



OLTRE LA CONNESSIONE

Un ecosistema completo
per la distribuzione dell'energia

Una Connessione. Meno Complessità. Più Continuità operativa.

GEWISS

#BuiltAsASystem

GEWISS è il partner di fiducia che offre un ecosistema IEC 309 completo e integrato. Le soluzioni per la connessione industriale, la protezione e la distribuzione dell'energia sono riunite in un unico sistema coordinato che semplifica l'installazione, riduce gli errori e garantisce continuità operativa negli ambienti più impegnativi.



Oltre 40 anni di esperienza nella connessione e distribuzione dell'energia.

La gamma di prese e spine industriali IEC 309 GEWISS è progettata per rispondere alle esigenze quotidiane dei professionisti. Offre un design ergonomico, alta resistenza agli urti, gradi di protezione IP elevati, contatti nichelati a garanzia di prestazioni affidabili e sistemi di cablaggio rapidi e sicuri che semplificano l'installazione e la manutenzione.

La stessa filosofia è alla base dei quadri di distribuzione Q-DIN e Q-BOX, che costituiscono un sistema completo e certificato per la distribuzione dell'energia.

Dalla selezione dei materiali ai collaudi finali, ogni soluzione GEWISS è sviluppata per garantire prestazioni durature, funzionamento affidabile e distribuzione sicura dell'energia negli ambienti più impegnativi.

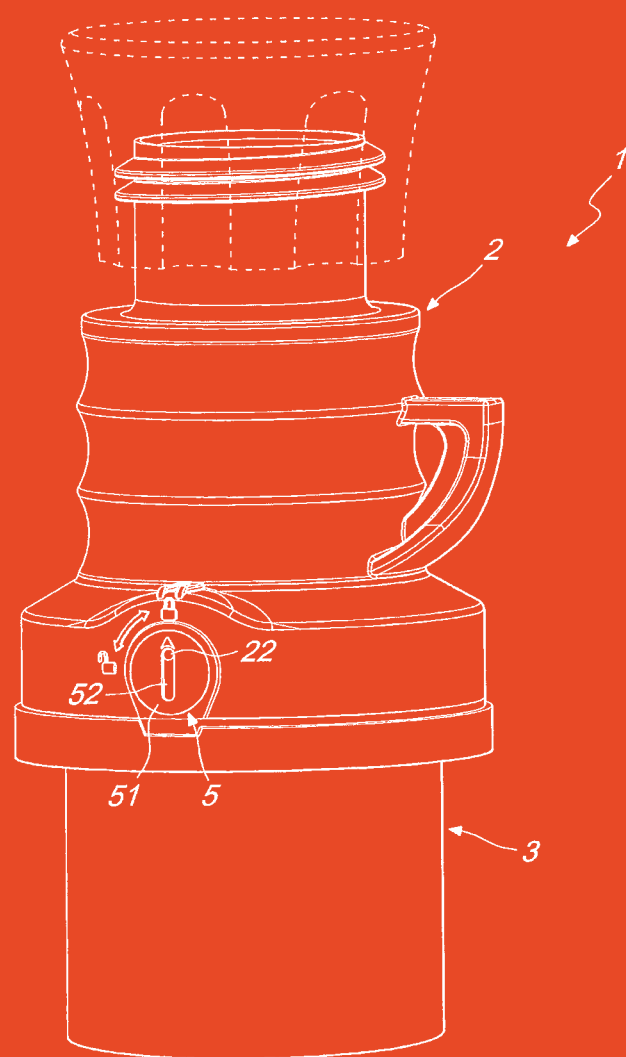


Fig. 1



I valori fondamentali



Progettazione italiana

Sviluppate sulla base di decenni di esperienza e delle conoscenze acquisite attraverso pratiche installative locali nei mercati internazionali, le prese e spine IEC 309 HP, le prese interbloccate IB, i quadri Q-DIN e le soluzioni 68 ASC semplificano l'installazione, migliorano l'affidabilità e supportano una distribuzione dell'energia sicura ed efficiente.



