

QUANDO LA SQUADRA FA LA DIFFERENZA

Sabato 21 maggio si è tenuto, presso il “Ristorante Giardino” di Budrio, un incontro, finalmente in presenza, di tutta la forza commerciale esterna, responsabili di linea e di punto vendita, per commentare i brillanti risultati che Comet ha conseguito nel 2021 e nel primo quadrimestre 2022. E' stato un evento molto intenso, in cui abbiamo condiviso le strategie di sviluppo aziendale, gli investimenti in corso ed i progetti di implementazione organizzativa.

Un momento di vicinanza con tutto il nostro team, che ci ha permesso di passare una giornata all'insegna della spontaneità e dove lo stare insieme è andato oltre il rapporto di lavoro.



In questo numero

Comet 2

La formazione che fa crescere

Eaton 3

Eaton FlexiTech

Asita 3

FT4310 HIOKI

Ceam 4

CEAM LANFIRE

DKC 4

Sistema di canalizzazione DKC

Mitsubishi Electric 5

COMET

Gewiss 6

SERIE 68 ASC

Al servizio di ogni esigenza

Philips 7

Le nuove soluzioni classe A

La lampada bulbo classe A
e il tubo master led classe A

Wago 8

WAGO TOP JOB "S"

Schneider Electric 9

Un nuovo sistema MT BT 4.0



LA FORMAZIONE CHE FA CRESCERE

Si è concluso il 27 maggio, il primo ciclo di formazione professionale con il gruppo di giovani talenti entrati in Comet nel 2021. E' stato un lungo percorso, iniziato a settembre, durante il quale abbiamo approfondito tematiche relative alle attività professionali all'interno del gruppo Comet e condiviso valori e strategie di approccio al mercato.

Sono stati coinvolti i nostri più importanti fornitori partner, per approfondimenti sui settori di riferimento: domotica, automazione, impianti speciali, illuminazione. Siamo già pronti con la prossima edizione che partirà venerdì 9 settembre e coinvolgerà i nuovi entrati degli ultimi sei mesi. Un augurio di una carriera piena di soddisfazione ai 24 ragazzi.





Eaton presenta la nuova gamma FlexiTech: l'illuminazione di emergenza adattabile ad ogni esigenza

La nuova gamma FlexiTech di Eaton, comprende gli apparecchi di segnalazione vie di esodo EW ed EC e gli apparecchi di emergenza SU ad illuminazione uniforme. I nuovi prodotti sono caratterizzati da un design compatto e sottile in grado di adattarsi a diversi contesti, per un'illuminazione di emergenza perfettamente integrata, sostenibile e ad alte prestazioni.

Gli apparecchi di segnalazione monofacciale EW a parete, disponibili in tre dimensioni, sono dotati di un elevato grado di protezione IP66 per distanze di visualizzazione di 12m, 20m o 30m. FlexiTech EC rappresenta invece la soluzione per la segnalazione bifacciale perfetta per il montaggio a soffitto certificata IP65, disponibile in due misure e con visibilità rispettivamente di 20m o 30m.

Entrambi i prodotti sfruttano strisce e guide LED per fornire un'illuminazione perfettamente uniforme del pittogramma, oltre alla nuova funzionalità "Visibilità aumentata" di Eaton, integrata in tutte le versioni CGLine+. Gli apparecchi di

segnalazione dotati di questa tecnologia sono in grado di migliorare visibilità ed efficacia delle vie di fuga anche in ambienti molto illuminati, assicurando in caso di emergenza un'evacuazione più rapida, sicura ed efficiente.

A completamento della gamma, gli apparecchi SU con illuminazione uniforme e grado di protezione IP66, sono in grado di garantire prestazioni elevate fino a 400 lumen, con un flusso distribuito sull'intera superficie della guida luminosa che evita qualsiasi effetto di abbagliamento.

I prodotti della gamma FlexiTech vantano una notevole semplicità di installazione: la base trasparente con impronta a nido d'ape, infatti, facilita la sostituzione dei prodotti esistenti e i terminali senza viti e gli ingressi cavi in gomma agevolano il cablaggio ed offrono un notevole risparmio di tempo per gli addetti ai lavori.

La gamma accessori completa include inoltre set di sospensione, kit da incasso, cover con colorazioni personalizzate in metallo e piastre di fissaggio.



Prevenire l'incendio dell'impianto fotovoltaico. FT4310 HIOKI la soluzione di ASITA

Al fine di mantenere efficiente, sicuro e produttivo l'investimento rappresentato dall'impianto fotovoltaico occorre effettuare la sua manutenzione periodicamente.

È certamente importante verificare il corretto funzionamento del diodo by-pass, quale componente fondamentale per il corretto e sicuro funzionamento del pannello fotovoltaico.

Infatti, lo scopo di tali diodi installati nella scatola di giunzione dietro al pannello solare, è quello di salvaguardare il pannello da possibili surriscaldamenti dovuti agli ombreggiamenti di alcune celle oltre a garantire una migliore produttività del sistema di generazione.

Il guasto del diodo può generare una condizione di corto circuito o di circuito aperto. Condizioni diverse che possono, in entrambi i casi, ripercuotersi negativamente sullo stato del sistema fotovoltaico.

