno, durante la produzione di energia in presenza di un impianto fotovoltaico.

Inoltre, utilizzando accessori specifici, è possibile controllare l'avvio, l'arresto e la riduzione della potenza di ricarica attraverso un segnale esterno a 24 V oppure, installando un apposito dispositivo, è possibile regolare la potenza di ricarica in modo continuo e dinamico in funzione dei consumi di casa evitando in questo modo il rischio di black-out dovuto al superamento del valore di potenza contrattuale presente nell'impianto.



Tutto ciò che c'è da sapere sugli interruttori differenziali



Giuseppe La Franca 26 aprile 2022

Cosa sono, a cosa servono e quali sono le principali caratteristiche degli interruttori differenziali e magnetotermici, componenti fra i più importanti per il funzionamento e la sicurezza di un impianto elettrico.

A prima vista gli interruttori da quadro possono sembrare più o meno simili fra loro, ma **fra interruttori differenziali, magnetotermici e differenziali magnetotermici esistono differenze sostanziali non solo nel funzionamento, ma anche nelle applicazioni.** Tutti, però, offrono un contributo complementare, ovvero devono essere utilizzati assieme nel modo corretto, **per garantire le condizioni tecniche e di sicurezza previste da leggi e normative.**

Gli interruttori in sintesi

L'interruttore differenziale (di seguito ID) **confronta le quantità di corrente in entrata e in uscita, per rilevare una differenza dei valori di corrente superiore alla soglia di sicurezza** normalmente riconducibile a una dispersione. **In questo caso l'ID scatta automaticamente** – ovvero apre il circuito – **togliendo la tensione** all'intero impianto elettrico o al circuito interessato dalla dispersione.

L'interruttore magnetotermico (di seguito IMT) **rileva le anomalie nel funzionamento dell'impianto**, causate ad esempio da un corto circuito o da un guasto alla messa a terra (interruttore magnetico), oppure da un sovraccarico (interruttore termico), **svolgendo perciò una doppia funzione di protezione rispetto ai rischi**. Anche in questo caso l'IMT apre automaticamente il circuito per togliere la tensione.

L'interruttore differenziale magnetotermico (comunemente definito anche "salvavita": di seguito SV) **svolge in automatico entrambe le funzioni degli interruttori descritti in precedenza, perciò è sia un ID, sia un IMT**. In generale, l'installazione di questo tipo di interruttori avviene all'interno del quadro principale, collegando:

- i due cavi (fase e neutro), provenienti dal contatore, alla parte superiore dell'interruttore;
- i due cavi (fase e neutro), che realizzano il circuito, alla parte inferiore dell'interruttore.

Una volta collegato ai cavi, l'interruttore dev'essere ancorato saldamente al quadro.

I DIFFERENZIALI

L'installazione di un ID è obbligatoria a norma di legge. Poiché l'ID interviene in caso di dispersione superiore a una soglia di intervento (sensibilità), il suo compito principale consiste nel **proteggere le persone dal rischio di scossa elettrica**, diretta e indiretta, e di folgorazione. Le dispersioni sono causate da:

- conduttori non ben isolati, ad esempio per il difetto della guaina di un cablaggio, oppure per il contatto con l'involucro conduttivo (massa) di un apparecchio;
- guasto a una presa, a un interruttore o a un altro componente dell'impianto elettrico;
- collegamento a terra non conforme.

Le dispersioni comportano uno spreco energetico e, a causa dell'effetto Joule, possono provocare surriscaldamento e innescare un incendio. **Generalmente negli impianti domestici sono installati due ID:**

- uno generico con sensibilità 30 mA**, per l'intero impianto;
- uno con sensibilità 10 mA, per i circuiti elettrici dei servizi igienici**, il locale con maggior rischio di folgorazione.

Subito dopo l'installazione bisogna verificare il funzionamento dell'ID, premendo il pulsante per il test; inoltre è opportuno ripetere il test periodicamente (almeno una volta al mese).

Come scegliere il giusto interruttore differenziale?

La scelta della corretta tipologia e delle prestazioni dell'ID è un aspetto di estrema importanza ai fini della sicurezza dell'impianto elettrico ed è oggetto della normativa tecnica. **Le categorie di ID sono numerose e si distinguono sia per la tipologia di corrente, sia per le specifiche applicazioni:**

differenziali AC, per correnti alternate sinusoidali differenziali improvvise o ad aumento lento; sono molto utilizzati negli impianti civili;

differenziali A, sensibili alle correnti alternate sinusoidali e alle correnti unidirezionali improvvise, pulsanti, o che aumentano nel tempo; sono efficaci in presenza di sovratensioni dovute ad apparecchiature elettroniche, a scariche atmosferiche, ecc.;

differenziali F, simili ai differenziali A ma in grado di lavorare anche con correnti a frequenza multipla e di altra natura; sono utilizzati per la protezione dai contatti indiretti con apparecchi alimentati tramite inverter in circuiti monofase;

differenziali B, per correnti continue o ad alta frequenza; sono impiegati in caso di circuiti non lineari che possono generare corrente di guasto a terra con elevata componente continua (oltre 6 mA) e/o ad alta frequenza, ad esempio in presenza di raddrizzatori, inverter a frequenza variabile, campi fotovoltaici, ecc.

Gli ID riportano sulla loro superficie le principali caratteristiche tecniche:

ΔN (corrente nominale differenziale di intervento), che definisce la sensibilità;

IN (corrente nominale), ovvero al corrente alla quale deve lavorare l'interruttore;

UN (tensione nominale), ovvero la tensione alla quale deve lavorare l'impianto elettrico.

I MAGNETOTERMICI

Anche l'installazione degli IMT è obbligatoria per legge e avviene a valle dell'ID. Gli IMT offrono una doppia protezione (magnetica, dai corto circuiti, termica, dal surriscaldamento), finalizzata principalmente a salvaguardare la funzionalità dell'impianto elettrico e a prevenire danni all'impianto e all'edificio.

A ciascuna protezione è dedicata una sezione specifica dell'IMT:

la sezione magnetica rileva il campo magnetico creato dallo sbalzo della corrente, che fa scattare l'interruttore;

la sezione termica dispone di un elemento metallico che, dilatandosi con il calore, fa scattare l'interruttore.

Normalmente, **il circuito elettrico di un edificio dispone di più IMT, ciascuno dedicato a un singolo carico o a un circuito con più carichi.** La classificazione degli IMT è basata sulla specifica caratteristica di intervento (curva tempo-corrente), perciò la scelta dell'interruttore più adatto dipende dal carico o dai carichi da proteggere.

IMT per uso domestico e industriale

Nel caso degli **IMT per uso domestico** e similare si hanno:

curva B (per carichi resistivi) con $I_m = 3 \div 5 \cdot I_n$; è la più sensibile,

curva C (per carichi generali) con $I_m = 5 \div 10 \cdot I_n$; è la più impiegata negli edifici residenziali;

curva D (per carichi altamente induttivi) con $I_m = 10 \div 20 \cdot I_n$, utile in caso di carichi protetti che assorbono elevate correnti di spunto all'avvio.

Gli IMT per uso industriale presentano curve differenti:

curva B (per carichi resistivi) con $I_m = 3,2 \div 4,8 \cdot I_n$;

curva C (per carichi generali) con $I_m = 6,4 \div 9,6 \cdot I_n$;

curva D (per carichi altamente induttivi) con $I_m = 9,6 \div 14,4 \cdot I_n$;

curva K (per cablaggi e impianti che forniscono corrente a dispositivi con elevata

**LUIGI CANCELLI**

Energy Distribution Market Specialist di Hager Bocchiotti

La linea di interruttori magnetotermici differenziali 4 poli in 4 moduli da 6 kA e da 10 kA di Hager Bocchiotti si distingue per l'estrema semplicità di installazione, la compattezza che li rende installabili in qualsiasi quadro, anche di dimensioni ridotte, differenti sensibilità e classi di intervento per soddisfare le esigenze di protezione di ogni impianto da dispersioni,

sovraccarichi e cortocircuiti. Conforme alla norma CEI EN 61009-1, la gamma è compatibile con gli accessori Hager come il contatto ausiliario, il contatto di allarme, le bobine di apertura a lancio di corrente e di minima tensione.



Tutti e quattro i poli degli interruttori sono dotati sia di protezione termica sia magnetica, garantendo così la protezione del neutro anche in presenza di armoniche (IT, PC, server, reattori). La sicurezza di utilizzo degli interruttori è assicurata dalla **chiara visualizzazione sulla leva della posizione di aperto/chiuso**. Anche l'intervento per guasto a terra è ben segnalato mediante un indicatore giallo al centro dell'interruttore. Il design comune alle altre gamme prevede, infine, un **porta-etichette integrato con coperchio di protezione trasparente** per una chiara identificazione della funzione dell'interruttore.



Sistema di supervisione domovoea di Hager Bocchiotti

Domovea è il sistema di supervisione che assicura il controllo smart delle utenze dell'impianto. E' utilizzato per la configurazione, la gestione e la visualizzazione dei **sistemi di smart automation** che si basano sullo standard KNX.



Il server, disponibile nelle versioni basic ed expert, semplifica la configurazione degli impianti anche da remoto via cloud. **Oggetti smart**, come fotocamere, dispositivi multimediali e alcuni elettrodomestici, possono essere resi disponibili grazie al **controller IoT integrato in domovea**.

Viessmann per la gestione efficiente dove e quando vuoi

L'app **Viessmann ViCare** permette di **gestire** comodamente **da telefono il riscaldamento domestico**.



App Viessmann ViCare

Viessmann porta grandi novità per quanto riguarda il **mondo del riscaldamento** e della domotica wireless. L'app ViCare assicura all'utente di gestire il proprio impianto di riscaldamento direttamente dallo smartphone, tenendo sempre sotto controllo i consumi. Praticità e comfort domestico: con l'**app ViCare** possiamo impostare la temperatura, gli orari di riscaldamento e di produzione di acqua calda sanitaria tramite le fasce orarie giornaliere. In questo modo è possibile mantenere il giusto livello di comfort domestico monitorando in ogni momento il consumo energetico. Le nuove caldaie a condensazione **Vitodens** sono già predisposte per il collegamento alla rete Wi-Fi di casa e possono essere gestite agevolmente con l'app ViCare.

HAGER BOCCHIOTTI RINNOVA L'IMPEGNO PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE PUNTANDO SULLA NUOVA STRATEGIA ECOLOGICO-DIGITALE



Hager Bocchiotti inaugura una strategia definita dall'azienda "ecologico-digitale" volta a incrementare la sostenibilità ambientale e a favorire l'informazione digital dei clienti. La scelta di puntare su QR Code, link e App aziendale per offrire un'esperienza di approfondimento più completa e di ridurre la documentazione cartacea, rispecchiano l'ottica green dell'azienda che declina la propria sostenibilità su tre livelli: ecosostenibilità, energia ed etica, per una maggior attenzione verso ambiente e persone. Alcuni esempi concreti di questa strategia "ecologico-digitale" sono la Brochure QuickLink e il Company Profile, entrambi integrati con QR Code che offrono approfondimenti online sull'azienda e sui suoi servizi, senza dimenticare l'App Hager Bocchiotti che garantisce un facile accesso alla documentazione di prodotto. Tra le ultime iniziative green spicca il Listino 2022 in formato digitale - associato ad un

piccolo leaflet stampato in carta proveniente da foreste gestite in maniera responsabile e corredato di QR Code per scaricare il documento - iniziativa che ha consentito un risparmio di 6.850 kg di carta, per un totale di 15 alberi di 15 m d'altezza salvati, e una riduzione delle emissioni di CO₂ di 3.630 kg. Infine, a livello di energia e di ecosostenibilità, Hager Bocchiotti adotta misure come l'eco-design del prodotto, l'utilizzo di impianti energeticamente efficienti e sostenibili e una logistica responsabile.

www.hager-bocchiotti.it



PERSONE E BENI AL SICURO CON I NUOVI SCARICATORI DI SOVRATENSIONE SPD DI HAGER BOCCHIOTTI

Gli impianti elettrici e i dispositivi elettronici possono essere improvvisamente colpiti da sovratensioni di diversa durata e ampiezza. A seconda della causa, una sovratensione può durare poche centinaia di microsecondi, alcune ore o persino giorni. Questo mette a serio rischio i sistemi elettrici che possono essere danneggiati gravemente rappresentando un pericolo per ambienti e persone. Il caso più frequente è quello relativo ai fulmini, i cui impulsi elettromagnetici generano sovratensioni transitorie che possono estendersi su grandi distanze e sono spesso associate a correnti di elevata ampiezza in grado di portare a guasti o alla distruzione totale dell'impianto stesso. Per garantire la sicurezza di impianti, ambienti e persone, Hager Bocchiotti

mette a disposizione i nuovi Scaricatori di Sovratensione SPD, selezionabili e combinabili in base alle esigenze e al sistema di rete dell'utenza. La gamma di dispositivi SPD Hager Bocchiotti comprende scaricatori combinati di Tipo 1 + Tipo 2, che utilizzano un'avanzata tecnologia a spinterometro e si applicano all'alimentazione dell'impianto elettrico; scaricatori di Tipo 2 per i quadri di distribuzione secondari e, infine, scaricatori di Tipo 3 per la protezione dei dispositivi terminali. Installabili in modo semplice e in totale sicurezza, gli Scaricatori di Sovratensione SPD di Hager Bocchiotti consentono l'ottemperanza alla normativa IEC 62305-3 relativa alla "Protezione dalle sovratensioni transitorie dovute a fenomeni atmosferici o a manovre

di commutazione", scongiurando per edifici residenziali, commerciali e piccole aziende problematiche quali blackout o, peggio ancora, l'innescio di incendi causati per esempio dai fulmini.

www.hager-bocchiotti.it





Le nuove Colonnine Witty Start di HAGER BOCCHIOTTI

Dalle biciclette a pedalata assistita ai veicoli a zero o basse emissioni, attualmente sono circa 600mila le autovetture elettriche o ibride in circolazione in Italia. Per rispondere ad ogni esigenza di ricarica Hager Bocchiotti presenta Witty Start, la nuova gamma di colonnine con potenza regolabile, che va ad aggiungersi alle altre soluzioni Witty della serie Premium e Park.



Disponibili in due versioni da 7 kW monofase e 22 kW trifase, le nuove stazioni di ricarica hanno la potenza massima regolabile e sono adatte per l'installazione in qualunque ambiente sia interno sia esterno.

Tutti i modelli sono caratterizzati da una cassa in materiale termoplastico che li rende particolarmente pratici e maneggevoli, agevolando

il fissaggio a parete, su colonna e su palo. Inoltre, l'ampio spazio interno e la presenza di una guida DIN permettono di alloggiare facilmente i dispositivi di protezione o altri accessori senza dover aggiungere ulteriori contenitori. L'elevato grado di protezione IP55 e la classe di resistenza agli urti IK10 rendono queste stazioni di ricarica adatte per qualunque applicazione all'interno o all'esterno, in ambito residenziale, commerciale e terziario. La totale sicurezza dell'accesso alla ricarica è assicurata dalla presenza del blocco a chiave.

Le stazioni Witty Start sono dotate di presa Tipo 2 che consente di ricaricare qualunque veicolo elettrico o ibrido in modo 3. Inoltre, grazie alla presenza del DC leakage 6 mA a bordo, anche l'installazione risulta particolarmente agevole ed economica in quanto non è più richiesto il differenziale tipo B, ma un semplice tipo A-Hi in ottemperanza alla Norma CEI 64-8.

Su tutte le stazioni Witty Start è presente la funzione day/night, che consente di temporizzare l'attività di ricarica.



colonnine Witty Start per veicoli elettrici

Dalle biciclette a pedalata assistita ai veicoli a zero o basse emissioni, attualmente sono circa 600mila le autovetture elettriche o ibride in circolazione in Italia. Per rispondere ad ogni esigenza di ricarica Hager Boechiotti presenta Witty Start, la nuova gamma di colonnine con potenza regolabile, che va ad aggiungersi alle altre soluzioni Witty della serie Premium e Park.

Disponibili in due versioni da 7 kW monofase e 22 kW trifase, le nuove stazioni di ricarica hanno la potenza massima regolabile e sono adatte per l'installazione in qualunque ambiente sia interno che esterno. Tutti i modelli sono caratterizzati da una cassa in materiale termoplastico che li rende pratici e maneggevoli, agevolando il fissaggio a parete, su colonna e su palo. Inoltre, l'ampio spazio interno e la presenza di una guida DIN permettono di alloggiare facilmente i dispositivi di protezione o altri accessori senza dover aggiungere ulteriori contenitori. Fenomeni atmosferici o urti non hanno impatto su Witty Start. L'elevato grado di protezione IP55 e la classe di resistenza agli urti IK10 rendono queste stazioni di ricarica adatte per qualunque applicazione all'interno o all'esterno, sia in ambito residenziale che commerciale e terziario. La totale sicurezza dell'accesso alla ricarica è assicurata dalla presenza del blocco a chiave. Le stazioni Witty Start sono dotate di presa Tipo 2 che consente di ricaricare qualunque veicolo elettrico o ibrido in modo 3. Inoltre, grazie alla presenza del DC leakage 6 mA a bordo, anche l'installazione risulta particolarmente agevole ed economica in quanto non è più richiesto il differenziale



tipo B, ma un semplice tipo A-Hi in ottemperanza alla Norma CIEI 64-8.