Controllo totale della qualità

La qualità è parte integrante di tutte le fasi del processo produttivo GEWISS. Dal controllo delle materie prime in ingresso alle operazioni di assemblaggio automatiche e manuali, specifiche procedure di verifica consentono di controllare la conformità del prodotto, la precisione dell'assemblaggio e l'uniformità dei componenti.



Laboratorio interno certificato

Il nostro laboratorio interno ci permette di mantenere il pieno controllo sulle attività di prova e validazione, intervenire in tempo reale e certificare la conformità alle norme di prodotto applicabili.



Sostenibilità

Ci impegniamo a sviluppare prodotti durevoli, che ottimizzino l'utilizzo delle risorse naturali e riducono gli sprechi lungo l'intero ciclo di vita. Le nostre soluzioni garantiscono i più elevati standard qualitativi, con un approccio che integra innovazione e sostenibilità.

Connessione Sicurezza Distribuzione

GEWISS offre un ecosistema IEC 309 completo che integra connessione industriale, protezione e distribuzione dell'energia in un'unica soluzione coordinata. Ciascun prodotto è progettato per semplificare il cablaggio e l'installazione, garantire la conformità alle norme applicabili e assicurare un'affidabile distribuzione dell'energia nel tempo.



Gamma IEC 309 HP

Prese e spine
IEC 309



Gamma IB

Prese interbloccate
IEC 309



Gamma 68 Q-DIN

Quadri di distribuzione



Gamma 68 ASC

Quadri di distribuzione
per il cantiere



Gamma 68 QMC

Sistemi di terminali
di distribuzione dell'energia



MCB e RCCB

Interruttori magnetotermici
(MCB) e interruttori
differenziali (RCCB)

Dalla Connessione alla Continuità operativa

Ogni impianto elettrico si basa su una connessione sicura e affidabile. Ma la distribuzione dell'energia va oltre la connessione stessa: richiede soluzioni coordinate in grado di distribuire, proteggere e gestire in sicurezza l'energia lungo l'intero sistema.

GEWISS riunisce questi elementi in un ecosistema IEC 309 completo, progettato per ridurre la complessità e garantire un funzionamento affidabile nel tempo.

Una Connessione

Meno Complessità

Più Continuità operativa



Una Connessione

Le prese e spine IEC 309 alla base delle connessioni utilizzate ogni giorno, arricchite dai dettagli GEWISS che i professionisti apprezzano maggiormente.



Meno Complessità

Un ecosistema completo e certificato per la distribuzione dell'energia, progettato per semplificare l'installazione, la protezione e la gestione dell'energia.



Più Continuità operativa

Le soluzioni GEWISS sono sviluppate per garantire continuità, affidabilità e disponibilità dell'energia in piena sicurezza in tutte le applicazioni.

Una Connessione

Ogni sistema di distribuzione dell'energia parte da una connessione. Le prese e spine industriali **GEWISS IEC 309 HP** sono progettate sulle esigenze di installatori e utenti finali, coniugando facilità di installazione, alti gradi di protezione, robustezza meccanica e prestazioni elettriche affidabili.

GESTIONE PRATICA IN CANTIERE

Le versioni fino a 125A sono dotate di **nasello integrato**, che consente di appendere la spina o la presa a un supporto o di mantenerla sollevata da terra, **migliorando praticità e facilità d'uso** per l'installatore.

INSTALLAZIONE PIÙ RAPIDA

Il **pressacavo integrato** combina in un unico dispositivo le funzioni di pressacavo e passacavo, riducendo i tempi di installazione, adattandosi a cavi di diametri differenti e garantendo una **tenuta sicura**.

RESISTENZA AGLI URTI

I tecnopolimeri ad alte prestazioni offrono una **resistenza agli urti IK09**, anche in ambienti gravosi e con temperature fino a -25 °C, assicurando **durata elevata e prestazioni affidabili** in caso di impatti accidentali.