Nella condizione di corto circuito del diodo by-pass, la corrente generata dal pannello circola su un anello chiuso e la produzione totale di stringa si riduce drasticamente.

Diversamente, si crea una condizione di pericolo quando il diodo by-pass è "aperto" e avviene un ombreggiamento (anche parziale). La corrente è costretta a circolare sulle celle oscurate, generando elevati surriscaldamenti con conseguente elevato rischio di incendio.

FT4310 rappresenta la soluzione ideale per controllare agevolmente e in soli due secondi lo stato del diodo by-pass. Lo strumento identifica istantaneamente i diodi di bypass danneggiati, alla luce del sole e senza oscurare i pannelli. Con semplici operazioni "mette in luce" la condizione in cui il diodo è in corto-circuito oppure, diodo aperto o, correttamente funzionante misurando la tensione a vuoto VOC, la corrente di corto-circuito ISC e la resistenza del percorso di by-pass RBPR (Bypass route resistance value).

Lo strumento esegue la misura della corrente di corto-circuito per un semiperiodo (10ms) e contemporaneamente introduce una corrente aggiuntiva di 1A; se il risultato di misura della corrente circolante corrisponde a $ISC+1A$, significa che il diodo è OK. Se il risultato della misura della

corrente circolante è equivalente alla sola ISC, significa che la corrente aggiuntiva di 1A non è circolata, di conseguenza il diodo è aperto. FT4310 può essere utilizzato per stringhe con tensione fino a 1000Vdc e corrente massima 12A.

Può essere impiegato in condizioni

climatiche estreme da $-20^{\circ}C$ a $65^{\circ}C$ e, grazie all'interfaccia Bluetooth di serie, può essere sincronizzato alla APP Gennect Cross per trasmettere al dispositivo mobile (smartphone o tablet) i risultati delle prove creando il relativo report.



Nella prima figura, il diodo di by-pass mantiene la massima efficienza di produzione, oltrepassando il pannello oscurato (o danneggiato).

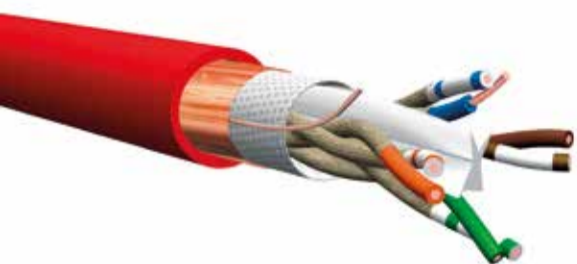
Nella seconda figura, quando un diodo di by-pass è in corto circuito, la corrente generata dal pannello circola su un anello chiuso e la produzione totale di stringa si riduce drasticamente.

Nella terza immagine, quando il diodo di by-pass è aperto e avviene un ombreggiamento (anche parziale), la corrente è costretta a circolare sulle celle oscurate, generando elevati surriscaldamenti.



CEAM LANFIRE La sicurezza come priorità, sempre

Per la trasmissione dati negli impianti a rischio incendio la soluzione è la gamma LANFIRE



Negli ultimi anni, la trasmissione dei dati è divenuta una questione sempre più importante, grazie al maggior controllo e monitoraggio garantiti da dispositivi connessi in grado di condividere informazioni di alta qualità. Ai requisiti trasmissivi standard si sono pertanto aggiunte ulteriori normative, con l'obiettivo di salvaguardare la sicurezza di ambienti e persone. È questo il caso del regolamento CPR (UE 305/2011), che stabilisce i requisiti specifici di reazione al fuoco per tutti i materiali e prodotti destinati ad uso permanente in opere di costruzione, tra i quali i cavi Ethernet. Scuole, alberghi, ospedali, aeroporti, tunnel, linee metropolitane sono solo

alcuni degli ambienti in cui le performance trasmissive e di sicurezza rivestono un'importanza fondamentale, anche in considerazione delle caratteristiche ambientali delle installazioni stesse (come la presenza di vie di fuga limitate e di un'alta concentrazione di persone). CEAM risponde alle esigenze sempre più stringenti del mercato con i cavi LANFIRE™, che l'hanno resa la prima azienda in grado di coniugare la garanzia della funzionalità per 120' in condizioni di incendio, come previsto dalle norme EN 50200 ed EN 50289-4-16, con il mantenimento dei requisiti elettrico-trasmissivi tipici degli standard ISO/IEC 11801 idonei alla trasmissione dei dati "FAST ETHERNET" e "GIGABIT ETHERNET" dalla cat. 5e alla cat. 7.

TRASMISSIONE DATI

	Costruzione	Pre-esposizione	Post-esposizione (120' - CEI EN 50200)
0502850	4x2xAWG23/1 (F/UTP)	Cat. 5e (100MHz)	Cat. 5e (100MHz)
0502844	4x2xAWG22/1 (SF/UTP)	Cat. 6 (250MHz)	Cat. 6 (250MHz)
0502870	4x2xAWG22/1 (S/FTP)	Cat. 7 (600MHz)	Cat. 7 (600MHz)

Grazie al know-how tecnico e all'impiego di materie prime selezionate, questi cavi possono essere dichiarati conformi alle seguenti normative:

CEI EN 50288-2-1	Specifica sezionale per cavi 100Mhz cablage horizontal (Europea)
CEI EN 50289-4-16	Metodi di prova per verifica integrità del circuito durante incendio (Europea)
ISO/IEC 11801	Specifica per il cablaggio strutturato degli edifici (Internazionale)
IEC 61156-2	Specifica sezionale per cavi 100Mhz cablage horizontal (Internazionale)
TIA/EIA 568 C.2	Specifica per il cablaggio strutturato degli edifici (Americana)
IEC 60332-1	Specifica per la non propagazione della fiamma (internazionale)
IEC 600332-3-24	Specifica per la non propagazione dell'incendio (internazionale)
EN 50200	Specifica per la resistenza al fuoco (PH 120) (Europea)

In aggiunta, citiamo l'ottenimento del brevetto costruttivo PAT. REG. No. EP3459085B1 e dell'omologazione CPR: importanti traguardi frutto del costante impegno del nostro team R&D.

Omologazione CPR

0502850	Classe Cca - s1a, d0, a1
0502844	Classe B2ca - s1a, d0, a1

CEAM LANFIRE™ Cat. 7 (P/N 0502870) prossimamente sottoposto a test di omologazione.



Sistema di canalizzazione DKC: L'incastro perfetto da oltre 30 anni

Sicurezza ed efficienza, uniti all'attenzione per il lavoro dei propri clienti, sono i cardini alla base della filosofia di DKC.

Con la linea di canalizzazione metallica Combitech e con il canale a marchio Sati Italia, queste prerogative diventano ancora più evidenti grazie all'originale sistema ad incastro che fa da trait d'union fra le varie soluzioni presenti nella gamma.

Il sistema a incastro è stato brevettato oltre 30 anni fa dai fondatori di Sati Italia e si è imposto fin da subito per i suoi enormi vantaggi.

Ottenuto grazie a una particolare imbutitura delle estremità, realizzata durante la fase di profilatura della lamiera, "l'incastro" DKC rende estremamente facile e veloce il montaggio dei vari componenti.

Nel dettaglio i vantaggi del sistema DKC:

- > Incastro presente sia sugli elementi rettilinei (canale e coperchi) che sugli accessori.
- > Sistema "auto-reggente", che consente una maggiore facilità di assemblaggio e serraggio dei bulloni.
- > Ridotto drasticamente il numero di

viti/dadi necessari.

- > Ridotto al minimo l'utilizzo di giunti lineari, non necessari in presenza dell'incastro "maschio-femmina", con un risparmio di tempo nel montaggio fino al 60%.
- > Piastrina di messa a terra non necessaria (continuità elettrica garantita dallo stesso sistema a incastro)
- > Assenza di "luce" tra i componenti assemblati (non necessario l'utilizzo del copri-giunto di base)

Come abbiamo detto, oltre all'efficienza, DKC guarda anche alla sicurezza: ecco quindi che la presenza di una bordatura continua sui fianchi (bordi) sia delle basi che dei coperchi garantisce una maggiore tenuta ai carichi e consente l'assemblaggio di tutti i coperchi del sistema "a scatto" senza necessità di viti o clips.

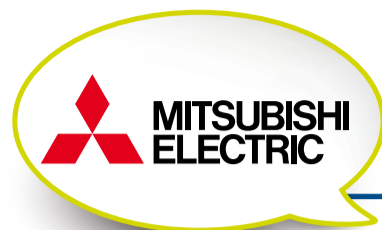
È indubbio il vantaggio complessivo del sistema di canalizzazione DKC/Sati Italia: prodotti facili, sicuri ed estremamente versatili, poiché l'elevata compatibilità degli accessori consente di realizzare qualsiasi configurazione e di usare diversi tipi di passerelle nello stesso progetto, senza

la necessità di elementi aggiuntivi o di adattatori.

Prerogative che hanno inevitabilmente portato alla presenza sul mercato di prodotti analoghi a riprova della validità e del successo del sistema a incastro di DKC-Sati Italia, da 30 anni a questa parte un "evergreen" riconosciuto da tutto il settore.

L'attenzione che il Gruppo riserva alla progettazione di soluzioni altamente performanti passa dunque dalla produzione delle linee alla realizzazione dei dettagli e conferisce a DKC il ruolo di partner d'eccellenza per garantire ai propri clienti il miglior livello di efficienza e competitività.





COMET

L'estate è ormai alle porte e ci prepariamo a una stagione che si prospetta torrida, ma in nostro soccorso arrivano le soluzioni di Mitsubishi Electric che si adattano a qualsiasi esigenza abitativa e resistono ai climi di caldi senza rinunciare alla salubrità dell'aria.

Multisplit: l'offerta residenziale di Mitsubishi Electric

Qualità, tecnologie all'avanguardia, elevata efficienza energetica, affidabilità, sostenibilità, attenzione al design, comfort e rispetto per l'ambiente sono le caratteristiche che contraddistinguono tutti i prodotti dell'offerta residenziale di Mitsubishi Electric. Una gamma di unità ampia e completa, che si adatta a ogni tipologia di immobile, a qualsiasi budget e a ogni esigenza, disponibili in diverse tipologie: dalle unità a parete a quelle a pavimento e cassetta fino alle configurazioni monosplit e multisplit.