Su tutte le stazioni Witty Start è presente la funzione day/night, che consente di temporizzare l'attività di ricarica limitandola, ad esempio di notte, quando l'energia costa di meno oppure di giorno, durante la produzione di energia in presenza di un impianto fotovoltaico.

dossier automazione

Electro Graphics

IDEA è un CAD elettrico per la progettazione di sistemi di automazione per l'industria 4.0, sviluppato da Electro Graphics; il software è basato sulla nota tecnologia Autodesk come motore CAD e sull'architettura CA-Delet per la progettazione degli schemi e la gestione dei dispositivi elettrici. IDEA consente la gestione completa di schemi elettrici per automazione industriale, con una efficace libreria di simboli e dispositivi, con pagine tipiche ed organizzazione per macro, la raccolta dei fogli per gruppi funzionali e dispone di funzioni dedicate per la gestione di PLC, con-



tattori o pulsanti. È fornito un vasto archivio di apparecchiature con informazioni simboliche, dimensionali, elettriche e merceologiche, aggiornabili dal portale Electro Graphics che fornisce continue implementazioni. Sono generate in tempo reale le siglature di apparecchiature, morset-

tiere, connettori, come anche il cross reference, la numerazione automatica dei fili e sono definibili i cavi di connessione; è inoltre gestito il layout tridimensionale dei quadri e dell'impianto con condutture e vie cavo. IDEA consente di sviluppare il cabiaggio dei cavi su un layout tridimensionale dell'impianto, tipico dei sistemi di controllo distribuiti nel settore del packaging, imballaggio, erd oil & gas, con gestione dello schema P&ID ed acquisizione della lista strumentale sia file esterni. Il software prevede la definizione di collegamenti in cavo precabati, con l'individuazione di terminali e connettori, nonché dei dettagli relativi alla lunghezza dei conduttori e spalmature previste. IDEA permette la generazione automatica e parametrica degli schemi con definizione degli stessi su file xta di Excel. L'utilizzo di macro con elementi varianti sia a livello di dati che schematici, permette di definire profili di configurazione di una macchina con i relativi parametri e rigenerare, senza possibilità di errore, gli schemi e la documentazione relativa; è presente un controllo di revisione.

Giovenzana

I micro interruttori standard MFI di Giovenzana con contatti autopulenti e forniti di operatore, sono interruttori a scatto ad alta precisione. Queste le caratteristiche principali. La commutazione è rapida e affidabile in gran parte indipendente dalla velocità di azionamento.

I valori nominali elettrici sono elevati ma con dimensioni ridotte. La precisione di ripetizione dei punti di commutazione è della forza è elevata. Inoltre: bassa forza operativa; apertura positiva NC; lunga durata di utilizzo; contatto di commutazione autopulenti in lega d'argento; disponibile con il cursore a viti tip. di leve di azionamento.

Questa la linea di prodotto. La Serie MFI di riferimento a microinteruttori, normalizzati con contatti autopulenti, inclusa la leva di azionamento con 7 diverse versioni. Terminali faston 6,3 x 0,6 mm. La Serie MFI S è di microinteruttori, normalizzati con contatti autopulenti, inclusa la leva di azionamento con 7 diverse versioni. Terminali a saldare.

La Serie MFI ST è composta da microinteruttori, normalizzati con contatti autopulenti, inclusa la leva di azionamento con 7 diverse versioni. Terminali a vite.



La Serie MFI STP è costituita da microinteruttori, normalizzati con contatti autopulenti, inclusa la leva di azionamento con 7 diverse versioni. Terminali a vite e piastra di protezione. La MFI T è costituita da microinteruttore con attivatore a torce e flangia filettata. La Serie MFI EX comprende microinteruttori dedicati all'uso in aree pericolose ed atmosfere potenzialmente esplosive. Disponibili nella sezione Alex e IFCEx.

Hager Bocchiotti

I quadri elettrici Hager Bocchiotti rispondono alle esigenze nei campo delle applicazioni industriali standard ed evolute, consentendo la realizzazione di quadri di automazione, bordo macchina e controllo di proces-

so. Tra le varie soluzioni si distingue la gamma di cassette IP65, in lamiera e in acciaio inox con numerose versioni dimensionali. La gamma di cassette monoblocco Hager Bocchiotti orion.tech IP65 consente di realizzare quadri di automazione e bordo macchina per applicazioni industriali standard. La gamma comprende cassette monoblocco con piastra di fondo e porta cieca in 19 soluzioni dimensionali, colore RAL7035. Tra i plus dei quadri di automazione orion.tech IP65 spiccano: le testate asportabili con apertura totale e guarnizione integrata e il pannello interno inseribile sia dal fronte che dalle testate. Adatta alle applicazioni industriali avanzate, la gamma di quadri di automazione madri-



IP65 comprende cassette monoblocco sovrapposibili complete di piastra di fondo e porta cieca e trasparente in 21 soluzioni dimensionali, colore RAL7035. Le testate asportabili con apertura totale e guarnizione integrata rappresentano i punti di forza insieme all'installazione a pavimento con zoccolo, il pannello interno ribordato inseribile sia dal fronte che dalle testate, orion plus inox IP65 consente di realizzare quadri di automazione e bordo macchina in ambienti particolarmente aggressivi. In 21 soluzioni dimensionali realizzate in acciaio inox AISI 304, disponibili su richiesta anche in acciaio inox AISI 316 per installazione in ambiente marino. Le testate asportabili con apertura totale e guarnizione integrata, il pannello interno ribordato inseribile sia dal fronte che dalle testate sono i vantaggi principali di questa linea.

Le soluzioni per l'automazione Hager Bocchiotti si completano con gli armadi monoblocco FX IP65, che consentono di realizzare quadri di automazione e bordo macchina per applicazioni industriali standard, e gli Armadi verezza IP65 ideati per applicazioni industriali avanzate.

Nuove Colonnine Witty Start di Hager Bocchiotti per la ricarica dei veicoli elettrici

Dalle biciclette a pedalata assistita ai veicoli a zero o basse emissioni, attualmente sono circa 600mila le autovetture elettriche o ibride in circolazione in Italia. Per rispondere ad ogni esigenza di ricarica, **Hager Bocchiotti** presenta **Witty Start**, la nuova gamma di colonnine con potenza regolabile, che va ad aggiungersi alle altre soluzioni Witty della serie Premium e Park.

Disponibili in **due versioni da 7 kW monofase e 22 KW trifase**, le nuove stazioni di ricarica hanno la potenza massima regolabile e sono adatte per l'installazione in qualunque ambiente sia interno che esterno.

Tutti i modelli sono caratterizzati da una cassa in materiale termoplastico che li rende particolarmente pratici e maneggevoli, agevolando il fissaggio a parete, su colonna e su palo. Inoltre, l'ampio spazio interno e la presenza di una guida DIN permettono di alloggiare facilmente i dispositivi di protezione o altri accessori senza dover aggiungere ulteriori contenitori.

Fenomeni atmosferici o urti non hanno impatto su Witty Start. L'elevato grado di protezione IP55 e la classe di resistenza agli urti IK10 rendono queste stazioni di ricarica adatte per qualunque applicazione all'interno o all'esterno, sia in ambito residenziale che commerciale e terziario. La totale sicurezza dell'accesso alla ricarica è assicurata dalla presenza del blocco a chiave.

Le stazioni Witty Start sono **dotate di presa Tipo 2** che consente di ricaricare qualunque veicolo elettrico o ibrido in modo 3. Inoltre, grazie alla presenza del DC leakage 6 mA a bordo, anche l'installazione risulta particolarmente agevole ed economica in quanto non è più richiesto il differenziale tipo B, ma un semplice tipo A-Hi in ottemperanza alla Norma CEI 64-8.

Su tutte le stazioni Witty Start è presente la **funzione day/night**, che consente di temporizzare l'attività di ricarica limitandola, ad esempio di notte, quando l'energia costa di meno oppure di giorno, durante la produzione di energia in presenza di un impianto fotovoltaico.

Inoltre, utilizzando accessori specifici, è possibile controllare l'avvio, l'arresto e la riduzione della potenza di ricarica attraverso un segnale esterno a 24 V oppure, installando un apposito dispositivo, è possibile regolare la potenza di ricarica in modo continuo e dinamico in funzione dei consumi di casa evitando in questo

modo il rischio di black-out dovuto al superamento del valore di potenza contrattuale presente nell'impianto.



Hager Bocchiotti **Colonnine per veicoli elettrici**

Hager Bocchiotti (Milano) presenta Witty Start, gamma di colonnine con potenza regolabile, che va ad aggiungersi alle altre soluzioni Witty della serie Premium e Park. Disponibili in due versioni da 7 kW monofase e 22 kW trifase, le stazioni di ricarica Witty Start hanno la potenza massima regolabile e sono adatte per l'installazione in qualunque ambiente sia interno che esterno. Tutti i modelli sono caratterizzati da una cassa in materiale termoplastico che li rende particolarmente pratici e maneggevoli, agevolando il fissaggio a parete, su colonna e su palo. Inoltre, l'ampio spazio interno e la presenza di una guida



Din permettono di alloggiare facilmente i dispositivi di protezione o altri accessori senza dover aggiungere ulteriori contenitori. Fenomeni atmosferici o urti non hanno impatto su Witty Start, grazie al grado di protezione IP55 e alla classe di resistenza agli urti IK10. La totale sicurezza dell'accesso alla ricarica è data dalla presenza del blocco a chiave.



<https://www.elettronews.com/13265>

Proposte

HAGER BOCCHIOTTI Scaricatori di sovratensione

Gli impianti elettrici e i dispositivi elettronici possono essere improvvisamente colpiti da sovratensioni di diversa durata e ampiezza. A seconda della causa, una sovratensione può durare poche centinaia di microsecondi, alcune ore o persino giorni. Questo mette a serio rischio i sistemi elettrici che possono essere danneggiati gravemente rappresentando un pericolo per ambienti e persone.

Per garantire la sicurezza di impianti, ambienti e persone, Hager Bocchiotti mette a disposizione i nuovi Scaricatori di Sovratensione SPD, selezionabili e combinabili in base alle esigenze e al sistema di rete dell'utenza.

La gamma di dispositivi SPD comprende: scaricatori combinati di Tipo 1 + Tipo 2, che utilizzano un'avanzata tecnologia a spinterometro e si applicano all'alimentazione dell'impianto elettrico; scaricatori di Tipo 2 per i quadri di distribuzione secondari; scaricatori di Tipo 3 per la protezione dei dispositivi terminali.

Installabili in modo semplice e in totale sicurezza, gli Scaricatori di Sovratensione SPD consentono l'ottemperanza alla normativa IEC 62305-3 relativa alla "Protezione dalle sovratensioni transitorie dovute a fenomeni atmosferici o a manovre di commutazione", scongiurando per edifici residenziali, commerciali e piccole aziende problematiche quali black out o, peggio ancora, l'insnesco di incendi causati per esempio dai fulmini.

Installabile in impianti esistenti e compatibile con i prodotti precedenti, la nuova gamma si caratterizza per un elevato standard qualitativo di produzione, assicurato dal know how di oltre 65 anni che Hager Bocchiotti vanta nel settore della protezione dei sistemi elettrici, e per la conformità a tutti gli standard e le Norme internazionali.

www.hager-bocchiotti.it



■ Grazie alla nuova gamma di Scaricatori di Sovratensione SPD è possibile, non solo rispondere a tutti i requisiti normativi, ma soprattutto salvaguardare le attività e proteggere beni e persone



SPD: scaricatori di sovratensione



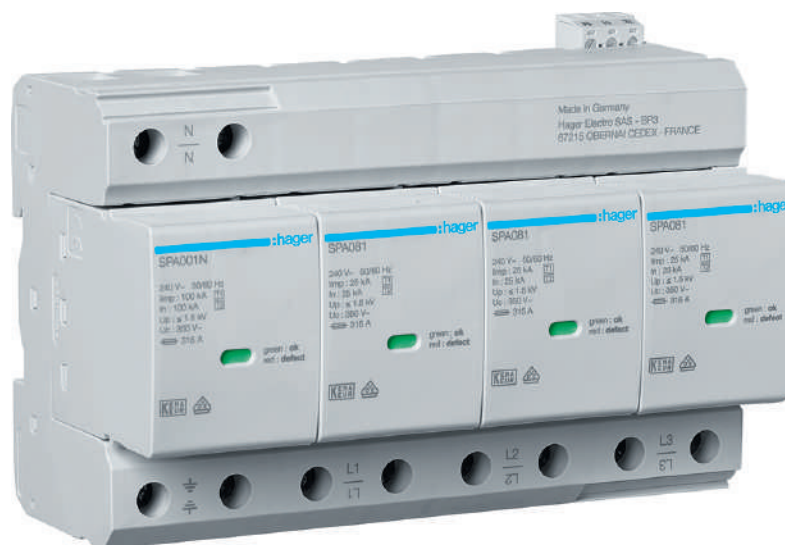
Azienda Produttrice

Hager Bocchiotti

Campo di impiego

scaricatori di sovratensione per l'impianto elettrico

SPD è la gamma di **scaricatori di sovratensione** messa a punto da **Hager Bocchiotti** per garantire sicurezza all'impianto elettrico e ai dispositivi elettronici della casa.



Gli **scaricatori di sovratensione** proteggono gli impianti elettrici e i dispositivi elettronici dalle sovratensioni, causa di danni importanti come blackout o addirittura incendi, sia in abitazioni private che in uffici, piccole aziende o esercizi commerciali.

Il caso più frequente è quello relativo all'azione dei fulmini, i cui impulsi elettromagnetici generano sovratensioni transitorie che possono estendersi su grandi distanze e sono spesso associate a correnti di elevata ampiezza in grado di portare a guasti o alla distruzione totale dell'impianto stesso.

Le **soluzioni SPD** sono installabili in modo semplice e in totale sicurezza, salvaguardano le attività e proteggono beni e persone; inoltre, sono selezionabili e combinabili in base alle esigenze e al sistema di rete dell'utenza.

Gamma di scaricatori di sovratensione SPD

La gamma di **dispositivi SPD Hager Bocchiotti** comprende:

- scaricatori combinati di Tipo 1 + Tipo 2, che utilizzano un'avanzata tecnologia a spinterometro e si applicano all'alimentazione dell'impianto elettrico;
- scaricatori di Tipo 2 per i quadri di distribuzione secondari;
- scaricatori di Tipo 3 per la protezione dei dispositivi terminali.

Gli **scaricatori di sovratensione SPD di Hager Bocchiotti** consentono l'**ottemperanza alla normativa IEC 62305-3** relativa alla *"Protezione dalle sovratensioni transitorie dovute a fenomeni atmosferici o a manovre di commutazione"*, scongiurando problematiche quali blackout o l'innescio di incendi.

Queste soluzioni si distinguono per l'elevato standard qualitativo di produzione, sono installabili in impianti esistenti e compatibili con i prodotti precedenti.

Prodotti di Hager Bocchiotti



14 Giugno 2022

HAGER BOCCHIOTTI - Soluzioni flessibili per installazioni sopra e sotto pavimento



comunicazione HAGER BOCCHIOTTI

Da Hager Bocchiotti soluzioni flessibili per installazioni sopra e sotto pavimento che uniscono design e funzionalità

Ideali per tutti gli ambienti, in particolare per quelli del terziario che richiedono funzionalità unita a un'estetica essenziale e contemporanea che si integra perfettamente nei diversi contesti.

Milano, 14 giugno 2022 - Hager Bocchiotti risponde a ogni esigenza di installazione sopra e sotto pavimento con un'ampia gamma di soluzioni progettate per alloggiare un numero elevato di cavi necessari a soddisfare tutte le esigenze installative delle postazioni moderne.

L'offerta comprende, oltre alle canalizzazioni, colonne monofacciali e bifacciali, minicolonne, torrette sopra pavimento e a scomparsa.

Ogni postazione di lavoro può essere alimentata da pavimento oppure da soffitto o controsoffitto, utilizzando le colonne monofacciali UNA e bifacciali BIS, complete di ogni accessorio necessario per realizzare un'installazione curata in ogni dettaglio. Robuste, eleganti e



versatili permettono, con la configurazione di serie, l'installazione in ambienti fino a 3,7 metri di altezza.

Per quelle installazioni in cui si prevede l'alimentazione solo da pavimento, Hager Bocchiotti offre una vasta gamma di soluzioni, quali le torrette a scomparsa NEST, facili da cablare, robuste e dal design sempre attuale.

Le torrette NEST possono ospitare da 8 a 16 moduli di frutti di serie civili universali ed anche alloggiare interruttori modulari da guida DIN, utili per incrementare la selettività dell'impianto.

Con la configurazione Pepita si possono raggiungere fino a 24 moduli di capienza.

La torretta sopra pavimento TOR rappresenta un'ulteriore soluzione a basso impatto visivo e all'insegna del massimo comfort di utilizzo.

Pratica, robusta, semplice da installare, TOR consente di affiancare o sovrapporre varie torrette fino a raggiungere la configurazione desiderata.



A completamento dell'offerta, Hager Bocchiotti propone le minicolonne bifacciali BIS 660, realizzate interamente in alluminio e verniciate con polveri epossidiche per una finitura premium durevole nel tempo. Tutte le colonne possono ospitare frutti delle serie civili universali e Pepita Active, nonché interruttori modulari da guida DIN.

L'alimentazione può avvenire anche tramite canali sopra pavimento CSP-N, per i quali sia le colonne sia le torrette offrono già la predisposizione di serie, oppure tramite canali sotto pavimento quali Metrò Fast e Tunnel Fast, oppure attraverso tubi corrugati singoli o multipli e di vari diametri.

Infine, per ordinare i cavi in modo semplice e sicuro, Hager Bocchiotti suggerisce Strip Strap, la pratica guaina estensibile dotata di comoda chiusura a strappo con velcro che consente di risolvere il fastidioso problema dei cavi aggrovigliati. L'installazione è semplicissima, bastano tre mosse: aprire, avvolgere i cavi e richiudere.



Da Hager Bocchiotti soluzioni flessibili per installazioni sopra e sotto pavimento che uniscono design e funzionalità



Ideali per tutti gli ambienti, in particolare per quelli del terziario che richiedono funzionalità unita a un'estetica essenziale e contemporanea che si integra perfettamente nei diversi contesti. Hager Bocchiotti risponde a ogni esigenza di installazione sopra e sotto pavimento con un'ampia gamma di soluzioni progettate per alloggiare un numero elevato di cavi necessari a soddisfare tutte le esigenze installative delle postazioni moderne.

L'offerta comprende, oltre alle canalizzazioni, colonne monofacciali e bifacciali, minicolonne, torrette sopra pavimento e a scomparsa.