PROTEZIONE STAGNA

Massima protezione contro l'ingresso di polvere e acqua, **con gradi IP66/IP67/IP68/IP69** per garantire un funzionamento affidabile negli ambienti più impegnativi. Il grado IP68 consente l'immersione in profondità, mentre il grado IP69 assicura protezione contro getti d'acqua ad alta pressione e alta temperatura. È disponibile anche la gamma con gradi di protezione IP44/IP54.

AFFIDABILITÀ IN ESTERNO

Resistenza ai raggi UV secondo la norma EN 62208 e **resistenza alla soluzione salina**, per garantire affidabilità nel tempo in applicazioni esterne e costiere.

IMPUGNATURA ERGONOMICA

Impugnatura ergonomica progettata ispirandosi al grip delle racchette da tennis, studiata per garantire **una presa naturale, stabile e confortevole**. La particolare conformazione e le **superfici gommate** delle versioni da 63 e 125A assicurano una **presa ottimale** in qualsiasi condizione d'uso, anche indossando guanti da lavoro o in presenza di acqua e umidità.

CONNESSIONE DURATURA

I **contatti nichelati** offrono la massima **protezione contro corrosione, ossidazione e abrasione**, anche nelle applicazioni caratterizzate da condizioni ambientali critiche o dalla presenza di sostanze aggressive, come nelle installazioni navali e portuali. Questa caratteristica è di serie sull'intera gamma IEC 309.

La gamma IEC 309 HP comprende spine e prese mobili, spine fisse a 10° e 90°, oltre a prese da incasso e da parete da 16A fino a 125A, per garantire connessioni elettriche sicure e affidabili in tutte le applicazioni in cui continuità, affidabilità e sicurezza sono requisiti essenziali.

Un'ampia scelta di posizioni orarie assicura la compatibilità con applicazioni navali e container refrigerati, tensioni speciali, sistemi in corrente continua e alimentazioni ad alta frequenza.



IEC 309 HP

Prese e spine industriali

Le **versioni da 16A e 32A** sono disponibili con morsetti a vite o con morsetti per cablaggio rapido a molla, che assicurano un'installazione estremamente semplice e connessioni durature, resistenti agli urti e alle vibrazioni. Rispetto alle versioni tradizionali, la soluzione con cablaggio rapido a molla riduce i tempi di installazione fino al 50%.

I coperchi di tutte le prese mobili da 16-32A sono facilmente apribili con una sola mano.



Morsetti per cablaggio rapido a molla

Il sistema di chiusura SAFE-LOCK, comune a tutte le versioni mobili da 16-32A, consente semplici operazioni di apertura e chiusura grazie all'accoppiamento a rotazione di ¼ di giro con frizione anti-allentamento. La vite di sicurezza a ¼ di giro, con alloggiamento guida dedicato per cacciavite piatto, assicura una chiusura sicura e affidabile anche dopo numerosi cicli di utilizzo.



INSTALLAZIONE FACILE E SICURA

La gamma IEC 309 HP è progettata per semplificare e velocizzare le operazioni di cablaggio:

Le **versioni da 63A e 125A** sono dotate di morsetti a mantello a serraggio indiretto, con doppia vite nelle versioni da 63A e con grano in quelle da 125A, che garantiscono superficie e pressione di contatto ottimali. Il cablaggio è facilitato dal morsetto di terra rialzato, dai morsetti orientati e dalle viti di cablaggio già svitare. L'inserimento guidato dell'attrezzo impedisce inoltre lo scivolamento, aumentando la sicurezza dell'installatore. Le viti assiali imperdibili mantengono unite le due parti del corpo della presa o della spina, evitando perdite accidentali durante l'installazione e la manutenzione.