I climatizzatori Kirigamine, nelle versioni Style e Zen, rappresentano i prodotti flagship dell'azienda giapponese e sono caratterizzati da prestazioni ai vertici del mercato, dal minor livello sonoro unitamente a un raffinato design e dalla capacità di garantire il massimo del comfort grazie a sensori in grado di captare le differenze di temperatura del locale e la presenza di persone al fine di distribuire l'aria in modo intelligente e a un potente filtro attivo dell'aria.

La Linea Plus si caratterizza, oltre che per la tradizionale efficienza e silenziosità, anche per l'elevata estensione di gamma, costituita da unità interne a parete, a pavimento e installazione in controsoffitto, per una grande versatilità di utilizzo. Infine, la Linea Smart, con la consueta affidabilità e robustezza di Mitsubishi Electric, si distingue per l'elevato rapporto qualità prezzo. Tutti i sopraccitati prodotti sono collegabili ai modelli Multisplit, disponibili in taglie da 2 a 12Kw e da 2 a 6 attacchi. Esiste inoltre, una versione Hyper Heating in grado di garantire una potenza di riscaldamento elevate anche quando le temperature esterne raggiungono i -25°. Grazie a questa caratteristica, Hyper Heating rappresenta la migliore alternativa ai sistemi tradizionali a combustione.

Tutte le soluzioni di Mitsubishi Electric per applicazioni residenziali impiegano il refrigerante a basso GWP (Global Warming Potential) R32 che contribuisce a ridurre il quantitativo di tonnellate di CO2 dell'80% rispetto ai refrigeranti tradizionali e limitare così l'effetto serra del gas potenzialmente rilasciato in ambiente.



Climatizzatore di Design: Kirigamine Zen

Kirigamine Zen, disponibile in tre colorazioni (nero, argento e bianco) e caratterizzata dall'utilizzo di materiali pregiati, è la linea di soluzioni dalle dimensioni compatte e dal design elegante che si adatta a ogni genere di interno. I modelli presentano un filtro purificatore dell'aria agli ioni d'argento e raggiungono la classe A+++ in raffrescamento e la classe A++ in riscaldamento.



Climatizzatore gestibile da app: MSZ-AP

Design, efficienza energetica, basso impatto ambientale, eccezionale connettività... sono tanti i vantaggi degli innovativi climatizzatori Mitsubishi Electric. I climatizzatori si sono trasformati in un complemento d'arredo importante nel benessere domestico. Il loro successo si basa sulla capacità di offrire il giusto comfort, con prestazioni a basso consumo energetico e un impatto minimo sull'ambiente, unitamente a un design innovativo. Ne sono un esempio le unità MSZ-AP caratterizzate da dimensioni ultracompatte e grazie a un'attenta progettazione e all'introduzione del refrigerante R32, l'efficienza risulta notevolmente aumentata, raggiungendo la classe A+++ in raffrescamento (taglie 25 e 35) e A++ in riscaldamento. Il comfort è assicurato anche da una migliorata distribuzione dell'aria: il flusso d'aria completamente orizzontale evita fastidiose correnti e grazie alla presenza dell'oscillazione orizzontale e verticale motorizzata, tramite telecomando è possibile orientare il flusso d'aria in qualsiasi direzione. Per le taglie 25/35, l'emissione sonora dell'unità interna è di soli 19dB operando alla minima velocità, garantendo il massimo comfort acustico all'interno dell'ambiente. Attivando la funzione Night Mode dal telecomando è possibile predisporre il climatizzatore per il funzionamento notturno, riducendo così la luminosità LED, disattivando il suono "beep" e abbassando di 3dB l'emissione sonora dell'unità esterna. Il filtro purificatore dell'aria garantisce la rimozione di polveri e cattivi odori. Infine, per le taglie 25-50, è possibile prevedere il filtro opzionale agli ioni d'argento, in grado di cattura e neutralizzare batteri,

polline e altri allergeni.



Purificatori D'Aria

E-100 ed E-85 sono i nuovi purificatori d'aria di Mitsubishi Electric che eliminano totalmente particolato, contaminanti microbiologici come virus, batteri o muffe e contaminanti gassosi come CO2 o parte del fumo di sigaretta.

Questi nuovi modelli vantano un sistema di purificazione multifiltro in grado di purificare l'aria rimuovendo il 99,97% delle particelle con diametro 0,3 µm, siano esse polveri ultra sottili o gas inquinanti come la formaldeide, l'ammoniaca o il benzene. Grazie ai contatori integrati e ai rilevatori interni, i purificatori di Mitsubishi Electric sono in grado di monitorare le concentrazioni di Polvere, PM2.5 e di odore. Inoltre, il filtro HEPA di cui sono dotati può catturare particelle fino a 0,1 µm, dimensione tipica di molti virus.

Entrambi i modelli sono stati progettati in modo tale da richiedere una manutenzione minima. Il Filtro ai carboni attivi di cui sono dotati può essere facilmente rigenerato attraverso il lavaggio con della semplice acqua. Questo permette di prolungare notevolmente la durata del filtro e di mantenere più a lungo alti livelli di potere adsorbente. Inoltre, il modello E-85 dispone della funzione Auto-Cleaning che consente una costante pulizia del pre-filtro che ne prolunga la durata attiva contribuendo allo stesso tempo a ridurre i consumi legati all'energia.