Ogni postazione di lavoro può essere alimentata da pavimento oppure da soffitto o controsoffitto, utilizzando le colonne monofacciali UNA e bifacciali BIS, complete di ogni accessorio necessario per realizzare un'installazione curata in ogni dettaglio. Robuste, eleganti e versatili permettono, con la configurazione di serie, l'installazione in ambienti fino a 3,7 metri di altezza.

Per quelle installazioni in cui si prevede l'alimentazione solo da pavimento, Hager Bocchiotti offre una vasta gamma di soluzioni, quali le torrette a scomparsa NEST, facili da cablare, robuste e dal design sempre attuale.

Le torrette NEST possono ospitare da 8 a 16 moduli di frutti di serie civili universali ed anche alloggiare interruttori modulari da guida DIN, utili per incrementare la selettività dell'impianto.

Con la configurazione Pepita si possono raggiungere fino a 24 moduli di capienza.

La torretta sopra pavimento TOR rappresenta un'ulteriore soluzione a basso impatto visivo e all'insegna del massimo comfort di utilizzo.

Pratica, robusta, semplice da installare, TOR consente di affiancare o sovrapporre varie torrette fino a raggiungere la configurazione desiderata.

A completamento dell'offerta, Hager Bocchiotti propone le minicolonne bifacciali BIS 660, realizzate interamente in alluminio e verniciate con polveri epossidiche per una finitura premium durevole nel tempo. Tutte le colonne possono ospitare frutti delle serie civili universali e Pepita Active, nonché interruttori modulari da guida DIN.

L'alimentazione può avvenire anche tramite canali sopra pavimento CSP-N, per i quali sia le colonne sia le torrette offrono già la predisposizione di serie, oppure tramite canali sotto pavimento quali Metrò Fast e Tunnel Fast, oppure attraverso tubi corrugati singoli o multipli e di vari diametri.

Infine, per ordinare i cavi in modo semplice e sicuro, Hager Bocchiotti suggerisce Strip Strap, la pratica guaina estensibile dotata di comoda chiusura a strappo con velcro che consente di risolvere il fastidioso problema dei cavi aggrovigliati. L'installazione è semplicissima, bastano tre mosse: aprire, avvolgere i cavi e richiudere.

È ora di cambiare. L'ultima linea di interruttori orari digitali Hager Bocchiotti - unendo know-how tecnico, esperienza pluridecennale e attenzione alle esigenze dei clienti - consente di combinare tutte le funzioni necessarie per la creazione di automazioni orarie essenziali nella gestione ottimale ed efficiente dei building moderni.

Con orari programmabili in modo personalizzato, gli interruttori sono caratterizzati da una tecnologia all'avanguardia che permette di eseguire le operazioni di commutazione in modo estremamente rapido e con grande flessibilità.

Gli interruttori orari digitali Hager Bocchiotti consentono di impostare programmi orari utilizzando le funzioni giornaliere, settimanali o annuali. Si possono definire, per esempio, le settimane di routine o quelle per cui si prevedono eccezioni, oppure effettuare la pianificazione per l'intero anno.

La linea si compone di quattro modelli che, grazie alla tecnologia a bordo, permettono di coprire tutte le esigenze, anche quelle più complesse.

L'installazione e la gestione sono immediate e semplicissime, grazie alla possibilità di impostare i programmi orari anche tramite app e il software Hager Mood che consente di creare o modificare un programma da remoto e, successivamente in qualsiasi momento, inviare i programmi orari al dispositivo tramite Bluetooth. Inoltre, gli interruttori orari Hager Bocchiotti possono essere programmati anche prima di eseguire l'installazione effettiva assicurando così massima flessibilità durante la pianificazione con un notevole risparmio di tempo.

Grazie alla compatibilità con i sensori crepuscolari, gli interruttori orari digitali rilevano le variazioni delle condizioni di illuminazione in loco e regolano il timer automaticamente, attivando o disattivando i programmi in base al livello di luminosità impostato tramite il sensore, disponibile separatamente.

Nel caso di illuminazione di edifici, grazie alla funzione astronomica integrata, gli interruttori orari digitali Hager Bocchiotti rilevano automaticamente l'alba e il tramonto, regolando così la commutazione oraria di conseguenza. I comandi relativi a illuminazione e orari specifici possono essere comodamente programmati senza bisogno di effettuare continue operazioni manuali.

Inoltre, la compatibilità degli interruttori orari con il sistema RF Quicklink consente l'integrazione all'interno di impianti domotici radio che possono essere controllati attraverso altri dispositivi e via internet, direttamente da smartphone e tablet grazie al gateway ed alla app Coviva disponibile gratuitamente per iOS e Android.

Caratteristiche principali:

- Funzione interruttore orario annuale, astronomico e crepuscolare tramite sonda esterna
- Versioni 1, 2 e 4 vie con contatti in scambio 10/16 A
- Programmazione via Bluetooth con App gratuita Hager Mood
- Comando manuale via telecomando RF quicklink o via interruttore/pulsante cablato
- Comando remoto via cloud tramite IP gateway Coviva



Installazioni sopra e sotto pavimento: colonne e torrette



Ideali per tutti gli ambienti, Hager Bocchiotti propone soluzioni per installazioni sopra e sotto pavimento in particolare che uniscono funzionalità ed estetica essenziale e contemporanea

Hager Bocchiotti risponde a ogni esigenza di **installazione sopra e sotto pavimento** con una gamma di soluzioni progettate per alloggiare un numero elevato di cavi necessari a soddisfare tutte le esigenze installative delle postazioni moderne.

L'offerta comprende:

- canalizzazioni,
- colonne monofacciali e bifacciali,
- minicolonne,
- torrette sopra pavimento e a scomparsa.

Gamma di soluzioni per installazioni sopra e sotto pavimento

Ogni postazione di lavoro può essere alimentata da pavimento oppure da soffitto o controsoffitto, utilizzando le **colonne monofacciali UNA** e **bifacciali BIS**, complete degli accessori per un'installazione curata. Robuste, eleganti e versatili permettono, con la configurazione di serie, l'installazione in ambienti fino a 3,7 metri di altezza.

Per quelle installazioni in cui si prevede l'alimentazione solo da pavimento, Hager Bocchiotti offre le torrette a scomparsa NEST che si caratterizzano per facilità di cablaggio, robustezza e design.

Le **torrette NEST** possono ospitare da 8 a 16 moduli di frutti di serie civili universali e alloggiare interruttori modulari da guida DIN per incrementare la selettività dell'impianto. Con la configurazione Pepita si possono raggiungere fino a 24 moduli di capienza.



La torretta sopra pavimento TOR di Hager Bocchiotti

La **torretta sopra pavimento TOR** rappresenta una soluzione a basso impatto visivo: pratica, robusta, semplice da installare consente di affiancare o sovrapporre varie torrette fino a raggiungere la configurazione desiderata.

A completamento dell'offerta, Hager Bocchiotti propone le **minicolonne bifacciali BIS 660**, interamente in alluminio e verniciate con polveri epossidiche. Tutte le colonne possono ospitare frutti delle serie civili universali e Pepita Active, e gli interruttori modulari da guida DIN.

L'alimentazione può avvenire anche tramite i canali sopra pavimento CSP-N - le colonne e le torrette hanno la predisposizione di serie - oppure tramite canali sotto pavimento quali **Metrò Fast** e **Tunnel Fast**, o tubi corrugati singoli o multipli e di vari diametri. Guaina per cavi in ordine

E se hai necessità di ordinare i cavi, Hager Bocchiotti propone **Strip Strap**, una pratica guaina estensibile con chiusura a strappo con velcro che consente di risolvere il fastidioso problema dei cavi aggrovigliati. Aprire, avvolgere i cavi e richiudere: 3 semplici mosse per cavi ordinati.



Da Hager Bocchiotti soluzioni flessibili per installazioni sopra e sotto pavimento



AZIENDEdi Hager Bocchiotti Hager Bocchiotti Ideali per tutti gli ambienti, in particolare per quelli del terziario che richiedono funzionalità unita a un'estetica essenziale e contemporanea 16/06/2022 -

Hager Bocchiotti risponde a ogni esigenza di installazione sopra e sotto pavimento con un'ampia gamma di soluzioni progettate per alloggiare un numero elevato di cavi necessari a soddisfare tutte le esigenze installative delle postazioni moderne.

L'offerta comprende, oltre alle canalizzazioni, colonne monofacciali e bifacciali, minicolonne, torrette sopra pavimento e a scomparsa.

Ogni postazione di lavoro può essere alimentata da pavimento oppure da soffitto o controsoffitto, utilizzando le colonne monofacciali UNA e bifacciali BIS, complete di ogni accessorio necessario per realizzare un'installazione curata in ogni dettaglio. Robuste, eleganti e versatili permettono, con la configurazione di serie, l'installazione in ambienti fino a 3,7 metri di altezza.

Per quelle installazioni in cui si prevede l'alimentazione solo da pavimento, Hager Bocchiotti offre una vasta gamma di soluzioni, quali le torrette a scomparsa NEST, facili da cablare, robuste e dal design sempre attuale.

Le torrette NEST possono ospitare da 8 a 16 moduli di frutti di serie civili universali ed anche alloggiare interruttori modulari da guida DIN, utili per incrementare la selettività dell'impianto. Con la configurazione Pepita si possono raggiungere fino a 24 moduli di capienza.

La torretta sopra pavimento TOR rappresenta un'ulteriore soluzione a basso impatto visivo e all'insegna del massimo comfort di utilizzo. Pratica, robusta, semplice da installare, TOR consente di affiancare o sovrapporre varie torrette fino a raggiungere la configurazione desiderata.

A completamento dell'offerta, Hager Bocchiotti propone le minicolonne bifacciali BIS 660, realizzate interamente in alluminio e verniciate con polveri epossidiche per una finitura premium durevole nel tempo. Tutte le colonne possono ospitare frutti delle serie

civili universali e Pepita Active, nonché interruttori modulari da guida DIN.

L'alimentazione può avvenire anche tramite canali sopra pavimento CSP-N, per i quali sia le colonne sia le torrette offrono già la predisposizione di serie, oppure tramite canali sotto pavimento quali Metrò Fast e Tunnel Fast, oppure attraverso tubi corrugati singoli o multipli e di vari diametri.

Infine, per ordinare i cavi in modo semplice e sicuro, Hager Bocchiotti suggerisce Strip Strap, la pratica guaina estensibile dotata di comoda chiusura a strappo con velcro che consente di risolvere il fastidioso problema dei cavi aggrovigliati. L'installazione è semplicissima, bastano tre mosse: aprire, avvolgere i cavi e richiudere.



27/06/22, 11:18

Hager Bocchiotti: soluzioni per installazioni sopra e sotto pavimentoImpianti elettrici – norme tecniche

HAGER BOCCHIOTTI Da Hager Bocchiotti soluzioni flessibili per installazioni sopra e sotto pavimento

nt24.it/2022/06/hager-bocchiotti-installazioni-pavimento

16 giugno 2022

Hager Bocchiotti risponde a ogni esigenza di installazione sopra e sotto pavimento con un'ampia gamma di soluzioni progettate per alloggiare un numero elevato di cavi necessari a soddisfare tutte le esigenze installative delle postazioni moderne.

L'offerta comprende, oltre alle canalizzazioni, colonne monofacciali e bifacciali, minicolonne, torrette sopra pavimento e a scomparsa.

Ogni postazione di lavoro può essere alimentata da pavimento oppure da soffitto o controsoffitto, utilizzando le colonne monofacciali UNA e bifacciali BIS, complete di ogni accessorio necessario per realizzare un'installazione curata in ogni dettaglio. Robuste, eleganti e versatili permettono, con la configurazione di serie, l'installazione in ambienti fino a 3,7 metri di altezza.



Per quelle installazioni in cui si prevede l'alimentazione solo da pavimento, Hager Bocchiotti offre una vasta gamma di soluzioni, quali le torrette a scomparsa NEST, facili da cablare, robuste e dal design sempre attuale.

Le **torrette NEST** possono ospitare da 8 a 16 moduli di frutti di serie civili universali ed anche alloggiare interruttori modulari da guida DIN, utili per incrementare la selettività dell'impianto.

Con la configurazione Pepita si possono raggiungere fino a 24 moduli di capienza.



27/06/22, 11:18

Hager Bocchiotti: soluzioni per installazioni sopra e sotto pavimentoImpianti elettrici – norme tecniche

La **torretta sopra pavimento TOR** rappresenta un'ulteriore soluzione a basso impatto visivo e all'insegna del massimo comfort di utilizzo.

Pratica, robusta, semplice da installare, TOR consente di affiancare o sovrapporre varie torrette fino a raggiungere la configurazione desiderata.

A completamento dell'offerta, Hager Bocchiotti propone le **minicolonne bifacciali BIS 660**, realizzate interamente in alluminio e verniciate con polveri epossidiche per una finitura premium durevole nel tempo. Tutte le colonne possono ospitare frutti delle serie civili universali e Pepita Active, nonché interruttori modulari da guida DIN.

L'alimentazione può avvenire anche tramite canali sopra pavimento CSP-N, per i quali sia le colonne sia le torrette offrono già la predisposizione di serie, oppure tramite canali sotto pavimento quali Metrò Fast e Tunnel Fast, oppure attraverso tubi corrugati singoli o multipli e di vari diametri.

Infine, per ordinare i cavi in modo semplice e sicuro, Hager Bocchiotti suggerisce Strip Strap, la pratica guaina estensibile dotata di comoda chiusura a strappo con velcro che consente di risolvere il fastidioso problema dei cavi aggrovigliati. L'installazione è semplicissima, bastano tre mosse: aprire, avvolgere i cavi e richiudere.

Hager Bocchiotti



Soluzioni flessibili per installazioni sopra e sotto pavimento

• Prodotti
Redazione 17 giugno 2022



Hager Bocchiotti (Milano) risponde a ogni esigenza di installazione sopra e sotto pavimento con un'ampia gamma di soluzioni progettate per alloggiare un numero elevato di cavi necessari a soddisfare tutte le esigenze installative delle postazioni moderne.

L'offerta **Hager Bocchiotti** comprende, oltre alle **canalizzazioni**, **colonne monofacciali e bifacciali**, **minicolonne**, **torrette** sopra pavimento e a scomparsa.

Ogni postazione di lavoro può essere alimentata da pavimento oppure da soffitto o controsoffitto, utilizzando le **colonne monofacciali UNA e bifacciali BIS**, complete di ogni accessorio necessario per realizzare un'installazione curata in ogni dettaglio.

Robuste, eleganti e versatili permettono, con la configurazione di serie, l'installazione in ambienti fino a 3,7 metri di altezza.

Torrette

Per quelle installazioni in cui si prevede l'alimentazione solo da pavimento, **Hager Bocchiotti** offre una vasta gamma di soluzioni, quali le torrette a scomparsa **NEST**, facili da cablare, robuste e dal design sempre attuale.

Le torrette **NEST** possono ospitare da 8 a 16 moduli di frutti di serie civili universali ed anche alloggiare interruttori modulari da guida DIN, utili per incrementare la selettività

dell'impianto.

Con la configurazione Pepita si possono raggiungere fino a 24 moduli di capienza.



TOR – Torretta sopra pavimento

La torretta sopra pavimento **TOR** rappresenta un'ulteriore soluzione a basso impatto visivo e all'insegna del massimo comfort di utilizzo.

Pratica, robusta, semplice da installare, TOR consente di affiancare o sovrapporre varie torrette fino a raggiungere la configurazione desiderata.

Minicolonne

A completamento dell'offerta, Hager Bocchiotti propone le **minicolonne bifacciali BIS 660**, realizzate interamente in alluminio e verniciate con polveri epossidiche per una finitura premium durevole nel tempo. Tutte le colonne possono ospitare frutti delle serie civili universali e Pepita Active, nonché interruttori modulari da guida DIN.

L'alimentazione può avvenire anche tramite canali sopra pavimento **CSP-N**, per i quali sia le colonne sia le torrette offrono già la predisposizione di serie, oppure tramite canali sotto pavimento quali Metrò Fast e Tunnel Fast, oppure attraverso tubi corrugati singoli o multipli e di vari diametri.

Infine, per ordinare i cavi in modo semplice e sicuro, Hager Bocchiotti suggerisce **Strip Strap**, la pratica guaina estensibile dotata di comoda chiusura a strappo con velcro che consente di risolvere il fastidioso problema dei cavi aggrovigliati. L'installazione è molto semplice, bastano tre mosse: aprire, avvolgere i cavi e richiudere.

Visita la pagina vetrina dell'azienda nella sezione "I Top Player del mercato elettrico"!



Soluzioni flessibili per installazioni sopra e sotto pavimento

commercioelettrico.com/art-2939/_soluzioni_flessibili_per_installazioni_sopra_e_sotto_pavimento_tra_design_e_funzionalita

17/06/2022

Hager Bocchiotti risponde a ogni esigenza di installazione sopra e sotto pavimento con un' **ampia gamma di soluzioni progettate per alloggiare un numero elevato di cavi** necessari a soddisfare tutte le esigenze installative delle postazioni moderne. L'offerta comprende, oltre alle canalizzazioni, colonne monofacciali e bifacciali, minicolonne, torrette sopra pavimento e a scomparsa.



Ogni postazione di lavoro può essere alimentata da pavimento oppure da soffitto o controsoffitto, utilizzando le **colonne monofacciali UNA e bifacciali BIS**, complete di ogni accessorio necessario per realizzare un'installazione curata in ogni dettaglio. Robuste, eleganti e versatili permettono, con la configurazione di serie, l'installazione in ambienti fino a 3,7 metri di altezza.

Per quelle installazioni in cui si prevede l'alimentazione solo da pavimento, Hager Bocchiotti offre una vasta gamma di soluzioni, quali le torrette a scomparsa NEST, facili da cablare, robuste e dal design sempre attuale. Le torrette NEST possono ospitare da 8 a 16 moduli di frutti di serie civili universali ed anche alloggiare interruttori modulari da guida DIN, utili per incrementare la selettività dell'impianto.