Ghiera posteriore predisposta per il serraggio con utensile dedicato



Morsetti a mantello



Scopri tutta la gamma IEC 309



IEC 309 HP
Prese e spine
a norme IEC 309



IEC 309 BTS
Prese e spine a bassissima
tensione a norme IEC 309



IEC 309 MA
Moltiplicatori e adattatori per
uso industriale e civile, protetti
e stagni

Meno complessità

La distribuzione dell'energia richiede soluzioni che lavorino insieme, semplifichino l'installazione e facilitino la configurazione del sistema. Dai punti di connessione ai quadri di distribuzione e dispositivi di protezione, ogni componente deve contribuire a rendere il sistema più semplice da progettare, installare e gestire.

Ecco perché GEWISS sviluppa soluzioni basate sulle reali esigenze degli installatori: sistemi di connessione semplificati, componenti coordinati e quadri di distribuzione modulari, con caratteristiche progettuali che agevolano l'installazione, l'ispezione e la gestione durante l'esercizio.

Grazie alla competenza tecnica di GEWISS, al supporto ingegneristico dedicato e agli strumenti digitali di configurazione, l'ecosistema completo IEC 309 contribuisce a ridurre la complessità.

Soluzioni integrate che semplificano ogni fase del progetto.



IB

Prese interbloccate

Progettate per impedire meccanicamente l'inserimento o l'estrazione della spina sotto carico, le prese interbloccate GEWISS aumentano la sicurezza dell'operatore, proteggono le apparecchiature e contribuiscono al rispetto dei requisiti normativi applicabili agli impianti elettrici.

La robustezza e le caratteristiche progettuali sviluppate per agevolare il lavoro dell'installatore rendono le prese interbloccate GEWISS una soluzione affidabile in tutte le applicazioni in cui sicurezza e continuità di servizio sono essenziali.



AUTOMATIKA

Preso interbloccata con interruttore magnetotermico integrato (MCB) e LED per lo stato di funzionamento dell'interruttore, che riduce le operazioni di assemblaggio, ottimizza gli spazi e facilita il monitoraggio.



ACCESSO FACILITATO

L'apertura incernierata del frontale consente un rapido accesso per il cablaggio e la manutenzione, riducendo i tempi di installazione e intervento.

SICUREZZA

La manopola lucchettabile nelle posizioni ON e OFF supporta le procedure di lockout/tagout (LOTO) e impedisce manovre non autorizzate.

INSTALLAZIONE RAPIDA E SEMPLICE

Le viti imperdibili e i punti di ingresso dei cavi premarcati, presenti nella parte superiore e inferiore, facilitano le operazioni di installazione.

COORDINAMENTO DELLA PROTEZIONE

Disponibili con o senza base portafusibili, consentono di scegliere il livello di protezione più adatto all'applicazione. Le viti a un quarto di giro velocizzano l'accesso ai componenti interni e semplificano gli interventi sul posto.

DESIGN OTTIMIZZATO PER LA GESTIONE DEI CAVI

La presa inclinata di 10° facilita la gestione dei cavi e riduce le sollecitazioni meccaniche sulle spine e i cavi collegati.



RESISTENZA AGLI URTI

La resistenza agli urti IK08 contribuisce a proteggere il prodotto da impatti accidentali, movimentazione delle apparecchiature e utilizzo quotidiano in ambito industriale.



PROTEZIONE STAGNA

I gradi di protezione IP66/IP67 tutelano da polvere, potenti getti d'acqua e immersioni accidentali temporanee, garantendo un funzionamento affidabile negli ambienti più impegnativi.



DURATA IN ESTERNO

I materiali resistenti ai raggi UV, testati secondo la norma EN 62208, e alla soluzione salina garantiscono durata nel tempo nelle installazioni esterne, costiere ed esposte agli agenti atmosferici.



VERSATILITÀ DI INSTALLAZIONE

Sono disponibili apposite cassette per l'installazione da incasso in pareti in muratura o in cartongesso.