Un consumo elettrico pari al costo di un caffè. Nella modalità "silent" (pari a 6 watt) l'unità più piccola della famiglia di purificatori di Mitsubishi Electric riuscirà a garantire un'aria pulita al 100% consumando, per un'intera giornata, meno di una macchinetta domestica per il caffè. Se paragonato a una classica lampadina a incandescenza, E-85 consuma 1/10 di quest'ultima.

Non dimentichiamo poi, che nell'aria sono presenti diversi odori, soprattutto dopo aver cucinato, sia E-100 sia E-85 sono in grado di catturare tutti gli odori domestici poiché dotati di un filtro adsorbente ai

Carboni Attivi che permette di eliminare fino al 99% gli inquinanti gassosi e gli odori grazie a un meccanismo combinato di adsorbimento e decomposizione delle particelle adsorbite.

Per quanto riguarda il rumore invece, questi due nuovi purificatori d'aria producono un suono quasi impercettibile dall'orecchio umano. I 22dB raggiunti dai nuovi modelli di Mitsubishi Electric sono più silenziosi del rumore generato dal fruscio delle foglie nel vento, rendendo così il processo di purificazione dell'aria non udibile alle persone che vivono la casa.



GEWISS

SERIE 68 ASC

Efficienza, qualità e sicurezza anche negli ambienti più gravosi.

La serie 68 ASC è la soluzione unica GEWISS per gli ambienti cantieristici, composta da quadri conformi alla norma EN61439-4 e da apparecchi di illuminazione e segnalazione: una gamma completa di prodotti in grado di soddisfare ogni esigenza di elettrificazione, dal piccolo al grande cantiere.

Il sistema ASC di GEWISS, grazie ad una perfetta integrazione tra i diversi elementi che compongono i suoi quadri (involucro, prese energia e dispositivi di protezione), è in grado di garantire all'intero impianto un ottimo coordinamento elettrico ed estetico, oltre che alti livelli di sicurezza in tutte le condizioni ambientali. I prodotti della Serie sono stati infatti progettati per resistere all'usura del tempo, agli urti e alle sollecitazioni causate dagli agenti atmosferici (come intemperie, sbalzi di temperatura e lunghe esposizioni al sole),

tipiche delle aree cantieristiche aperte. Alle versioni già cablate e pronte per l'uso disponibili a catalogo si affiancano le versioni vuote, certificabili secondo la Norma di riferimento e personalizzabili in funzione delle specifiche esigenze di cantiere mediante l'uso del software GWENERGYpro.

68 QPASC e 68 CDK ASC

Quadri di alimentazione principale del cantiere: vengono installati a valle del contatore di energia per proteggere il tratto di linea dal quadro di consegna al quadro di distribuzione generale di cantiere. Sono disponibili nelle versioni con potenze da 17 kW (32A) a 130 kW (250A), tutte dotate di pulsante d'emergenza.

68 Q-BOX ASC

Quadri in termoplastico ideati per la distribuzione primaria e secondaria in cantieri edili, cantieri navali o allestimenti temporanei. Disponibili in due grandezze, Q-BOX4 e Q-BOX6, i quadri di distribuzione 68 Q-BOX ASC consentono di montare fino a 12 prese interbloccate o fino a 60 moduli DIN.

I quadri 68 Q-BOX ASC si caratterizzano per l'elevata resistenza agli urti (IK10) ed ai raggi UV (secondo la Norma EN62208). Sono disponibili anche in versioni già cablate, dotate di prese interbloccate (con o senza base portafusibili) fino a 63A oppure prese fisse tipo IEC. Le versioni cablate sono inoltre accessoriate con pulsante d'emergenza, portelloni di chiusura con chiave, ganci fermacavo antistrappo in acciaio INOX e maniglie per trasporto. Specifici pannelli aggiuntivi consentono di realizzare differenti configurazioni di quadri, in funzione delle specifiche esigenze di ogni cantiere. Grazie ai pannelli centralini, ad esempio, è possibile ottenere quadri di soli interruttori, mentre con i pannelli prese si possono ottenere quadri con prese interbloccate.

Per un miglior posizionamento in cantiere, i 68 Q-BOX ASC possono essere installati a parete, a pavimento e a palo.

68 Q-DIN ASC

Quadretti terminali mobili e trasportabili, particolarmente indicati per alimentazione di utensili e attrezzature mobili.

I quadretti 68 Q-DIN ASC sono disponibili in differenti configurazioni



con prese interbloccate o fisse IEC 309 sia nelle versioni protette che stagne. Ogni quadro viene fornito completo di cavo e relativa spina mobile per l'alimentazione di utilizzatori portatili in ogni luogo d'impiego. I quadretti possono inoltre essere accessorati con maniglie e serratura di sicurezza a chiave con cilindro metallico e possono essere fissati a palo, a parete o montati su supporti mobili antinfortunistici.

Infine, i quadri equipaggiati con prese con trasformatore di sicurezza (SELV) permettono l'utilizzo di apparecchi elettrici in luoghi conduttori ristretti, come piccole cisterne metalliche, tubazioni metalliche, cunicoli umidi, scavi ristretti nel terreno, tralicci.

68 Q-MC ASC

I terminali cablati della serie Q-MC certificati per usi in cantiere sono estremamente versatili e personalizzabili. Grazie alla maniglia ricavata nella testata sono facili e comodi da spostare in qualsiasi posizione del cantiere, senza l'utilizzo di ulteriori supporti.