Con la configurazione Pepita si possono raggiungere fino a 24 moduli di capienza. La **torretta sopra pavimento TOR** rappresenta un'ulteriore soluzione a basso impatto visivo e all'insegna del massimo comfort di utilizzo. Pratica, robusta, semplice da installare, TOR consente di affiancare o sovrapporre varie torrette fino a raggiungere la configurazione desiderata.

A completamento dell'offerta, Hager Bocchiotti propone le **minicolonne bifacciali BIS 660**, realizzate interamente in alluminio e verniciate con polveri epossidiche per una finitura premium durevole nel tempo. Tutte le colonne possono ospitare frutti delle serie civili universali e Pepita Active, nonché interruttori modulari da guida DIN.

L'alimentazione può avvenire anche tramite **canali sopra pavimento CSP-N**, per i quali sia le colonne sia le torrette offrono già la predisposizione di serie, oppure tramite canali sotto pavimento quali Metrò Fast e Tunnel Fast, oppure attraverso tubi corrugati singoli o multipli e di vari diametri.

Infine, per ordinare i cavi in modo semplice e sicuro, **Hager Bocchiotti suggerisce Strip Strap**, la pratica guaina estensibile dotata di comoda chiusura a strappo con velcro che consente di risolvere il fastidioso problema dei cavi aggrovigliati. L'installazione è semplicissima, bastano tre mosse: aprire, avvolgere i cavi e richiudere.



Le soluzioni flessibili per installazioni sopra e sotto pavimento di Hager Bocchiotti



1. Home
 2. Archivio notizie
 3. AZIENDE
- 24/06/2022

Hager Bocchiotti S.p.A.

Hager Bocchiotti propone una serie di soluzioni flessibili per **installazioni sopra e sotto pavimento** caratterizzate da design ed elevata funzionalità.



Nello specifico queste soluzioni sono sviluppate per permettere di **alloggiare un numero elevato di cavi** al fine di **soddisfare tutte le esigenze delle postazioni moderne**. Si adattano a tutti gli ambienti, in particolare per quelli del terziario che richiedono funzionalità e allo stesso tempo un'estetica essenziale e contemporanea. Gamma di soluzioni Hager Bocchiotti per l'alloggiamento dei cavi

La gamma di soluzioni per installazioni sopra e sotto pavimento include:

- canalizzazioni,
- colonne monofacciali e bifacciali,
- minicolonne,
- torrette sopra pavimento e a scomparsa.

Grazie a questi prodotti ogni postazione di lavoro può ricevere l'alimentazione elettrica da pavimento oppure da soffitto o controsoffitto, senza la scomodità dei cavi a vista e con una resa estetica impeccabile.

L'alimentazione può avvenire anche tramite canali sopra pavimento CSP-N, per i quali sia le colonne sia le torrette offrono già la predisposizione di serie, oppure tramite canali sotto pavimento.

Colonne monofacciali e bifacciali

Le colonne, robuste, eleganti e versatili, sono disponibili nelle **versioni monofacciale UNA e bifacciale BIS** e complete di ogni accessorio necessario per realizzare un'installazione curata in ogni dettaglio con la configurazione di serie in ambienti fino a 3,7 metri di altezza.

Le torrette a scomparsa

Per l'**alimentazione esclusivamente da pavimento**, invece, Hager Bocchiotti offre una vasta gamma di soluzioni quali le **torrette a scomparsa NEST**, facili da cablare, robuste e in grado di ospitare da 8 a 16 moduli di frutti di serie civili universali, nonché alloggiare interruttori modulari da guida DIN, utili per incrementare la selettività dell'impianto.



Con la configurazione Pepita, invece, si possono raggiungere fino a 24 moduli di capienza. Non è da meno la **torretta sopra pavimento TOR**, un'altra soluzione pratica, robusta e semplice da installare, a basso impatto visivo e capace di offrire massimo comfort di utilizzo.

TOR consente di affiancare o sovrapporre varie torrette fino a raggiungere la configurazione desiderata.

Minicolonne per un design essenziale

Infine, la gamma di soluzioni, include le **minicolonne bifacciali BIS 660**, realizzate in alluminio e verniciate con polveri epossidiche per una finitura premium durevole nel tempo.

Cavi sempre in ordine con Strip Strap

Per garantire il perfetto ordine dei cavi Hager Bocchiotti propone **Strip Strap**, la guaina estensibile dotata di comoda chiusura a strappo con velcro che consente di risolvere il fastidioso problema dei cavi aggrovigliati.

L'installazione è super rapida, bastano tre semplici mosse: aprire, avvolgere i cavi e richiudere!



soluzioni per installazioni sopra e sotto pavimento

Hager Bocchiotti risponde a ogni esigenza di installazione sopra e sotto pavimento con un'ampia gamma di soluzioni progettate per alloggiare un numero elevato di cavi necessari a soddisfare tutte le esigenze installative delle postazioni moderne. Ogni postazione di lavoro può essere alimentata da pavimento oppure da soffitto o controsoffitto, utilizzando le colonne monofacciali UNA e bifacciali BIS, complete di ogni accessorio necessario per realizzare un'installazione curata in ogni dettaglio. Robuste, eleganti e versatili permettono, con la configurazione di serie, l'installazione in ambienti fino a 3,7 metri di altezza. Per quelle installazioni in cui si prevede l'alimentazione solo da pavimento, Hager Bocchiotti offre una vasta gamma di soluzioni, quali le torrette a scomparsa NEST, facili da cablare, robuste e dal design sempre attuale, che possono ospitare da 8 a 16 moduli di frutti di serie civili universali ed an-





Hager Bocchiotti **Soluzioni per installazioni sopra e sotto pavimento**

Hager Bocchiotti (Milano) risponde a ogni esigenza di installazione sopra e sotto pavimento con un'ampia gamma di soluzioni progettate per alloggiare un numero elevato di cavi. L'offerta comprende, oltre alle canalizzazioni, colonne monofacciali e bifacciali, minicolonne, torrette sopra pavimento e a scomparsa. Ogni postazione di lavoro può essere alimentata da pavimento oppure da soffitto o controsoffitto, utilizzando le colonne monofacciali UNA e bifacciali BIS. Per le installazioni in cui si prevede l'alimentazione solo da pavimento, sono ideali le torrette a scomparsa NEST, che possono ospitare da 8 a 16 moduli di frutti di serie civili universali ed anche alloggiare interruttori modulari da guida DIN.

La torretta sopra pavimento TOR rappresenta



<https://www.elettronews.com/99906>



un'ulteriore soluzione a basso impatto visivo e all'insegna del massimo comfort di utilizzo. TOR consente di affiancare o sovrapporre varie torrette fino a raggiungere la configurazione desiderata.

dossier E-Mobility

Gewiss

Gewiss presenta Joinon, l'offerta per la ricarica di tutti i veicoli elettrici, che comprende sia l'infrastruttura tecnologica di prodotto che la sua totale gestione, inclusi assistenza tecnica e manutenzione. Dalle stazioni di ricarica all'App per smartphone e tablet, fino alla gestione intelligente delle unità di ricarica: un sistema completo, che fa della sostenibilità ambientale un fattore competitivo di successo. Joinon rappresenta una soluzione sicura e affidabile, adeguata a tutti gli attuali requisiti di ricarica. Le unità di ricarica I-On (da pavimento) e I-On Wall (da parete) sono le soluzioni Joinon per uso pubblico, progettate per resistere ad ogni tipo di urto, sollecitazione, atto vandalico e agente atmosferico. Entrambi i



modelli risultano dotati di involucro in lamiera d'acciaio verniciato con trattamento anti-graffiti, grado di protezione IP55 e due prese di ricarica antivandalo Tipo 2 con shutter, che raggiungono i 32 A 400 V e permettono la ricarica simultanea di due veicoli fino a 22 kW. Alle unità di ricarica, Gewiss affianca un servizio di comunicazione in cloud, una piattaforma web che

consente di gestire le infrastrutture e il servizio di ricarica tramite software (per i gestori) e APP per smartphone o tablet (a disposizione degli utilizzatori). Il software di gestione consente ai proprietari delle stazioni di monitorare la situazione delle singole unità in tempo reale, valutando potenzialità e problematiche attraverso un unico punto di check. La APP di Joinon, scaricabile gratuitamente su tutti i dispositivi mobili Android e iOS, consente invece all'utente E-driver di visualizzare in ogni momento la disponibilità di ogni unità di ricarica, di monitorare lo stato delle singole prese e di riservare, attivare o disattivare tutte le operazioni di ricarica. La piattaforma in cloud di Joinon è anche interoperabile, perché consente ad ogni E-driver (italiano o straniero) che ha già un contratto con altri Provider di utilizzare liberamente i dispositivi Joinon.

Hager Bocchiotti

Hager Bocchiotti presenta Witty Start, la gamma di colonnine con potenza regolabile, che va ad aggiungersi alle altre soluzioni Witty della serie Premium e Park. Disponibili in due versioni da 7 kW monofase e 22 kW trifase, le nuove stazioni di ricarica hanno la potenza massima regolabile e sono adatte per l'installazione in qualunque ambiente sia interno che esterno. Tutti i modelli sono caratterizzati da una cassa in materiale termoplastico che li rende pratici e maneggevoli, agevolando il fissaggio a parete, su colonna e su palo. L'ampio spazio interno e la presenza di una guida DIN permettono di alloggiare facilmente i dispositivi di protezione o altri accessori senza aggiungere ulteriori contenitori.

L'IP55 e la classe di resistenza agli urti IK10 rendono queste stazioni di ricarica adatte per qualunque applicazione, sia in ambito residenziale che commerciale e terziario. La sicurezza dell'accesso alla ricarica è assicurata dalla presenza del blocco a chiave. Le stazioni Witty Start sono

dotate di presa Tipo 2 che consente di ricaricare qualunque veicolo elettrico o ibrido in modo 3. Inoltre, grazie alla presenza del DC leakage 6 mA a bordo, anche l'installazione risulta agevole ed economica in quanto non è richiesto il differenziale tipo B, ma un semplice tipo A-Hi secondo Norma CEI 64-8. Su tutte le stazioni Witty Start è presente la funzione day/night, che consente di temporizzare l'attività di ricarica limitandola, ad esempio di notte, quando l'energia costa di meno oppure di giorno, durante la produzione di energia in presenza di un impianto fotovoltaico. Utilizzando accessori specifici, è possibile controllare avvio, arresto e riduzione della potenza di ricarica attraverso un segnale esterno a 24 V oppure, installando un apposito dispositivo, è possibile regolare la potenza di ricarica in modo continuo e dinamico in funzione dei consumi di casa evitando il rischio di black-out dovuto al superamento del valore di potenza contrattuale



Melchioni Ready

Melchioni Ready amplia la gamma di strumentazione di misura professionale Chauvin Arnoux dedicata alla manutenzione delle auto elettriche. Di seguito, alcune delle soluzioni disponibili sullo store.

Il tester C.A. 762: questo strumento a led permette di effettuare misurazioni di tensione e continuità in caso di bassa tensione. Nello specifico, consente di rilevare tensioni fino a 690Vac/750Vdc e di effettuare anche test di polarità e test sonori. Il modello C.A. 762 è un tester di tensione utile agli elettricisti per procedere alla Verifica d'Assenza di Tensione (VAT) in conformità alla norma EN 61423-3. Il multimetro MTX204: si tratta di un multimetro digitale TRMS AC+DC. Questo strumento dalla forma compatta può essere tenuto con una mano, oppure, grazie alla presenza della guaina magnetizzata, può essere agganciato direttamente su di un armadio elettrico ed essere utilizzato a mani libere. Il modello MTX204 consente una lettura perfetta grazie alla retroilluminazione blu del display, inoltre, la lampada integrata permette di utilizzare il multimetro anche nei luoghi scarsamente illuminati. Oltre alle misurazioni tradizionali di tensione, corrente, resistenza e capacità di un impianto, questo strumento può essere utilizzato in caso di manutenzione elettrica, diagnostica iniziale dei guasti su schede elettroniche e verifica delle regolazioni dei radiatori. La pinza amperometrica PAC26: questo modello fa parte della serie "PAC", una serie di pinze ad effetto "Hall" progettata per misurare correnti continue ed alternate. Lo strumento supporta corrente AC da 0,5 a 1.000A e corrente DC da 0,5 a 1.400 A, inoltre, ha un segnale di uscita pari a 1,4 V AC/DC. Un'ulteriore caratteristica di questa soluzione sono le ganasce che possono serrare cavi fino a 2x25,4 mm di diametro e piccole barre.



NUOVE COLONNINE WITTY START PER LA RICARICA DEI VEICOLI ELETTRICI

Dalle biciclette a pedalata assistita ai veicoli a zero o basse emissioni, attualmente sono circa 600 000 le autovetture elettriche o ibride in circolazione in Italia. Per rispondere ad ogni esigenza di ricarica Hager Bocchiotti presenta Witty Start, la nuova gamma di colonnine con potenza regolabile, che va ad aggiungersi alle altre soluzioni Witty della serie Premium e Park. Disponibili in due versioni da 7 kW monofase e 22 KW trifase, le nuove stazioni di ricarica hanno la potenza massima regolabile e sono adatte per l'installazione in

qualsiasi ambiente sia interno che esterno. Tutti i modelli sono caratterizzati da una cassa in materiale termoplastico che li rende particolarmente pratici e maneggevoli, agevolando il fissaggio a parete, su colonna e su palo. Inoltre, l'ampio spazio interno e la presenza di una guida DIN permettono di alloggiare facilmente i dispositivi di protezione o altri accessori senza dover aggiungere ulteriori contenitori. Fenomeni atmosferici o urti non hanno impatto su Witty Start. L'elevato grado di protezione IP55 e la classe di resistenza agli urti IK10 rendono queste stazioni di ricarica adatte per qualunque applicazione all'interno o all'esterno, sia in ambito residenziale che commerciale e terziario. La totale sicurezza dell'accesso alla ricarica è assicurata dalla presenza del blocco a chiave. Le stazioni Witty Start sono dotate di presa Tipo 2 che consente di ricaricare qualunque veicolo elettrico o ibrido in modo 3. Inoltre,

grazie alla presenza del DC leakage 6 mA a bordo, anche l'installazione risulta particolarmente agevole ed economica in quanto non è più richiesto il differenziale tipo B, ma un semplice tipo A-Hi in ottemperanza alla Norma CEI 64-8.

www.hager-bocchiotti.it





Qualità e protezione con i contenitori Pablo, Pedro e Pico di Hager Bocchiotti

V voltimum.it/articolo/ultime-notizie/hager-bocchiotti-gamma-contenitori-pablo-pedro-pico

14 luglio 2022

Una gamma completa di contenitori per impianti elettrici, sviluppata per garantire elevati standard qualitativi, estetici e di sicurezza, e rispondere ad ogni esigenza installativa.



La **distribuzione elettrica parte dal contenitore**, elemento indispensabile di un impianto elettrico a norma. L'ampia proposta di contenitori è la dimostrazione dell'impegno di Hager Bocchiotti nel fornire sempre le soluzioni adatte ad ogni esigenza e ambito applicativo.

Centralini Pablo

La **linea di centralini di distribuzione Pablo**, nelle sue declinazioni estetiche e di design, combina funzionalità e stile in tutti gli ambiti installativi. Dal residenziale con le **linee innovative del centralino da incasso Pablo Style**, al commerciale e terziario con il **centralino da parete Pablo IP40 Design**, all'**industriale con Pablo IP65**: un **elemento versatile** che fa la differenza.

Qualità, robustezza e personalità sono le caratteristiche principali che si sommano alla completezza di gamma e alla flessibilità installativa, veri punti di forza di tutta la linea.

Quadri in vetroresina Pedro

Semplici da installare e veloci da cablare, i **quadri elettrici in vetroresina IP66 Pedro** sono la soluzione perfetta per ogni esigenza in ambito **commerciale, industriale e terziario**.



Grazie alla loro elevata robustezza e idoneità per applicazioni da -25°C a +60°C, i quadri Pedro risultano particolarmente indicati per ambienti esposti a polvere o a liquidi, quali il fotovoltaico, impianti a vista o locali tecnici.

Cassette di derivazione Pico

La linea di **cassette di derivazione PICO** propone un'offerta completa e differenziata per tipologia di materiale, di coperchio, di fissaggio dello stesso e di grado IP.

Le scatole di derivazione Hager Bocchiotti sono disponibili nelle **versioni da parete con fianchi lisci o con passatubi** e nella versione **da incasso**.

Non c'è contenitore senza contenuto

Altri elementi fondamentali dell'impianto elettrico sono i **dispositivi di protezione modulare**, inseriti all'interno dei quadri elettrici e dei centralini per garantire sicurezza ed efficienza.

La **vasta gamma** di interruttori magnetotermici, differenziali puri e magnetotermici differenziali Hager Bocchiotti permette di scegliere la soluzione ideale in ogni ambito applicativo: ambienti commerciali, industriali e terziari.

Per saperne di più visita la pagina **Contenitori per impianti elettrici: Pablo, Pedro e Pico**. - Hager Bocchiotti (hager-bocchiotti.it)



Colonnine Witty Start per veicoli elettrici

maestri.it/colonnine-witty-start-per-veicoli-elettrici

Dalle biciclette a pedalata assistita ai veicoli a zero o basse emissioni, attualmente sono circa 600mila le autovetture elettriche o ibride in circolazione in Italia. Per rispondere ad ogni esigenza di ricarica Hager Bocchiotti presenta Witty Start, la nuova gamma di colonnine con potenza regolabile, che va ad aggiungersi alle altre soluzioni Witty della serie Premium e Park. Disponibili in due versioni da 7 kW monofase e 22 KW trifase, le nuove stazioni di ricarica hanno la potenza massima regolabile e sono adatte per l'installazione in qualunque ambiente sia interno che esterno. Tutti i modelli sono caratterizzati da una cassa in materiale termoplastico che li rende pratici e maneggevoli, agevolando il fissaggio a parete, su colonna e su palo.

Inoltre, l'ampio spazio interno e la presenza di una guida DIN permettono di alloggiare facilmente i dispositivi di protezione o altri accessori senza dover aggiungere ulteriori contenitori. Fenomeni atmosferici o urti non hanno impatto su Witty Start. L'elevato grado di protezione IP55 e la classe di resistenza agli urti IK10 rendono queste stazioni di ricarica adatte per qualunque applicazione all'interno o all'esterno, sia in ambito residenziale che commerciale e terziario. La totale sicurezza dell'accesso alla ricarica è assicurata dalla presenza del blocco a chiave. Le stazioni Witty Start sono dotate di presa Tipo 2 che consente di ricaricare qualunque veicolo elettrico o ibrido in modo 3. Inoltre, grazie alla presenza del DC leakage 6 mA a bordo, anche l'installazione risulta particolarmente agevole ed economica in quanto non è più richiesto il differenziale tipo B, ma un semplice tipo A-Hi in ottemperanza alla Norma CEI 64-8. Su tutte le stazioni Witty Start è presente la funzione day/night, che consente di temporizzare l'attività di ricarica limitandola, ad esempio di notte, quando l'energia costa di meno oppure di giorno, durante la produzione di energia in presenza di un impianto fotovoltaico.



Inoltre, l'ampio spazio interno e la presenza di una guida DIN permettono di alloggiare facilmente i dispositivi di protezione o altri accessori senza dover aggiungere ulteriori contenitori. Fenomeni atmosferici o urti non hanno impatto su Witty Start. L'elevato grado di protezione IP55 e la classe di resistenza agli urti IK10 rendono queste stazioni di ricarica adatte per qualunque applicazione all'interno o all'esterno, sia in ambito residenziale che commerciale e terziario. La totale sicurezza dell'accesso alla ricarica è assicurata dalla presenza del blocco a chiave. Le stazioni Witty Start sono dotate di presa Tipo 2 che consente di ricaricare qualunque veicolo elettrico o ibrido in modo 3. Inoltre, grazie alla presenza del DC leakage 6 mA a bordo, anche l'installazione risulta particolarmente agevole ed economica in quanto non è più richiesto il differenziale tipo B, ma un semplice tipo A-Hi in ottemperanza alla Norma CEI 64-8. Su tutte le stazioni Witty Start è presente la funzione day/night, che consente di temporizzare l'attività di ricarica limitandola, ad esempio di notte, quando l'energia costa di meno oppure di giorno, durante la produzione di energia in presenza di un impianto fotovoltaico.

N°2-2022



HAGER BOCCHIOTTI

ELEVATI STANDARD QUALITATIVI, ESTETICI E DI PROTEZIONE

La distribuzione elettrica parte dal contenitore, elemento indispensabile di un impianto elettrico a norma. L'ampia proposta di contenitori Hager Bocchiotti, con la linea Pablo, Pico e Pedro, è la dimostrazione dell'impegno dell'azienda nel fornire sempre soluzioni sicure ed adatte ad ogni esigenza e ambito applicativo. La linea di centralini di distribuzione Pablo, nelle sue declinazioni estetiche e di design, combina funziona-

lità e stile in tutti gli ambiti installativi. Per rispondere alle esigenze degli ambienti commerciali e terziari, Hager Bocchiotti propone il centralino Pablo IP40 Design.

L'elevata robustezza, a garanzia di sicurezza e durata nel tempo, la flessibilità e semplicità installativa, unite alla completezza di gamma, rappresentano i punti di forza della linea. Altro plus dei centralini Pablo IP40 Design è il telaio estraibile che agevo-

la il cablaggio e garantisce massima compatibilità con tutti gli apparecchi di comando e di controllo presenti sul mercato. La linea di cassette di derivazione Pico propone un'offerta completa e differenziata per tipologia di materiale, di coperchio, di fissaggio dello stesso e di grado IP, ideale per le applicazioni in ambito terziario. Le scatole di derivazione Hager Bocchiotti sono disponibili nelle versioni da parete

con fianchi lisci o con passatubi e nella versione da incasso. Semplici da installare e veloci da cablare, i quadri elettrici in vetroresina IP66 Pedro sono la soluzione perfetta per ogni esigenza in ambito commerciale, industriale e terziario. Grazie alla loro elevata robustezza e idoneità per applicazioni da -25°C a +60°C, i quadri Pedro risultano particolarmente indicati per ambienti esposti a polvere o a liquidi, quali il fotovoltaico, impianti a vista o locali tecnici. Altri elementi fondamentali dell'impianto elettrico sono i dispositivi di protezione modulare, inseriti all'interno dei quadri elettrici e dei centralini per garantire sicurezza ed efficienza. La vasta gamma di interruttori magnetotermici, differenziali puri e magnetotermici differenziali Hager Bocchiotti permette di scegliere la soluzione ideale in ambito terziario.





HAGER BOCCHIOTTI Design e funzionalità

A ogni esigenza d'installazione sopra e sotto pavimento Hager Bocchiotti risponde con un'ampia gamma di soluzioni progettate per alloggiare un numero elevato di cavi necessari a soddisfare tutte le esigenze installative delle postazioni moderne.

Ogni postazione di lavoro può essere alimentata da pavimento oppure da soffitto o controsoffitto, utilizzando le colonne monofacciali Una e bifacciali Bis, complete di ogni accessorio necessario per realizzare un'installazione curata in ogni dettaglio.

Per quelle installazioni in cui si prevede l'alimentazione solo da pavimento, Hager Bocchiotti offre una vasta gamma di soluzioni, quali le torrette a scomparsa Nest, che possono ospitare da 8 a 16 moduli di frutti di serie civili universali ed anche alloggiare interruttori modulari da guida DIN. Con la configurazione Pepita si possono raggiungere fino a 24 moduli di capienza.

La torretta sopra pavimento Tor rappresenta un'ulteriore soluzione a basso impatto visivo e all'insegna del massimo comfort di utilizzo. Pratica, robusta, semplice da installare, consente di affiancare o sovrapporre varie torrette fino a raggiungere la configurazione desiderata. A completamento dell'offerta, l'azienda propone le minicolonne bifacciali Bis 660, realizzate interamente in alluminio e verniciate con polveri epossidiche per una finitura premium durevole nel tempo. Tutte le colonne possono ospitare frutti delle serie civili universali e Pepita Active, nonché interruttori modulari da guida DIN.



■ Soluzioni flessibili per installazioni sopra e sotto pavimento ottimali per tutti gli ambienti che richiedono funzionalità unita a un'estetica essenziale e contemporanea

Infine, per ordinare i cavi in modo semplice e sicuro, Hager Bocchiotti suggerisce Strip Strap, la pratica guaina estensibile dotata di comoda chiusura a strappo con velcro che consente di risolvere il fastidioso problema dei cavi aggrovigliati.

www.hager-bocchiotti.it



CON I NUOVI INTERRUTTORI AUTOMATICI HAGER H3+ OGNI INSTALLAZIONE È SOTTO CONTROLLO

Hager News

Soluzione ideale per impianti elettrici fino a 630 A in edifici terziari e commerciali, la nuova gamma di interruttori automatici scatolati h3+ contribuisce a migliorare l'efficienza energetica degli edifici.



Prestazioni premium

La nuova generazione di interruttori scatolati h3+ di Hager Bocchiotti garantisce una protezione affidabile contro sovraccarichi e cortocircuiti, unita ad un monitoraggio preciso e integrato dell'energia e dei parametri di funzionamento per tutti i sistemi di distribuzione a bassa tensione con la versione LSIG Energy.

La scelta è vostra tra oltre 300 varianti

Dalla versione tradizionale, per la protezione degli impianti elettrici, al modello Energy per monitorare l'efficienza energetica e i parametri di funzionamento degli edifici, la gamma di interruttori scatolati h3+ offre una protezione di prim'ordine ed estrema flessibilità per tutte le applicazioni di distribuzione elettrica e si aggiunge alla famiglia degli h3.

Interruttori h3+ versione tradizionale

La soluzione tra le più compatte sul mercato che si adatta perfettamente ai quadri di distribuzione Hager Bocchiotti.

Garantisce massima sicurezza all'utente e alle apparecchiature in tutte le condizioni, assicura la continuità di servizio e riduce i rischi per i vari componenti dell'impianto.

Interruttori h3+ versione Energy

h3+ Energy ti permette di misurare, memorizzare e visualizzare i dati di consumo energetico e i principali parametri di funzionamento dell'impianto.

È possibile configurare i parametri di protezione, monitorare il consumo di energia e gestire gli allarmi utilizzando un sistema di monitoraggio dell'energia e di comunicazione in classe 1 compatibile con il protocollo Modbus RTU.

In modalità intelligente e connessa

Con h3+ Energy collegato a un sistema di gestione dell'energia. Ottieni il massimo dai dati di misurazione dell'energia integrandoli in un flusso di informazioni stabile.

h3+ Energy può essere inoltre utilizzato come analizzatore multifunzione e fornire valori misurati tramite un sistema di monitoraggio energetico come agardio.manager.

Protezione garantita

Le molteplici possibilità di impostazione, ottenibili coordinando i sistemi di protezione, offrono le migliori combinazioni possibili.

Il vantaggio è triplice:

- garantire sicurezza all'utente e alle apparecchiature in tutte le condizioni;
- assicurare la continuità del servizio e la disponibilità di energia in situazioni di normale funzionamento e nel caso di guasti transitori;
- ridurre i rischi per i componenti dell'impianto.



05 Ottobre 2022

Nuovi interruttori automatici scatolati h3+ di HAGER BOCCHIOTTI



[scarica foto](#)



[scarica foto](#)

comunicazione HAGER BOCCHIOTTI

Con i nuovi interruttori automatici scatolati h3+ di Hager Bocchiotti ogni impianto è sotto controllo

Un'ampia gamma di interruttori automatici scatolati che include la versione tradizionale e l'innovativa Energy, entrambe in grado di offrire una protezione affidabile da sovraccarichi e cortocircuiti. Energy assicura un monitoraggio mirato e integrato dell'energia e dei parametri di funzionamento per i sistemi di distribuzione a bassa tensione.

Milano, 5 ottobre 2022 - Hager Bocchiotti presenta la serie di interruttori automatici scatolati h3+ caratterizzata da semplicità di installazione, massima protezione ed efficienza. Grande novità della linea è la soluzione intelligente h3+ Energy, che integra maggior connettività, affidabilità e diagnostica, grazie a una gamma completa di funzioni che comprende: sicurezza, protezione connessa, misura, comunicazione e visualizzazione.

Destinati agli edifici del settore terziario come negozi, uffici, hotel e strutture sanitarie, i nuovi interruttori automatici scatolati Hager Bocchiotti - disponibili da 25 a 630 A con 3 o 4 poli - rispettano gli elevati standard richiesti dalle normative e garantiscono massima sicurezza ed efficienza energetica grazie alla loro tecnologia avanzata.

L'ampia gamma di interruttori automatici scatolati permette di scegliere e accessorizzare

il prodotto in base alle esigenze del cliente; offre infatti 4 tipi diversi di sganciatori elettronici e 1 solo magnetico, 3 size dimensionali (P160, P250, P630), 4 poteri di interruzione da 25 a 70 kA e 3 versioni installative (fisso, estraibile, rimovibile), caratteristiche che rendono questi dispositivi adatti ad ogni esigenza impiantistica. Inoltre, possono essere completati con una ricca gamma di accessori, che comprende blocchi differenziali, accessori per interblocco meccanico, comandi motorizzati, manovre rotative e accessori per la connessione.

Gli interruttori scatolati h3+ sono disponibili in due versioni, la linea tradizionale e quella Energy, intelligente e connessa, caratterizzata dallo sganciatore LISG Energy. La linea Energy può essere facilmente collegata ai dispositivi mobile e integrata nell'ecosistema multi-energia agardio.manager per avere una maggior flessibilità e facilità d'uso e la possibilità di monitorare i consumi energetici e i parametri di funzionamento dell'impianto in modo centralizzato al fine di migliorare l'efficienza energetica degli edifici.

Grazie alle loro caratteristiche avanzate, gli interruttori scatolati h3+ garantiscono sicurezza all'utente e alle apparecchiature, assicurano la continuità del servizio anche in caso di guasti transitori e riducono i rischi per i componenti dell'impianto, offrendo una protezione affidabile contro sovraccarichi e cortocircuiti.

La linea h3+ di Hager Bocchiotti risponde alla sempre maggiore centralità dell'efficienza energetica nell'edilizia contemporanea, offrendo a progettisti, quadri e installatori una soluzione su misura, facile e veloce da installare, estremamente affidabile e sicura.



Inquadra questo QR CODE con il tuo telefonino utilizzando l'applicazione dedicata.

Se non disponi di una app per leggere i QR CODE scaricala dallo store del tuo smartphone!

Per saperne di più su [HAGER - BOCCHIOTTI](#)



Interruttori automatici scatolati h3+: ogni impianto sotto controllo

- Attualità
 - Aziende & Mercato
- Redazione6 ottobre 2022



La serie di **interruttori automatici scatolati h3+** di **Hager Bocchiotti** è caratterizzata da semplicità di installazione, massima protezione ed efficienza. Grande **novità** della linea è la soluzione intelligente **h3+ Energy**, che integra maggior connettività, affidabilità e diagnostica, grazie a una gamma completa di funzioni che comprende: sicurezza, protezione connessa, misura, comunicazione e visualizzazione.

Massima sicurezza

Destinati agli edifici del settore terziario come negozi, uffici, hotel e strutture sanitarie, i nuovi interruttori automatici scatolati **Hager Bocchiotti** – disponibili da 25 a 630 A con 3 o 4 poli – rispettano gli elevati standard richiesti dalle normative e garantiscono massima sicurezza ed efficienza energetica grazie alla loro tecnologia avanzata.

L'ampia gamma di interruttori automatici scatolati permette di scegliere e accessorizzare il prodotto in base alle esigenze del cliente; offre infatti **4 tipi diversi di sganciatori elettronici e 1 solo magnetico, 3 size dimensionali (P160, P250, P630), 4 poteri di interruzione da 25 a 70 kA e 3 versioni installative** (fisso, estraibile, rimovibile), caratteristiche che rendono questi dispositivi adatti ad ogni esigenza impiantistica.

Inoltre, possono essere completati con una ricca gamma di accessori, che comprende blocchi differenziali, accessori per interblocco meccanico, comandi motorizzati, manovre rotative e accessori per la connessione.

Due versioni

Gli interruttori scatolati h3+ sono disponibili in due versioni, la **linea tradizionale e quella Energy**, intelligente e connessa, caratterizzata dallo sganciatore LISG Energy.



La linea Energy può essere facilmente collegata ai dispositivi mobile e integrata nell'ecosistema multi-energia agardio.manager

La linea Energy può essere facilmente collegata ai dispositivi mobile e integrata nell'ecosistema multi-energia **agardio.manager** per avere una maggior flessibilità e facilità d'uso e la possibilità di monitorare i consumi energetici e i parametri di funzionamento dell'impianto in modo centralizzato al fine di migliorare l'efficienza energetica degli edifici.

Grazie alle loro caratteristiche avanzate, gli interruttori scatolati h3+ garantiscono **sicurezza all'utente e alle apparecchiature**, assicurano la continuità del servizio anche in caso di guasti transitori e riducono i rischi per i componenti dell'impianto, offrendo una protezione affidabile contro sovraccarichi e cortocircuiti. La linea h3+ di Hager Bocchiotti risponde alla sempre maggiore centralità dell'efficienza energetica nell'edilizia contemporanea, offrendo a progettisti, quadri e installatori una soluzione su misura, facile e veloce da installare, estremamente affidabile e sicura.

Per maggiori informazioni



Visita la pagina vetrina dell'azienda nella sezione "I Top Player del mercato elettrico"!



Interruttori automatici scatolati per offrire protezione affidabile da sovraccarichi e cortocircuiti



Hager Bocchiotti presenta la serie di interruttori automatici scatolati h3+ caratterizzata da semplicità di installazione, massima protezione ed efficienza. **Grande novità della linea h3+ la soluzione intelligente h3+ Energy**, che integra maggior connettività, affidabilità e diagnostica, grazie a una gamma completa di funzioni che comprende: sicurezza, protezione connessa, misura, comunicazione e visualizzazione.

Destinati agli **edifici del settore terziario come negozi, uffici, hotel e strutture sanitarie**, i nuovi interruttori automatici scatolati Hager Bocchiotti - disponibili da 25 a 630 A con 3 o 4 poli - rispettano gli elevati standard richiesti dalle normative e garantiscono massima sicurezza ed efficienza energetica grazie alla loro tecnologia avanzata.

L'ampia gamma di **interruttori automatici scatolati** permette di scegliere e accessoriare il prodotto in base alle esigenze del cliente; offre infatti 4 tipi diversi di sganciatori elettronici e 1 solo magnetico, 3 size dimensionali (P160, P250, P630), 4 poteri di interruzione da 25 a 70 kA e 3 versioni installative (fisso, estraibile, rimovibile), caratteristiche che rendono questi dispositivi adatti ad ogni esigenza impiantistica. Inoltre, possono essere completati con una ricca gamma di accessori, che comprende blocchi differenziali, accessori per interblocco meccanico, comandi motorizzati, manovre rotative e accessori per la connessione.

Gli interruttori scatolati h3+ sono disponibili in due versioni, la linea tradizionale e quella Energy, intelligente e connessa, caratterizzata dallo sganciatore LISG Energy. La linea Energy può essere facilmente collegata ai dispositivi mobile e integrata nell'ecosistema multi-energia agardio.manager per avere una maggior flessibilità e facilità d'uso e la possibilità di monitorare i consumi energetici e i parametri di funzionamento dell'impianto in modo centralizzato al fine di migliorare l'efficienza energetica degli edifici.

Grazie alle loro caratteristiche avanzate, **gli interruttori scatolati h3+ garantiscono sicurezza all'utente e alle apparecchiature**, assicurano la continuità del servizio anche in caso di guasti transitori e riducono i rischi per i componenti dell'impianto, offrendo una protezione affidabile contro sovraccarichi e cortocircuiti.

La linea h3+ di Hager Bocchiotti risponde alla sempre maggiore centralità dell'efficienza energetica nell'edilizia contemporanea, offrendo a progettisti, quadristi e installatori una soluzione su misura, facile e veloce da installare, estremamente affidabile e sicura.