Al servizio di ogni esigenza

I quadri di distribuzione della Serie 68 Q-DIN sono progettati e realizzati per adattarsi anche ai più complessi contesti applicativi industriali e terziari.



La Serie 68 Q-DIN è il sistema di distribuzione dell'energia adatto per installazioni in ambito terziario e industriale. La famiglia di quadri, articolata in 23 versioni e 4 modularità da 5 a 20 moduli, offre la massima versatilità grazie all'ampiezza della gamma e alla possibilità di effettuare installazioni fisse e mobili con prelievo di energia di tipo industriale (interbloccato e non) e di tipo civile.

Il sistema di distribuzione è stato progettato per facilitare il lavoro degli installatori: cablare un quadro DIN è infatti semplicissimo, grazie ad accorgimenti quali l'apertura dei coperchi a cerniera, le viti in termoplastico, la mancanza del collegamento a terra (classificazione in Classe II), la guida DIN regolabile in altezza, la predisposizione per l'inserimento di morsettiere e, infine, gli accessori per il

montaggio in batteria.

Il sistema completo di quadri industriali per la distribuzione di energia e comandi è disponibile sia in versione vuota che cablata conforme alla Norma internazionale IEC 60439. L'estetica moderna dei quadri consente l'integrazione in qualsiasi ambiente mentre le soluzioni ergonomiche del prodotto ne facilitano l'utilizzo.

Le versioni 20 moduli possono ospitare le prese IEC 309 con e senza interblocco fino a 63A senza necessità di affiancare quadri di diverse taglie; lo spazio interno dei quadri consente di alloggiare fino a un massimo di 20 moduli DIN e con il modulo aggiuntivo è possibile arrivare fino a 40 moduli.

Le versioni 10, 14 e 20 moduli offrono la possibilità di inserire in posizione comoda e di immediata identificazione un pulsante

di emergenza.

Il maniglione ergonomico di grandi dimensioni semplifica l'azionamento della portella anche con guanti da lavoro. La portella è accessoriabile con serratura a chiave di sicurezza per rendere inaccessibile il vano.

PHILIPS

Le nuove soluzioni classe A di PHILIPS

Dal primo settembre 2021 sono entrate in vigore le nuove normative UE riguardanti il design ecocompatibile (SLR) e la nuova etichettatura energetica (ELR).

I paesi UE non potranno più commercializzare molti prodotti di illuminazione convenzionale che non rispettano questi parametri, i quali verranno sostituiti con soluzioni di illuminazione LED più sostenibili ed efficienti a livello energetico.

Nello specifico la normativa europea ELR ha rivalutato i parametri di etichettatura energetica. Con la nuova classificazione la scala di efficienza delle lampadine è cambiata, ciò che prima era considerato di classe A ora non lo è più. Sono veramente pochi sul mercato i prodotti che attualmente possono essere definiti di "Classe A" e i prodotti LED Ultra Efficienti di Philips (brand di Signify) sono tra questi.



La lampada bulbo classe A e il tubo master led classe A di PHILIPS



- > Ultra efficiente fino a 210lm/W
- > Risparmia fino al 60% di energia*
- > Design completamente in vetro
- > Luce di alta qualità e confortevole
- > Nessun sfarfallio, CRI 80
- > Abbagliamento ridotto

- > Ideale per uffici e applicazioni residenziali
- > Disponibile come sostituzione da 40W e 60W
- > Ampliamento gamma da settembre

- > Ultra efficiente fino a 210lm/W
- > Consuma il 44% in meno di energia*
- > Design in plastica che lo rende infrangibile (secondo le norme IEC 61549)
- > Riduce gli sprechi e le emissioni di CO2

- > Installazione facile e veloce
- > Prestazioni affidabili con 10 anni di garanzia

*Rispetto ai tubi/lampade LED standard



WAGO TOP JOB "S" la storia di un successo che continua

WAGO Kontakttechnik, presente in Italia dal 1997 con la filiale WAGO Elettronica di Casalecchio di Reno in provincia di Bologna, ha ideato nel 1951 i primi morsetti a molla, componenti destinati a rivoluzionare il mondo delle connessioni elettriche.

Il costante impegno nell'innovazione ha portato l'azienda a lanciare, nel 1977, la tecnica di connessione CAGE CLAMP®, che divenuta un riferimento tecnico di mercato, è oggi riconosciuta e affermata in ambito internazionale.

Un ulteriore passo avanti è stato fatto con la presentazione del CAGE CLAMP®S, diretto e intelligente sviluppo della connessione a molla CAGE CLAMP®.

Questo nuovo sistema di cablaggio è caratterizzato da un design completamente nuovo, con la molla a gabbia direttamente integrata nella barra porta corrente e ruotata di 90° rispetto alla versione tradizionale; in questo modo il morsetto permette la funzionalità PUSH-IN, ovvero la possibilità di inserimento diretto e senza utensili di conduttori puntalinati.

PUSH-IN CAGE CLAMP®S è il cuore dell'innovativa generazione di morsetti modulari TOP Job S, considerata la nuova frontiera dei sistemi di connessione a molla. Un cablaggio sicuro, semplice e veloce: queste sono da sempre caratteristiche identificative del prodotto WAGO, che troviamo presenti e potenziate nella Serie Top Job S.