La App di Hager Bocchiotti non ti lascia mai solo



Per te, con te.
All'interno della App trovi tutta la documentazione Hager Bocchiotti

Hager Bocchiotti S.p.A.
Via dei Valtorta, 45
20127 Milano
www.hager-bocchiotti.it

Scaricala qui.  



Con i nuovi interruttori automatici scatolati h3+ di Hager Bocchiotti ogni impianto è sotto controllo

Un'ampia gamma di interruttori automatici scatolati che include la versione tradizionale e l'innovativa Energy, entrambe in grado di offrire una protezione affidabile da sovraccarichi e cortocircuiti. Energy assicura un monitoraggio mirato e integrato dell'energia e dei parametri di funzionamento per i sistemi di distribuzione a bassa tensione.



Hager Bocchiotti presenta la serie di interruttori automatici scatolati h3+ caratterizzata da semplicità di installazione, massima protezione ed efficienza. Grande novità della linea è la soluzione intelligente h3+ Energy, che integra maggior connettività, affidabilità e diagnostica, grazie a una gamma completa di funzioni che comprende: sicurezza, protezione connessa, misura, comunicazione e visualizzazione.

Destinati agli edifici del settore terziario come negozi, uffici, hotel e strutture sanitarie, i nuovi interruttori automatici scatolati Hager Bocchiotti - disponibili da 25 a 630 A con 3 o 4 poli - rispettano gli elevati standard richiesti dalle normative e garantiscono massima sicurezza ed efficienza energetica grazie alla loro tecnologia avanzata.

L'ampia gamma di interruttori automatici scatolati permette di scegliere e accessoriare il prodotto in base alle esigenze del cliente; offre infatti 4 tipi diversi di sganciatori elettronici e 1 solo magnetico, 3 size dimensionali (P160, P250, P630), 4 poteri di interruzione da 25 a 70 kA e 3 versioni installative (fisso, estraibile, rimovibile), caratteristiche che rendono questi dispositivi adatti ad ogni esigenza impiantistica. Inoltre, possono essere completati con una ricca gamma di accessori, che comprende blocchi differenziali, accessori per interblocco meccanico, comandi motorizzati, manovre rotative e accessori per la connessione.

Gli interruttori scatolati h3+ sono disponibili in due versioni, la linea tradizionale e quella Energy, intelligente e connessa, caratterizzata dallo sganciatore LISG Energy. La linea Energy può essere facilmente collegata ai dispositivi mobile e integrata nell'ecosistema multi-energia agardio.manager per avere una maggior flessibilità e facilità d'uso e la possibilità di monitorare i consumi energetici e i parametri di funzionamento dell'impianto in modo centralizzato al fine di migliorare l'efficienza energetica degli edifici.



Grazie alle loro caratteristiche avanzate, gli interruttori scatolati h3+ garantiscono sicurezza all'utente e alle apparecchiature, assicurano la continuità del servizio anche in caso di guasti transitori e riducono i rischi per i componenti dell'impianto, offrendo una protezione affidabile contro sovraccarichi e cortocircuiti.

La linea h3+ di Hager Bocchiotti risponde alla sempre maggiore centralità dell'efficienza energetica nell'edilizia contemporanea, offrendo a progettisti, quadristi e installatori una soluzione su misura, facile e veloce da installare, estremamente affidabile e sicura.

Per maggiori informazioni:





Interruttori automatici scatolati h3+ : impianto sotto controllo



Hager Bocchiotti presenta la serie di interruttori automatici scatolati h3+ nelle versioni tradizionale ed Energy per una protezione affidabile da sovraccarichi e cortocircuiti

Hager Bocchiotti presenta la serie di **interruttori automatici scatolati h3+** caratterizzata da semplicità di installazione, massima protezione ed efficienza. All'interno della serie è presente la versione **Energy**, che integra funzioni innovative per una maggiore connettività, affidabilità e diagnostica.

Una gamma completa

La nuova gamma risponde a funzioni di sicurezza, **protezione connessa**, misura, comunicazione e visualizzazione.

Gli interruttori automatici scatolati h3+ sono adatti a edifici del settore terziario come negozi, uffici, hotel e strutture sanitarie. Disponibili nelle versioni da 25 a 630 A con 3 o 4 poli, rispettano gli elevati standard richiesti dalle normative garantendo sicurezza ed efficienza energetica.

Grazie all'ampia gamma di interruttori automatici scatolati è possibile scegliere e accessoriare il prodotto in base alle **esigenze impiantistiche**. Sono disponibili 4 tipi diversi di sganciatori elettronici e 1 magnetico, 3 size dimensionali (P160, P250, P630), 4 poteri di interruzione da 25 a 70 kA e 3 versioni installative (fisso, estraibile, rimovibile). Inoltre, è possibile aggiungere blocchi differenziali, comandi motorizzati, accessori per interblocco meccanico, manovre rotative e accessori per la connessione.

Interruttori automatici scatolati h3+: la versione Energy

La versione Energy oltre ad essere intelligente e connessa, è dotata dallo **sganciatore LISG Energy. Flessibilità e facilità d'uso grazie alla possibilità di essere collegata direttamente ai dispositivi mobile** e integrata nell'ecosistema multi-energia agardio.manager. Assicura un monitoraggio mirato dell'energia e dei parametri di funzionamento per i sistemi di distribuzione a bassa tensione migliorando l'efficienza energetica degli edifici.



Interruttori h3+: sicurezza e continuità di servizio

Gli interruttori automatici scatolati h3+ di Hager Bocchiotti:

- assicurano la continuità del servizio anche in caso di **guasti transitori**;
- riducono i rischi per i componenti dell'impianto;
- offrono una protezione affidabile contro **sovraccarichi** e **cortocircuiti**;
- garantiscono sicurezza all'utente e alle apparecchiature.

La linea h3+ di Hager Bocchiotti risponde alle **esigenze di efficienza energetica** nell'edilizia contemporanea, offrendo a progettisti, quadristi e installatori una soluzione su misura, facile e veloce da installare, estremamente affidabile e sicura.

Vuoi rimanere aggiornato sui contenuti di ElettricoMagazine?

Iscriviti alla nostra newsletter!



Impianti sotto controllo con gli interruttori automatici scatolati h3+

Hager Bocchiotti S.p.A.

Gli **interruttori automatici scatolati h3+** di Hager Bocchiotti rappresentano la soluzione ideale per **tenere ogni impianto sotto controllo** e garantire **protezione affidabile da sovraccarichi e cortocircuiti**.



L'ampia gamma di **interruttori automatici scatolati h3+** include sia la versione tradizionale che l'**innovativa Energy con sganciatore LISG Energy**; nello specifico,

quest'ultima garantisce maggior connettività, affidabilità e diagnostica, assicurando un monitoraggio mirato e integrato dell'energia e dei parametri di funzionamento per i sistemi di distribuzione a bassa tensione.

Si tratta di soluzioni caratterizzate da semplicità di installazione, massima protezione ed efficienza, sviluppate per gli edifici del settore terziario come negozi, uffici, hotel e strutture sanitarie.



Gli interruttori sono disponibili da 25 a 630 A con 3 o 4 poli e rispettano gli elevati standard richiesti dalle normative in materia di sicurezza ed efficienza energetica.

E' possibile scegliere e accessorizzare il prodotto in base alle esigenze del cliente grazie a quattro tipi diversi di sganciatori elettronici e uno solo magnetico, tre size dimensionali, quattro poteri di interruzione da 25 a 70 kA e tre versioni di installazione: fisso, estraibile e rimovibile.

Interruttori automatici scatolati h3+: linea Energy

Gli **interruttori automatici scatolati h3+** nella **linea Energy** possono essere collegati ai dispositivi mobili e integrati nell'**ecosistema multi-energia agardio.manager** per una maggior flessibilità e facilità d'uso e per garantire la possibilità di **monitorare i consumi energetici e i parametri di funzionamento dell'impianto in modo centralizzato**.

Con gli interruttori scatolati h3+ viene garantita la massima sicurezza dell'utente e delle apparecchiature e assicurata la continuità del servizio anche in caso di guasti transitori; queste soluzioni, inoltre, riducono i rischi per i componenti dell'impianto per una protezione affidabile contro sovraccarichi e cortocircuiti.

Un altro tassello nel mondo delle proposte Hager Bocchiotti che aiuta a soddisfare la sempre maggiore necessità di centralità dell'efficienza energetica nell'edilizia contemporanea.



Nuovi interruttori automatici scatolati h3+ di Hager Bocchiotti

Hager Bocchiotti propone la nuova linea di interruttori automatici scatolati h3+ adatti a tutti i tipi di edifici del terziario e ideali per realizzare quadri tradizionali o intelligenti, in base alle specifiche esigenze. I nuovi interruttori scatolati h3+ garantiscono infatti una protezione totale contro i sovraccarichi e i cortocircuiti, con la possibilità di un monitoraggio continuo dell'impianto e dei consumi energetici per tutti i sistemi di distribuzione a bassa tensione.



I nuovi interruttori automatici scatolati h3+, con 3 o 4 poli fino a 630 A, sono disponibili nella versione tradizionale e quella **Energy**, intelligente e connessa.

Perché scegliere gli interruttori h3+?

1. Protezione e selettività totale per l'utente e le apparecchiature
2. Monitoraggio continuo dell'impianto e dei consumi energetici
3. Integrazione intelligente nel quadro elettrico





Protezione

Affidabilità e connettività con gli interruttori Hager Bocchiotti

Grande novità della linea di interruttori automatici scatolati h3+ di Hager Bocchiotti è la soluzione intelligente h3+ Energy, che integra maggior connettività, affidabilità e diagnostica, grazie a una gamma completa di funzioni che comprende: sicurezza, protezione connessa, misura, comunicazione e visualizzazione. Destinati agli edifici del settore terziario, i nuovi interruttori automatici scatolati Hager Bocchiotti - disponibili da 25 a 630 A con 3 o 4 poli - rispettano gli elevati standard richiesti dalle normative e garantiscono massima sicurezza ed efficienza

energetica grazie alla loro tecnologia avanzata. L'ampia gamma permette di scegliere e accessorare il prodotto in base alle esigenze del cliente; offre infatti quattro tipi diversi di sganciatori elettronici e uno solo magnetico, tre size dimensionali (P160, P250, P630), quattro poteri di interruzione da 25 a 70 kA e tre versioni installative (fisso, estraibile, rimovibile). Inoltre, possono essere completati con una ricca gamma di accessori, che comprende blocchi differenziali, accessori per interblocco meccanico, comandi motorizzati, manovre rotative e accessori per la connessione.



<https://www.elettronews.com/70287>



07 Novembre 2022

Quadro evo di HAGER BOCCHIOTTI: sistemi di distribuzione elettrica al livello superiore

comunicazione HAGER BOCCHIOTTI



[scarica foto](#)

L'evoluzione è con te: quadro evo di Hager Bocchiotti porta i sistemi di distribuzione elettrica a un livello superiore

Quadro evo semplifica e velocizza le attività di scelta, realizzazione e installazione, riducendo al minimo i lavori di manutenzione. Gli innovativi sistemi barre lo rendono ideale per progetti fino a 4000 A con la garanzia di una distribuzione elettrica affidabile e sicura nel tempo.

Milano, 7 novembre 2022 - In risposta alle moderne esigenze dei progetti nel terziario, Hager Bocchiotti presenta il nuovo quadro evo, un sistema evoluto, che perfeziona ed evolve l'apprezzato DNA di quadro plus integrando affidabilità, flessibilità e solidità.

Il design richiama il look di quadro plus, mentre l'interno è stato riprogettato nel segno dell'evoluzione. Sono stati introdotti numerosi perfezionamenti tra cui nuove funzionalità, livelli di

sicurezza più elevati, prestazioni superiori e maggiore robustezza.

Grazie all'integrazione con la nuova gamma di interruttori sciolati h3+ di Hager Bocchiotti, quadro evo consente la realizzazione di sistemi intelligenti con maggiori opzioni di sicurezza e rende possibile il monitoraggio dell'energia e dei principali parametri di funzionamento dell'impianto tramite il sistema di gestione agardio.manager.

Al suo interno presenta uno spazio più ampio che facilita sia il cablaggio che la manutenzione. Progettazione e montaggio sono stati semplificati riducendo il lavoro manuale e la modularità dei componenti è stata uniformata per accelerare la realizzazione. Inoltre, grazie ai fissaggi ad incastro e ai kit preconfigurati tutti gli elementi si accoppiano tra loro perfettamente con il minimo utilizzo di viti.

Pensato per rispondere ad una gamma complessa di esigenze, quadro evo può essere configurato con sistemi barre in rame o in alluminio. Le barre in rame permettono di creare soluzioni che raggiungono 4000 A mentre le barre in alluminio offrono una maggiore velocità e flessibilità di connessione.

La sicurezza al primo posto: quadro evo consente quattro livelli di protezione con le segregazioni per la distribuzione elettrica (Forma 1, 2b, 3b, 4b) e presenta una maggiore tenuta ai cortocircuiti. Il sistema interno è stato perfezionato per essere più robusto e flessibile e il nuovo fissaggio alla struttura rende più veloce sia l'assemblaggio che il cablaggio.

Disponibile in un'ampia gamma dimensionale, quadro evo copre un range compreso tra 800 e 4000 A rendendosi quindi adatto a tutti gli ambienti degli edifici del terziario; è inoltre testato e collaudato secondo gli standard IEC 61439-1&2.



Inquadra questo QR CODE con il tuo telefonino utilizzando l'applicazione dedicata.

Se non disponi di una app per leggere i QR CODE scaricala dallo store del tuo smartphone!

Per saperne di più su [HAGER - BOCCHIOTTI](#)



L'evoluzione è con te: quadro evo di Hager Bocchiotti porta i sistemi di distribuzione elettrica a un livello superiore

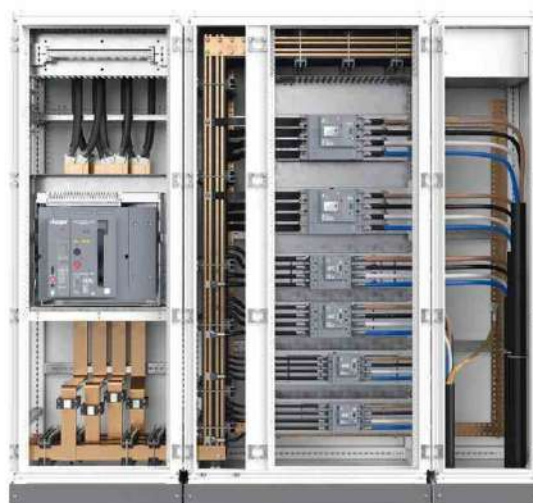
V voltimum.it/articolo/notizie/hager-bocchiotti-quadro-evo-distribuzione-elettrica

7 novembre 2022

Quadro evo semplifica e velocizza le attività di scelta, realizzazione e installazione, riducendo al minimo i lavori di manutenzione. Gli innovativi sistemi barre lo rendono ideale per progetti fino a 4000 A con la garanzia di una distribuzione elettrica affidabile e sicura nel tempo.

Quadro evo semplifica e velocizza le attività di scelta, realizzazione e installazione, riducendo al minimo i lavori di manutenzione. Gli innovativi sistemi barre lo rendono ideale per progetti fino a 4000 A con la garanzia di una distribuzione elettrica affidabile e sicura nel tempo. Milano, 7 novembre 2022 – In risposta alle moderne esigenze dei progetti nel terziario, Hager Bocchiotti presenta il nuovo quadro evo, un sistema evoluto, che perfeziona ed evolve l'apprezzato DNA di quadro plus integrando affidabilità, flessibilità e solidità. Il design richiama il look di quadro plus, mentre l'interno è stato riprogettato nel segno dell'evoluzione. Sono stati introdotti numerosi perfezionamenti tra cui nuove funzionalità, livelli di sicurezza più elevati, prestazioni superiori e maggiore robustezza.

Grazie all'integrazione con la nuova gamma di interruttori scatolati h3+ di Hager Bocchiotti, quadro evo consente la realizzazione di sistemi intelligenti con maggiori opzioni di sicurezza e rende possibile il monitoraggio dell'energia e dei principali parametri di funzionamento dell'impianto tramite il sistema di gestione agardio.manager. Al suo interno presenta uno spazio più ampio che facilita sia il cablaggio che la manutenzione. Progettazione e





montaggio sono stati semplificati riducendo il lavoro manuale e la modularità dei componenti è stata uniformata per accelerare la realizzazione. Inoltre, grazie ai fissaggi ad incastro e ai kit preconfigurati tutti gli elementi si accoppiano tra loro perfettamente con il minimo utilizzo di viti. Pensato per rispondere ad una gamma complessa di esigenze, quadro evo può essere configurato con sistemi barre in rame o in alluminio. Le barre in rame permettono di creare soluzioni che raggiungono 4000 A mentre le barre in alluminio offrono una maggiore velocità e flessibilità di connessione. La sicurezza al primo posto: quadro evo consente quattro livelli di protezione con le segregazioni per la distribuzione elettrica (Forma 1, 2b, 3b, 4b) e presenta una maggiore tenuta ai cortocircuiti. Il sistema interno è stato perfezionato per essere più robusto e flessibile e il nuovo fissaggio alla struttura rende più veloce sia l'assemblaggio che il cablaggio. Disponibile in un'ampia gamma dimensionale, quadro evo copre un range compreso tra 800 e 4000 A rendendosi quindi adatto a tutti gli ambienti degli edifici del terziario; è inoltre testato e collaudato secondo gli standard IEC 61439-1&2.