Le dimensioni contenute -fino ad un 30% inferiori ai prodotti di pari sezione attualmente presenti sul mercato-, una doppia sede per ponticelli -anch'essa dotata di molla in acciaio, altra particolarità WAGO unica sul mercato-, la possibilità di identificare il morsetto in tre differenti posizioni -due laterali e una centrale con "striscia continua" ad alta visibilità- e l'incredibile lista di certificazioni internazionali di serie (includere ATEX/IEC Ex), rendono questa Serie di morsetti adatta a qualsiasi esigenza industriale o civile, portando in dote all'utilizzatore un risparmio di costi e una semplificazione gestionale grazie al numero minimo di codici da utilizzare, indipendentemente dall'applicazione finale.

La gamma Top Job S è stata fin da subito disponibile con morsetti di sezione nominale da 1 mm² a 16 mm² (25 mm² senza puntalino). Diverse le versioni: dalle classiche passanti ad un piano per due, tre o quattro punti di connessione, alle versioni multipiano (con due o tre livelli e fino a 8 punti di connessione in comune su un solo morsetto), poi morsetti

funzionali (quali sezionatori, portafusibili, di misura, morsetti sensore, ripartitori, mini morsetti, porta componente ect).

TJS è una gamma in continua evoluzione per adattarsi alle nuove necessità applicative richieste dal mercato, a volte però non basta avere un buon prodotto, ed è necessaria una buona "soluzione"! A questa affermazione si sposa perfettamente la versione X-COM®S di Wago.

La caratteristica principale di questa serie di prodotti è quella di unire la flessibilità, la modularità e la funzionalità operative dei morsetti da guida Din alla necessità di connessione/disconnessione tipica dei connettori, in altre parole si montano morsetti ma quando serve, diventa un connettore. I morsetti X-COM®S sono perfettamente integrati con i morsetti TOP Job S, stesso profilo e ingombro e naturalmente ne condividono gli accessori.

Sono attualmente disponibili in due versioni: Serie 2022 da 2,5 mm² (4 mm² senza puntalino) e Serie 2020 da 1 mm² (1,5 mm² senza puntalino), per gestire sia la potenza che i segnali, ma sempre con lo stesso concetto.

I clienti e gli utenti hanno da subito apprezzato questa Serie di morsetti e ne hanno decretato il successo, sia da punto di vista tecnico che commerciale.

Poteva bastare? A WAGO abbiamo pensato di no, e andare oltre il quotidiano per aprire nuove strade innovative è la nostra specialità.

Fatta salva la tecnologia a molla e le sue incredibili caratteristiche tecniche, abbiamo lavorato per semplificare il lavoro all'operatore e oggi WAGO è lieta di presentare i nuovi morsetti WAGO TOPJOB® S a "Leva"!

Alzare la leva verso l'alto, inserire un conduttore e abbassare la leva: fatto!

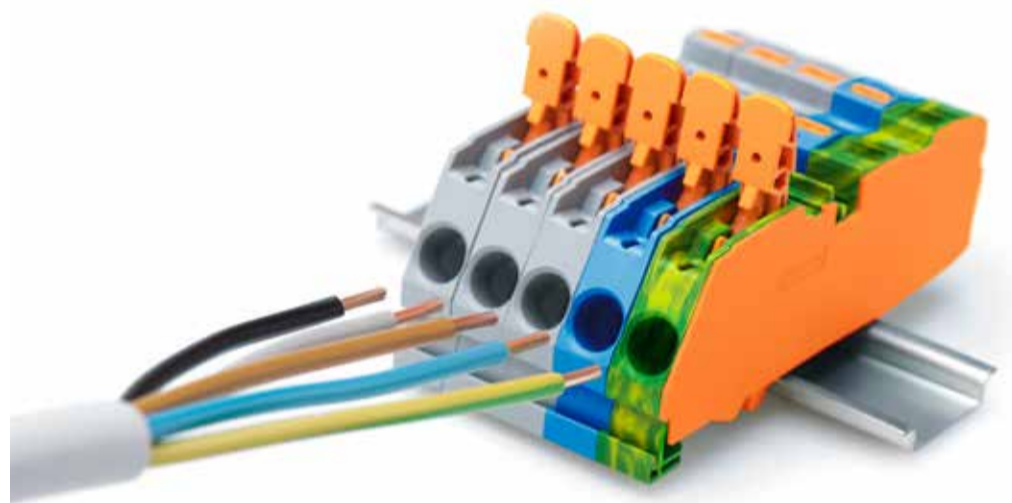
Ciò significa che sulle morsettiere, i conduttori possono essere facilmente collegati e rimossi senza bisogno di attrezzi. L'utente può quindi beneficiare di un utilizzo semplice e intuitivo, in particolare per il cablaggio lato "campo": il punto di connessione è chiaramente contrassegnato dalla leva aperta e le mani sono completamente libere per lavorare più comodamente. Una volta inserito il conduttore si abbassa la leva e la connessione è fatta!

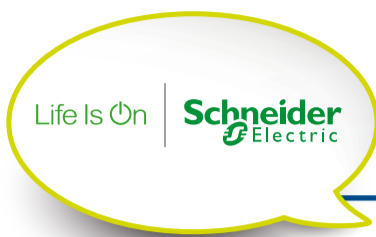
I morsetti TOPJOB® S a "Leva" sono disponibili nelle varianti a due o tre conduttori, e per sezioni nominali da 2,5 fino a 16 mm² (25 mm² senza puntalino). Il lato campo del morsetto integra sempre la leva, mentre per il lato quadro sono

disponibili due opzioni per realizzare il cablaggio, slot standard per cacciavite oppure pulsante di azionamento.

Accessori come ponti, piastrine e marcature oltre alla funzionalità Push-in restano naturalmente parti e funzioni comuni a tutte le Serie e le versioni di morsetti WAGO TOPJOB® S.

WAGO innovazione e tradizione! Nuova funzionalità di cablaggio, stessa sicurezza e affidabilità di sempre.





Schneider Electric: un nuovo sistema MT BT 4.0 per il futuro della distribuzione elettrica

In un mondo sempre più connesso, il settore della distribuzione elettrica deve evolvere per sfruttare appieno il potenziale della digitalizzazione, e offrire ai clienti strumenti intelligenti e innovativi per supportare le nuove e crescenti esigenze di elettrificazione.

Uno scenario sempre più basato sull'energia elettrica e sul digitale ha bisogno di nuovi strumenti, nuove logiche e nuove strategie che garantiscano alcuni valori fondamentali: la resilienza, per garantire la disponibilità di energia e renderla affidabile; la sicurezza per le persone e per le cose, in termini di rischi elettrici ma anche di rischi informatici legati alla connettività; l'efficienza, intesa come riduzione di sprechi e consumi e obiettivo di ottimizzazione continua, che accelera anche il percorso di decarbonizzazione.

Per aiutare ad operare questa profonda trasformazione dei sistemi con cui si gestisce e distribuisce l'energia in edifici, impianti e reti, Schneider Electric ha creato il nuovo sistema MT-BT 4.0, introducendo importanti innovazioni. Confermando il suo impegno come leader nella trasformazione digitale della gestione dell'energia, Schneider Electric ha introdotto importanti innovazioni nella sua offerta per la distribuzione elettrica – dalla Media fino alla Bassa Tensione – con applicazioni che mettono l'IoT a servizio concreto dell'operatività, nel quadro della piattaforma EcoStruxure Power. L'offerta si estende a tutti i livelli dei componenti connessi, del controllo edge e di analytics, app e servizi, e presenta alcune rilevanti novità.

Sicurezza proattiva: HeatTag e Acti 9 ACTIVE

Archi elettrici e incendi sono i principali rischi connessi alle apparecchiature elettriche. La protezione di persone e cose nell'offerta Schneider si arricchisce con HeatTag, una nuova rivoluzionaria proposta dedicata ai quadri di bassa tensione. HeatTag è un sensore wireless che analizza continuamente, applicando un algoritmo di intelligenza artificiale, l'aria presente nel quadro, per individuare in tempo reale qualsiasi segnale di surriscaldamento dei cavi e inviare tempestivamente l'allarme al manutentore del quadro elettrico, che può risolvere il problema evitando il fermo impianto, con un anticipo sul rischio di fino a 24 ore. Sul fronte dell'affidabilità dell'alimentazione elettrica e della protezione delle persone, si propone un'altra novità con Acti 9 ACTIVE: un singolo interruttore integrato che protegge da cinque diversi tipi di guasto elettrico: sovraccarico, sovratensione, cortocircuito, corrente di fuga e guasti di arco. Tutte queste protezioni sono possibili grazie a un interruttore miniaturizzato integrato, un dispositivo di circuito residuo e un dispositivo di protezione contro i guasti ad arco con connettività incorporata.



Resilienza ed efficienza: EcoStruxure Panel Server

Il cuore del sistema smart è EcoStruxure Panel Server: un gateway unico che si interconnette con i dispositivi connessi IoT di qualsiasi rete di distribuzione elettrica, semplificando l'acquisizione e l'analisi dei dati. Il gateway rende disponibili le informazioni tramite pagine web integrate ed è disponibile in tre modelli in grado di connettersi a più edge control e applicazioni cloud. In questo modo, i dati dei sistemi convergono in piattaforme per la gestione energetica e operativa degli edifici come EcoStruxure Facility Expert, soluzioni specialistiche per la continuità energetica e operativa di applicazioni critiche come EcoStruxure Power Monitoring Expert o EcoStruxure Power Operation.



Una piattaforma per crescere insieme, giorno dopo giorno

Il Sistema 4.0 per una distribuzione elettrica connessa si completa con una suite di strumenti digitali pensati per semplificare il carico di lavoro e accelerare la realizzazione dei progetti richiesti dai clienti.

Da i-project, software per la progettazione integrata e intelligente a eXteem, il

tool dedicato alla preventivazione delle soluzioni di Media e Bassa Tensione, fino a EcoStruxure Power Commission, che permette di configurare, testare e aggiornare i componenti del quadro, Schneider Electric accompagna progettisti e installatori elettrici nel mondo dell'Elettricità 4.0, completando così una proposta che migliora la produttività, riduce i rischi e permette di sfruttare nuove opportunità di crescita all'insegna dell'innovazione e della sostenibilità.



I fornitori partner del gruppo Comet