Per maggiori informazioni

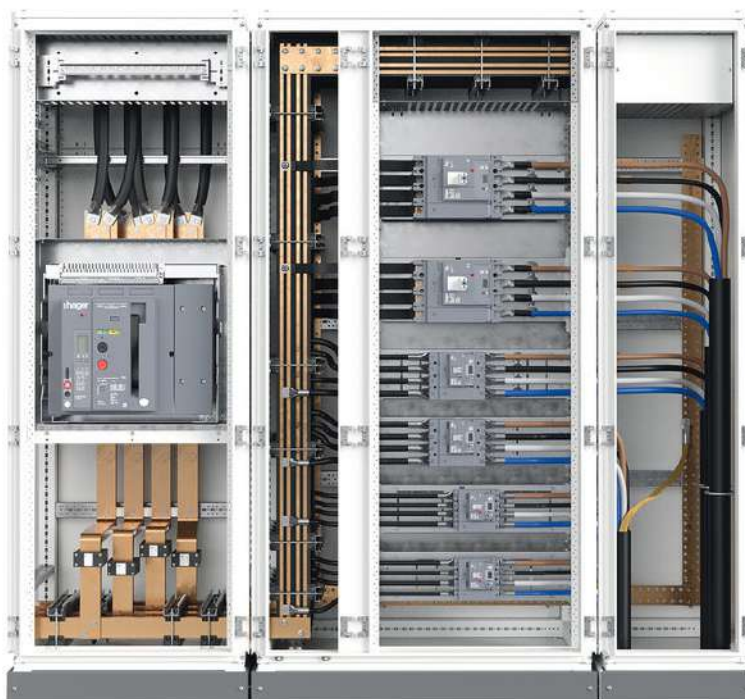




quadro evo di Hager Bocchiotti porta i sistemi di distribuzione elettrica a un livello superiore

Hager News

Quadro evo semplifica e velocizza le attività di scelta, realizzazione e installazione, riducendo al minimo i lavori di manutenzione. Gli innovativi sistemi barre lo rendono ideale per progetti fino a 4000 A con la garanzia di una distribuzione elettrica affidabile e sicura nel tempo.



In risposta alle moderne esigenze dei progetti nel terziario, Hager Bocchiotti presenta il nuovo quadro evo, un sistema evoluto, che perfeziona ed evolve l'apprezzato DNA di quadro plus integrando affidabilità, flessibilità e solidità.

Il design richiama il look di quadro plus, mentre l'interno è stato riprogettato nel segno dell'evoluzione. Sono stati introdotti numerosi perfezionamenti tra cui nuove funzionalità, livelli di sicurezza più elevati, prestazioni superiori e maggiore robustezza.

Grazie all'integrazione con la nuova gamma di interruttori scatolati h3+ di Hager Bocchiotti, quadro evo consente la realizzazione di sistemi intelligenti con maggiori opzioni di sicurezza e rende possibile il monitoraggio dell'energia e dei principali parametri di funzionamento dell'impianto tramite il sistema di gestione agardio.manager.

Al suo interno presenta uno spazio più ampio che facilita sia il cablaggio che la manutenzione. Progettazione e montaggio sono stati semplificati riducendo il lavoro manuale e la modularità dei componenti è stata uniformata per accelerare la realizzazione. Inoltre, grazie ai fissaggi ad incastro e ai kit preconfigurati tutti gli elementi si accoppiano tra loro perfettamente con il minimo utilizzo di viti.



Pensato per rispondere ad una gamma complessa di esigenze, quadro evo può essere configurato con sistemi barre in rame o in alluminio. Le barre in rame permettono di creare soluzioni che raggiungono 4000 A mentre le barre in alluminio offrono una maggiore velocità e flessibilità di connessione.

La sicurezza al primo posto: quadro evo consente quattro livelli di protezione con le segregazioni per la distribuzione elettrica (Forma 1, 2b, 3b, 4b) e presenta una maggiore.

tenuta ai cortocircuiti. Il sistema interno è stato perfezionato per essere più robusto e flessibile e il nuovo fissaggio alla struttura rende più veloce sia l'assemblaggio che il cablaggio.

Disponibile in un'ampia gamma dimensionale, quadro evo copre un range compreso tra 800 e 4000 A rendendosi quindi adatto a tutti gli ambienti degli edifici del terziario; è inoltre testato e collaudato secondo gli standard IEC 61439-1&2.

www.hager-bocchiotti.com

Richiedi maggiori informazioni...



Quadro di distribuzione elettrica Hager Bocchiotti, quadro evo



In risposta alle moderne esigenze dei progetti nel terziario, **Hager Bocchiotti** (MI) presenta il **nuovo quadro evo**, un sistema evoluto, che **perfeziona ed evolve l'apprezzato DNA di quadro plus** integrando affidabilità, flessibilità e solidità.
Nuove funzionalità

Il design richiama il look di quadro plus, mentre l'interno è stato riprogettato nel segno dell'evoluzione. Sono stati introdotti numerosi **perfezionamenti** tra cui nuove funzionalità, livelli di sicurezza più elevati, prestazioni superiori e maggiore robustezza.

Grazie all'integrazione con la nuova gamma di interruttori scatolati h3+ di **Hager Bocchiotti**, quadro evo consente la realizzazione di sistemi intelligenti con maggiori opzioni di sicurezza e rende possibile il monitoraggio dell'energia e dei principali parametri di funzionamento dell'impianto tramite il sistema di gestione **agardio.manager**.

Al suo interno presenta uno spazio più ampio che facilita sia il cablaggio che la manutenzione. Progettazione e montaggio sono stati semplificati riducendo il lavoro manuale e la modularità dei componenti è stata uniformata per accelerare la realizzazione. Inoltre, grazie ai fissaggi ad incastro e ai kit preconfigurati tutti gli elementi si accoppiano tra loro perfettamente con il minimo utilizzo di viti.

Pensato per rispondere ad una gamma complessa di esigenze, quadro evo può essere **configurato con sistemi barre in rame o in alluminio**. Le barre in rame permettono di creare soluzioni che raggiungono 4000 A, mentre le barre in alluminio offrono una maggiore velocità e flessibilità di connessione.



In quadro evo sono stati introdotti numerosi perfezionamenti tra cui nuove funzionalità, livelli di sicurezza più elevati, prestazioni superiori e maggiore robustezza

La sicurezza al primo posto

quadro evo consente quattro livelli di protezione con le segregazioni per la distribuzione elettrica (Forma 1, 2b, 3b, 4b) e presenta una maggiore tenuta ai cortocircuiti. Il sistema interno è stato perfezionato per essere più robusto e flessibile e il nuovo fissaggio alla struttura rende più veloce sia l'assemblaggio che il cablaggio.

Disponibile in un'ampia gamma dimensionale, quadro evo copre un range compreso tra 800 e 4000 A rendendosi quindi adatto a tutti gli ambienti degli edifici del terziario; è inoltre testato e collaudato secondo gli standard IEC 61439-1&2.

Maggiori informazioni su quadro evo:



Visita la pagina vetrina dell'azienda nella sezione "I Top Player del mercato elettrico"!



Quadro evo di Hager Bocchiotti, il nuovo quadro per sistemi di distribuzione elettrica



Quadro evo di Hager Bocchiotti semplifica la creazione e la manutenzione dei quadri elettrici e, lavorando fino a 4000 A, è ideale per il terziario

Il nuovo *quadro evo* di Hager Bocchiotti nasce per rispondere alle recenti esigenze del settore terziario, sempre alla ricerca di soluzioni ad alte performance. Si tratta infatti della **evoluzione di *quadro plus***, al quale aggiunge ancora più affidabilità, flessibilità e solidità.

Il design richiama infatti quello del già apprezzato *quadro plus*, mentre l'interno è stato riprogettato aggiungendo nuove funzionalità, livelli di sicurezza più elevati, prestazioni superiori e maggiore robustezza.

Grazie all'integrazione con la nuova gamma di interruttori scatolati h3+, *quadro evo* consente la realizzazione di **sistemi intelligenti** con maggiori opzioni di sicurezza e rende possibile il monitoraggio dell'energia e dei principali parametri di funzionamento dell'impianto tramite il sistema di gestione agardio.manager.

Come è fatto *quadro evo*

All'interno di *quadro evo* è stato ricavato maggiore spazio per la componentistica, così da semplificare sia il cablaggio, sia la manutenzione.

Diverse innovazioni sono state anche apportate per **migliorare la fase di assemblaggio**. Ad esempio, tutti gli elementi si accoppiano tra loro usando pochissime viti sfruttando fissaggi a incastro e kit preconfigurati. Anche la modularità dei componenti è stata uniformata, così da accelerare la costruzione del quadro.

A scelta possono essere utilizzate **barre in rame o in alluminio**. Ciò permette di soddisfare diverse esigenze: le barre in rame, ad esempio, permettono di lavorare fino a 4000 A mentre quelle in alluminio offrono una maggiore velocità e flessibilità di connessione.

Per quanto riguarda la sicurezza, *quadro evo* è **testato e collaudato secondo gli standard IEC 61439-1&2** e consente di operare su quattro diversi livelli (Forma 1, 2b, 3b, 4b) con le segregazioni per la distribuzione elettrica e presenta una maggiore tenuta ai cortocircuiti. Il sistema interno è stato perfezionato per essere più robusto e flessibile e il nuovo fissaggio alla struttura rende più veloce sia l'assemblaggio che il cablaggio.

Disponibile in più dimensioni e con un **range operativo compreso tra 800 e 4000 A**, *quadro evo* si dimostra adatto a tutti gli ambienti degli edifici del terziario.



Con Quadro Evo Hager Bocchiotti porta la distribuzione elettrica al top

Home & building automationSala stampa prevnext

novembre 14, 2022



Hager Bocchiotti Quadro Evo semplifica le attività di scelta e realizzazione, riducendo i lavori di manutenzione. Gli innovativi sistemi a barre lo rendono ideale per progetti fino a 4000 A

Hager Bocchiotti presenta il nuovo **quadro Evo**, un sistema evoluto, che perfeziona ed evolve l'apprezzato DNA di quadro plus integrando affidabilità, flessibilità e solidità.

Il design richiama il look di **quadro plus**, mentre l'interno è stato riprogettato nel segno dell'evoluzione. Sono stati introdotti numerosi perfezionamenti, tra cui nuove funzionalità, livelli di sicurezza più elevati, prestazioni superiori e maggiore robustezza.

Grazie all'integrazione con la nuova gamma di interruttori scatolati h3+ di Hager Bocchiotti, quadro evo consente la realizzazione di sistemi intelligenti con maggiori opzioni di sicurezza e rende possibile il monitoraggio dell'energia e dei principali parametri di funzionamento dell'impianto tramite il sistema di gestione **agardio.manager**.



Al suo interno **Evo** presenta uno spazio più ampio che facilita sia il cablaggio che la manutenzione. Progettazione e montaggio sono stati semplificati riducendo il lavoro manuale e la modularità dei componenti è stata uniformata per accelerare la realizzazione. Inoltre, grazie ai fissaggi ad incastro e ai kit preconfigurati tutti gli elementi si accoppiano tra loro perfettamente con il minimo utilizzo di viti.

Pensato per rispondere ad una gamma complessa di esigenze, quadro evo può essere configurato con sistemi barre in rame o in alluminio. Le barre in rame permettono di creare soluzioni che raggiungono 4000 A. mentre le barre in alluminio offrono una maggiore velocità e flessibilità di connessione.

Disponibile in un'ampia gamma dimensionale, **quadro Evo** copre un range compreso tra 800 e 4000 A rendendosi quindi adatto a tutti gli ambienti degli edifici del terziario; è inoltre testato e collaudato secondo gli standard IEC 61439-1&2.

www.hager-bocchiotti.it



Massima qualità per i sistemi di distribuzione elettrica con quadro evo

infobuild.it/info_dalle_aziende/quadro-evo-semplifica-installazione

A cura di: la redazione

Hager Bocchiotti porta i **sistemi di distribuzione elettrica** a un livello superiore con **quadro evo**, la soluzione che semplifica e velocizza le attività di scelta, realizzazione e installazione e che **minimizza i lavori di manutenzione**.



Grazie agli innovativi sistemi barre **quadro evo risponde alle moderne esigenze del terziario** permettendo di realizzare **progetti fino a 4000 A** con la garanzia di una **distribuzione elettrica affidabile e sicura nel tempo**.

Si tratta di un'**evoluzione del precedente modello quadro plus**, del quale riprende il look esterno, che integra affidabilità, flessibilità e solidità. A differenziare il nuovo modello dal precedente è una riprogettazione dell'interno più ampio, per facilitare sia il cablaggio che la manutenzione, e che integra numerosi perfezionamenti tra cui nuove funzionalità, livelli di sicurezza più elevati, prestazioni superiori e maggiore robustezza.

Quadro evo consente permette di realizzare sistemi intelligenti che offrono una maggiore sicurezza grazie al monitoraggio dell'energia e dei principali parametri di funzionamento dell'impianto tramite il **sistema di gestione agardio.manager**.



La progettazione e il montaggio sono semplificati per ridurre il lavoro manuale e la **modularità dei componenti** è stata **uniformata per accelerare la realizzazione**; a queste caratteristiche si aggiungono la dotazione dei **fissaggi ad incastro** e i kit che prefigurano tutti gli **elementi accoppiati tra loro perfettamente con il minimo utilizzo di viti**.

Quadro evo riesce, quindi, a rispondere a una gamma complessa di esigenze e **può essere configurato con sistemi barre in rame**, raggiungendo 4000 A, **o in alluminio**, per una maggiore velocità e flessibilità di connessione.

La sicurezza al primo posto con quadro evo

quadro evo offre massima sicurezza consentendo **quattro livelli di protezione** con le segregazioni per la distribuzione elettrica e presentando una maggiore tenuta ai cortocircuiti; inoltre, il **sistema interno** è stato perfezionato per essere **più robusto e flessibile** e il nuovo fissaggio alla struttura rende più veloce sia l'assemblaggio che il cablaggio.

E' disponibile in un'ampia gamma dimensionale che **copre un range compreso tra 800 e 4000 A** adattandosi a tutti gli ambienti degli edifici del terziario, oltre ad essere **collaudato secondo gli standard IEC 61439-1&2**.



Il quadro evo che facilita il cablaggio e la manutenzione

commercioelettrico.com/art-3040/il_quadro_evo_che_facilita_il_cablaggio_e_la_manutenzione

In risposta alle moderne esigenze dei progetti nel terziario, Hager Bocchiotti presenta il nuovo quadro evo, un sistema evoluto, che perfeziona ed evolve l'apprezzato DNA di quadro plus integrando affidabilità, flessibilità e solidità.

Il design richiama il look di quadro plus, mentre l'interno è stato riprogettato nel segno dell'evoluzione. Sono stati introdotti numerosi perfezionamenti tra cui nuove funzionalità, livelli di sicurezza più elevati, prestazioni superiori e maggiore robustezza.



Grazie all'integrazione con la nuova gamma di interruttori scatolati h3+ di Hager Bocchiotti, quadro evo consente la realizzazione di sistemi intelligenti con maggiori opzioni di sicurezza e rende possibile il monitoraggio dell'energia e dei principali parametri di funzionamento dell'impianto tramite il sistema di gestione agardio.manager.

Al suo interno presenta uno spazio più ampio che facilita sia il cablaggio che la manutenzione. Progettazione e montaggio sono stati semplificati riducendo il lavoro manuale e la modularità dei componenti è stata uniformata per accelerare la realizzazione. Inoltre, grazie ai fissaggi ad incastro e ai kit preconfigurati tutti gli elementi si accoppiano tra loro perfettamente con il minimo utilizzo di viti.

Pensato per rispondere ad una gamma complessa di esigenze, quadro evo può essere configurato con sistemi barre in rame o in alluminio. Le barre in rame permettono di creare soluzioni che raggiungono 4000 A mentre le barre in alluminio offrono una maggiore velocità e flessibilità di connessione.

La sicurezza al primo posto: quadro evo consente quattro livelli di protezione con le segregazioni per la distribuzione elettrica (Forma 1, 2b, 3b, 4b) e presenta una maggiore tenuta ai cortocircuiti. Il sistema interno è stato perfezionato per essere più robusto e flessibile e il nuovo fissaggio alla struttura rende più veloce sia l'assemblaggio che il cablaggio.

Disponibile in un'ampia gamma dimensionale, quadro evo copre un range compreso tra 800 e 4000 A rendendosi quindi adatto a tutti gli ambienti degli edifici del terziario; è inoltre testato e collaudato secondo gli standard IEC 61439-1&2.



Interruttori automatici scatolati



Impianto sempre sotto controllo con i nuovi interruttori automatici scatolati h3+ di Hager Bocchiotti. L'azienda presenta la serie di interruttori automatici scatolati h3+ caratterizzata da semplicità di installazione, massima protezione ed efficienza. Un'ampia gamma di interruttori automatici scatolati che include la versione tradizionale e l'innovativa Energy, entrambe in grado di offrire una protezione affidabile da sovraccarichi e cortocircuiti. Energy assicura un monitoraggio mirato e integrato dell'energia e dei parametri di funzionamento per i sistemi di distribuzione a bassa tensione. L'interruttore integra maggior connettività, affidabilità e diagnostica, grazie a

una gamma completa di funzioni che comprende: sicurezza, protezione

connessa, misurazione e visualizzazione. Destinati agli edifici del settore terziario come negozi, uffici, hotel e strutture sanitarie, i nuovi interruttori automatici scatolati Hager Bocchiotti - disponibili da 25 a 630 A con 3 o 4 poli - rispettano gli elevati standard richiesti dalle normative e garantiscono massima sicurezza ed efficienza energetica grazie alla loro tecnologia avanzata. La gamma offre 4 tipi diversi di sganciatori elettronici e 1 solo magnetico, 3 size dimensionali (P160, P250, P630), 4 poteri di interruzione da 25 a 70 kA e 3 versioni installative (fisso, estraibile, rimovibile), caratteristiche che rendono questi dispositivi adatti ad ogni esigenza impiantistica. Possono essere completati con una ricca gamma di accessori, che comprende blocchi differenziali, accessori per interblocco meccanico, comandi motorizzati, manovre rotative e accessori per la connessione. Gli interruttori scatolati h3+ sono disponibili in due versioni, la linea tradizionale e quella Energy, intelligente e

connessa, caratterizzata dallo sganciatore LISG Energy. Questa versione può essere collegata ai dispositivi mobili e integrata nell'ecosistema multi-energia 'agardio.manager', con la possibilità di monitorare i consumi energetici e i parametri di funzionamento dell'impianto in modo centralizzato. Grazie alle loro caratteristiche avanzate, gli interruttori scatolati h3+ garantiscono sicurezza all'utente e alle apparecchiature, assicurano la continuità del servizio anche in caso di guasti transitori e riducono i rischi per i componenti dell'impianto, offrendo una protezione affidabile contro sovraccarichi e cortocircuiti. La linea h3+ di Hager Bocchiotti risponde alla sempre maggiore centralità dell'efficienza energetica nell'edilizia contemporanea, offrendo a progettisti, quadristi e installatori una soluzione su misura, facile e veloce da installare, estremamente affidabile e sicura.

hager-bocchiotti.it





CON I NUOVI INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI H3+ DI HAGER BOCCHIOTTI OGNI IMPIANTO È SOTTO CONTROLLO

Hager Bocchiotti presenta la serie di interruttori automatici scatolati h3+. Grande novità della linea è la soluzione intelligente h3+ Energy, che integra maggior connettività, affidabilità e diagnostica, grazie a una gamma completa di funzioni che comprende: sicurezza, protezione connessa, misura, comunicazione e visualizzazione. Destinati agli edifici del settore terziario come negozi, uffici, hotel e strutture sanitarie, i nuovi interruttori automatici scatolati Hager - disponibili da 25 a 630 A con 3 o 4 poli - rispettano gli elevati

standard richiesti dalle normative e garantiscono massima sicurezza ed efficienza energetica grazie alla loro tecnologia avanzata. L'ampia gamma di interruttori automatici scatolati permette di scegliere e accessoriare il prodotto in base alle esigenze del cliente; offre infatti 4 tipi diversi di sganciatori elettronici e 1 solo magnetico, 3 size dimensionali (P160, P250, P630), 4 poteri di interruzione da 25 a 70 kA e 3 versioni installative, caratteristiche che rendono questi dispositivi adatti ad ogni esigenza impiantistica. Inoltre, possono

essere completati con una ricca gamma di accessori, che comprende blocchi differenziali, accessori per interblocco meccanico, comandi motorizzati, manovre rotative e accessori per la connessione. Gli interruttori scatolati h3+ sono disponibili in due versioni, la linea tradizionale e quella Energy, intelligente e connessa, caratterizzata dallo sganciatore LISG Energy.

hager-bocchiotti.it



Hager Bocchiotti **Quadro di distribuzione elettrica**

In risposta alle moderne esigenze dei progetti nel terziario, Hager Bocchiotti (Milano) presenta il nuovo quadro evo, un sistema evoluto, che perfeziona ed evolve l'apprezzato DNA di quadro plus integrando affidabilità, flessibilità e solidità. Il design richiama il look di quadro plus, mentre l'interno è stato riprogettato. Sono stati introdotti nuove funzionalità, livelli di sicurezza più elevati, prestazioni superiori e maggiore robustezza. Grazie all'integrazione con la nuova gamma di interruttori scatolati h3+ di Hager Bocchiotti, quadro

evo consente la realizzazione di sistemi intelligenti con maggiori opzioni di sicurezza e rende possibile il monitoraggio dell'energia e dei principali parametri di funzionamento dell'impianto tramite il sistema di gestione agardio.manager. Al suo interno presenta uno spazio più



ampio che facilita sia il cablaggio sia la manutenzione.

<https://www.elettronews.com/82745>



HAGER BOCCHIOTTI - Design e funzionalità per gli uffici moderni

Hager Bocchiotti offre un'ampia gamma di soluzioni sopra e sotto pavimento che soddisfano tutte le richieste installative e di alimentazione delle moderne postazioni di lavoro. L'offerta comprende, oltre alle canalizzazioni, colonne monofacciali e bifacciali, minicolonne, torrette sopra pavimento e a scomparsa. Ogni postazione di lavoro può essere alimentata da pavimento oppure da soffitto o controsoffitto, utilizzando le colonne monofacciali UNA e bifacciali BIS, complete di ogni accessorio necessario per realizzare un'installazione curata in ogni dettaglio in ambienti fino a 3,7 metri di altezza con la configurazione di serie. Le minicolonne bifacciali BIS 660, realizzate interamente in alu-

minio e verniciate con polveri epossidiche, si distinguono per una finitura premium durevole nel tempo. Tutte le colonne possono ospitare frutti delle serie



Mauro Zuccolin, Cable Management Market Specialist Hager Bocchiotti

civili universali e Pepita Active, nonché interruttori modulari da guida DIN. Per quelle installazioni in cui si prevede l'alimentazione solo da pavimento, Hager Bocchiotti propone le torrette sopra pavimento TOR e a scomparsa NEST. La torretta sopra pavimento TOR rappresenta un'ulteriore soluzione a basso impatto visivo e all'insegna del massimo comfort di utilizzo. TOR consente di affiancare o sovrapporre varie torrette fino a raggiungere la configurazione desiderata. Le torrette a scomparsa NEST possono ospitare da 8 a 16 moduli di frutti di serie civili universali che, con la configurazione Pepita, possono raggiungere 24 moduli di capienza ed anche alloggiare interruttori modulari da guida DIN, utili per incrementare la selettività dell'impianto.

Da sempre attenta alle esigenze dell'installatore e dell'utente finale, Hager Bocchiotti propone un'ampia gamma di soluzioni sopra e sotto pavimento che si contraddistinguono per robustezza, design elegante, semplicità di installazione e cablaggio. L'offerta punta su un'estetica essenziale e contemporanea



per garantire massima funzionalità e confort di utilizzo e integrarsi perfettamente in ogni contesto.

Un altro aspetto che connota queste soluzioni è la versatilità, grazie alle numerose configurazioni realizzabili e all'elevato numero di cavi alloggiabili, che le rendono ideali per rispondere alle specifiche necessità di gestione dell'energia di uffici, sale riunioni e spazi lavorativi nel settore terziario. Inoltre le colonne monofacciali e bifacciali, le minicolonne, le torrette sopra pavimento e a scomparsa sono realizzate in totale ottemperanza a quanto previsto dalle norme vigenti.



visto per voi

:hager **B** BOCCHIOTTI

ogni impianto è sotto controllo

La nuova generazione di interruttori automatici scatolati h3+ di Hager Bocchiotti garantisce una protezione totale contro sovraccarichi e cortocircuiti, con la possibilità di un accurato monitoraggio dell'energia per tutti i sistemi di distribuzione a bassa tensione. Destinati agli edifici del settore terziario come negozi, uffici, hotel e strutture sanitarie, i nuovi interruttori automatici scatolati h3+ di Hager Bocchiotti rispettano gli elevati standard richiesti dalle normative e assicurano massima sicurezza ed efficienza energetica grazie alla loro tecnologia avanzata.

massima sicurezza

Un'ampia scelta

La nuova linea di interruttori automatici scatolati h3+, in versione tradizionale e Energy, prevede più di 300 varianti per rispondere a tutte le esigenze dell'impianto. È caratterizzata da dimensioni compatte ed è disponibile con 4 tipi diversi di sganciatori elettronici e 1 solo magnetico, 3 versioni installative (fissa, estraibile, rimovibile) e 3 size dimensionali (P160, P250, P630) a 3 e a 4 poli per garantire flessibilità nella protezione adattandosi a tutte le installazioni di distribuzione elettrica. La linea offre elevate prestazioni con un potere di interruzione fino a 70 kA. Inoltre, i nuovi interruttori scatolati h3+ possono essere completati con una vasta serie di accessori, che include blocchi differenziali, accessori per interblocco meccanico, comandi motorizzati, manovre rotative e accessori per la connessione.

h3+ Energy, una soluzione intelligente e connessa

La grande novità della nuova generazione di interruttori automatici scatolati h3+ è la soluzione intelligente h3+ Energy che integra maggior connettività, affidabilità e diagnostica, grazie a una gamma completa di funzioni che comprende misura, comunicazione e visualizzazione. h3+ Ener-

gy risponde alla sempre maggiore centralità dell'efficienza energetica nell'edilizia contemporanea consentendo di misurare i livelli di energia e di disporre di numerosi dati tra cui tensione, corrente, potenza e frequenza. È possibile configurare i parametri di protezione, monitorare i consumi energetici e gestire gli allarmi utilizzando un sistema di monitoraggio e di comunicazione compatibile con il protocollo Modbus RTU. Il sistema di comunicazione h3+ permette di stabilire una comunicazione locale e remota tra l'interruttore h3+ Energy e l'ambiente

efficienza energetica



circostante. Il monitoraggio locale può essere effettuato tramite display integrato o display da pannello, dove l'utente può vedere tutti i parametri rilevati dall'analizzatore di misura integrato. In caso di monitoraggio da remoto, h3+ Energy può essere impiegato come analizzatore multifunzione e visualizzare valori misurati tramite un sistema di monitoraggio energetico come agardio.manager.

selettività totale

L'interruttore scatolato h3+ Energy viene connesso tramite il modulo Modbus COM al server hager agardio.manager con cui comunica secondo il protocollo Modbus RTU. Le principali funzionalità fornite dal sistema di comunicazione h3+ sono:

- controllo dello stato dell'interruttore
- visualizzazione delle misure, principalmente I, U, f, P, E e THD
- configurazione delle impostazioni di protezione, dei parametri di misura e degli allarmi personalizzati
- gestione degli allarmi tramite contatti di uscita incorporati
- comandi operativi
- dati di funzionamento.



utile diagnostica

uso del protocollo ModBus

Principali vantaggi

I nuovi interruttori scatolati h3+ garantiscono selettività totale e protezione per l'utente e le apparecchiature da sovraccarichi e cortocircuiti. Particolare attenzione è stata dedicata all'ergonomia per facilitare l'integrazione di h3+ nei quadri elettrici: sono proposti diversi metodi di montaggio e tipi di connessioni per aumentare la flessibilità di installazione e rendere il montaggio facile e veloce. La versione h3+ Energy contribuisce, inoltre, a monitorare i consumi energetici e i parametri di funzionamento dell'impianto finalizzati al miglioramento dell'efficienza energetica e della qualità dell'energia, ad assicurare la continuità di alimentazione, anche in presenza di guasti transitori, e ad allertare l'utente in caso di malfunzionamento.

Hager Bocchiotti

Via dei Valtorta 45
20127 Milano (MI)
Tel. 02 70150511

hager-bocchiotti.com - info@hager-bocchiotti.com



HAGER BOCCHIOTTI

Interruttori automatici scatolati

Destinati agli edifici del settore terziario come negozi, uffici, hotel e strutture sanitarie, i nuovi interruttori automatici scatolati Hager Bocchiotti, disponibili da 25 A a 630 A con 3 o 4 poli, rispettano gli elevati standard richiesti dalle normative e garantiscono massima sicurezza ed efficienza energetica grazie alla loro tecnologia avanzata.

L'ampia gamma d'interruttori automatici scatolati permette di scegliere e accessorare il prodotto in base alle esigenze del cliente; offre, infatti, 4 tipi diversi di sganciatori elettronici e 1 solo magnetico, 3 size dimensionali (P160, P250, P630), 4 poteri d'interruzione da 25 kA a 70 kA e 3 versioni installative (fisso, estraibile, rimovibile), caratteristiche che rendono questi dispositivi adatti ad ogni esigenza impiantistica. Inoltre, possono essere completati con una ricca gamma di accessori, che comprende blocchi differenziali, accessori per interblocco meccanico, comandi motorizzati, manovre rotative e accessori per la connessione.

Gli interruttori scatolati h3+ sono disponibili in due versioni, la linea tradizionale e quella Energy, intelligente e connessa, caratterizzata dallo sganciatore L1SG Energy. La linea Energy può essere facilmente collegata ai dispositivi "mobile" e integrata nell'ecosistema multi energia agardio.manager per avere una maggior flessibilità e facilità d'uso e la possibilità di monitorare i consumi energetici e i parametri di funzionamento dell'impianto in modo centralizzato al fine di migliorare l'efficienza energetica degli edifici.



■ Un'ampia gamma d'interruttori automatici scatolati che include la versione tradizionale e l'innovativa Energy, entrambe in grado di offrire una protezione affidabile da sovraccarichi e cortocircuiti.

Grazie alle loro caratteristiche avanzate, gli interruttori scatolati h3+ garantiscono sicurezza all'utente e alle apparecchiature, assicurano la continuità del servizio anche in caso di guasti transitori e riducono i rischi per i componenti dell'impianto, offrendo una protezione affidabile contro sovraccarichi e cortocircuiti.

www.hager-bocchiotti.it

dossier protezioni

Gewiss

La famiglia ReStart di Gewiss è una gamma di dispositivi differenziali evoluti che garantiscono totale sicurezza in ogni contesto, residenziale, industriale e terziario, proteggendo cose e persone. Coniugandosi perfettamente con la continuità di servizio. Le soluzioni ReStart assicurano continuità di servizio, in caso di scatto intempestivo, riarmando l'interruttore differenziale solo dopo aver verificato che non ci siano guasti nell'impianto: con le soluzioni ReStart Autotest PRO, che offrono il massimo della sicurezza, effettuando un test automatico periodico del dispositivo differenziale, senza togliere tensione all'impianto.

ReStart e ReStart Autotest PRO sono adatti anche per gli impianti non presidiati, garantendo continuità di servizio e riducendo le problematiche di manutenzione.

ReStart garantisce il riarmo automatico in caso di scatto intempestivo dell'interruttore, permettendo di evitare disagi e possibili danni in tutti gli ambiti (residenziale, terziario e industriale). I dispositivi ReStart ripristinano l'alimentazione solamente a seguito di un controllo sulla presenza di guasti nell'impianto. In questo modo, la sicurezza per cose e persone è sempre garantita e ogni pericolo di scossa elettrica è eliminato. Inoltre ReStart è ancora più compatto: la versione per impianti monofase occupa infatti un solo modulo DIN, garantendo la più ampia possibilità di installazione all'interno del centralino. ReStart è veloce: tutte le versioni garantiscono controllo

dell'impianto e riarmo dell'interruttore in soli 10 secondi. I dispositivi ReStart sono disponibili anche nelle versioni PRO e nelle versioni TOP. Le versioni di ReStart PRO garantiscono protezione e controllo dell'impianto continui. Dopo lo scatto dell'interruttore, esse controllano lo stato di isolamento dell'impianto senza limiti di tempo, fino all'avvenuta estinzione del guasto, per poi riarmare in totale sicurezza. Le versioni TOP, invece, sono adatte ad applicazioni terziarie e industriali. Consentono di regolare tempi e modalità del riarmo automatico dell'interruttore, impostando il numero di tentativi e il tempo di ritardo del riarmo automatico.

Hager Bocchiotti

Gli impianti elettrici e i dispositivi elettronici possono essere colpiti da sovratensioni di diversa durata e ampiezza. Questo mette a serio rischio i sistemi elettrici che possono essere gravemente danneggiati, rappresentando un pericolo per ambienti e persone.

Per garantire la massima sicurezza di impianti, ambienti e persone, Hager Bocchiotti propone la linea di Scaricatori di Sovratensione SPD, selezionabili e combinabili in base alle esigenze e al sistema di rete dell'utenza. La linea SPD consente di proteggere dispositivi e impianti sia da sovratensioni di manovra, sia da sovratensioni indotte da fenomeni

atmosferici naturali come ad esempio i fulmini, i cui impulsi elettromagnetici generano sovratensioni transitorie che possono estendersi su grandi distanze e sono spesso associate a correnti

di elevata ampiezza in grado di portare a guasti o alla distruzione totale dell'impianto stesso. La gamma di dispositivi SPD Hager Bocchiotti comprende scaricatori combinati di Tipo 1 + Tipo 2, che utilizzano un'avanzata tecnologia a spinterometro e si applicano all'alimentazione dell'impianto elettrico, scaricatori di Tipo 2 per i quadri di distribuzione secondari e, infine, scaricatori di Tipo 3 per la protezione dei dispositivi terminali. Installabili in modo semplice e in totale sicurezza, gli Scaricatori di Sovratensione SPD di Hager Bocchiotti consentono l'ottimizzazione alla IEC 62305-3 relativa alla "Protezione dalle sovratensioni transitorie dovute a fenomeni atmosferici o a manovre di commutazione", scongiurando per edifici residenziali, commerciali e piccole aziende problematiche quali blackout o l'innescio di incendi causati, per esempio, dai fulmini. In particolare, la gamma SPD di Hager Bocchiotti include uno scaricatore di Tipo 2, progettato per applicazioni fotovoltaiche, adatto a salvaguardare i componenti degli impianti, tra cui gli inverter, da elevate sovratensioni da fulminazione. Impiegabile in impianti esistenti, la gamma si caratterizza per il livello qualitativo di produzione - assicurato dal know-how di oltre 65 anni che Hager Bocchiotti vanta nel settore della protezione dei sistemi elettrici - e per la conformità a tutti gli standard e le norme internazionali.

Phoenix Contact

La gamma prodotti Termitrab Complete di Phoenix Contact offre dispositivi di protezione contro le sovratensioni estremamente sottili a partire da una larghezza di soli 3,5 mm per dispositivo. Per le applicazioni nella tecnica di misurazione, controllo e regolazione, le dimensioni del dispositivo giocano un ruolo importante, infatti, queste applicazioni richiedono spesso un elevato numero di segnali che necessitano di un'adeguata protezione. La gamma di dispositivi di protezione sottili si è ormai ampliata, offrendo dispositivi con una larghezza di 6 mm per quasi tutte le applicazioni nella tecnologia dei segnali. La larghezza di banda spazia dalla protezione di singoli fili di segnale fino alla protezione di applicazioni a quattro fili. Le opzioni di segnalazione remota ed i coltelli sezionatori sono disponibili in molte varianti.

Nella stessa larghezza sono disponibili dispositivi di protezione per applicazioni di dati e di telecomunicazione. Anche per applicazioni Ex, la gamma Termitrab Complete è ampia. Sono inoltre disponibili moduli di segnalazione remota per il monitoraggio di 40 dispositivi di protezione contigui. I portafusibili, disponibili separatamente, forniscono protezione contro le sovracorrenti sulle linee di segnale a rischio.