Scopri tutte le serie IB



67 IB
Prese interbloccate verticali a norme IEC 309 - IP66/IP67



66 IB
Prese interbloccate verticali per impieghi gravosi a norme IEC 309 - IP66



44 IB
Prese interbloccate orizzontali protette a norme IEC 309 - IP44



COMBIBLOC
Prese interbloccate compatte protette e stagne a norme IEC 309 - IP44 e IP55



Meno complessità

68 Q-DIN

Quadri di distribuzione

Ogni dettaglio della gamma di distribuzione Q-DIN è progettato per semplificare l'installazione e l'utilizzo, garantendo al contempo massima flessibilità. Le dimensioni modulari, le possibilità di espansione, i numerosi accessori di montaggio, il rapido accesso ai dispositivi di protezione e gli ingressi cavo premarcati facilitano le operazioni di installazione e configurazione.



MANUTENZIONE SEMPLIFICATA

Le viti a intaglio imperdibili in plastica isolante sono resistenti all'usura e fungono anche da cerniere, consentendo l'apertura del coperchio sia verso destra che verso sinistra.



Progettati per essere utilizzati da persone non addestrate, i Q-DIN DBO sono ideali per applicazioni commerciali e del terziario.

INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA

Gli ingressi cavo premarcati semplificano la foratura e l'installazione dei pressacavi, riducendo i tempi di assemblaggio e gli errori di installazione.



ELEVATO GRADO DI PROTEZIONE

Il grado di protezione IP65 tutela i componenti interni da polvere e getti d'acqua, garantendo un funzionamento affidabile in applicazioni interne ed esterne.



DURATA IN ESTERNO

I materiali resistenti ai raggi UV, testati secondo la norma EN 62208, garantiscono durata e affidabilità nel tempo negli ambienti esterni gravosi.



FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

Un'ampia gamma di accessori di montaggio, tra cui staffe da parete e supporti per palo, garantisce flessibilità di installazione.



RESISTENZA AGLI URTI

La resistenza agli urti IK08 protegge l'involucro da impatti accidentali negli ambienti industriali.

FACILITÀ DI ESPANSIONE

I moduli di espansione consentono di aggiungere ulteriori 14 o 20 moduli DIN.

PROTEZIONE GEWISS

I dispositivi di protezione GEWISS, tra cui interruttori magnetotermici (MCB) e interruttori differenziali (RCCB), completano una soluzione totalmente integrata fornita da un unico partner.

VERSATILITÀ DI CONFIGURAZIONE

Le diverse dimensioni degli involucri (da 5 a 20 moduli DIN) permettono l'alloggiamento di prese fisse IEC 309, prese interbloccate (fino a 63A), prese domestiche, dispositivi di protezione e pulsanti di emergenza.

Scopri tutte le serie 68 Q-DIN



Quadri vuoti
Da parete - IP65



Q-DIN DBO cablati
con prese IEC 309 -
IP44 e IP65



COMBIBLOC cablati
con prese interbloccate
compatte - IP44/IP55



Q-DIN DBO cablati
con prese interbloccate
orizzontali - IP44

Meno complessità

68 ASC

Sistema di quadri di distribuzione per il cantiere

Sviluppata per applicazioni di distribuzione dell'energia temporanee e gravose, la gamma 68 ASC combina robustezza, trasportabilità e conformità normativa. Certificata come apparecchiatura ASC secondo la norma EN 61439-4, risponde a un'ampia gamma di esigenze di elettrificazione, dalle installazioni più piccole ai cantieri di maggiori dimensioni, garantendo un'affidabile distribuzione dell'energia.



UTILIZZO A PORTE CHIUSE

Le porte frontali possono rimanere chiuse in sicurezza durante l'utilizzo di Q-BOX. I componenti risultano così protetti dagli urti accidentali tipici dei cantieri.



GESTIONE SICURA DEI CAVI

I ganci fermacavo antistrappo in acciaio inossidabile permettono di mantenere i cavi saldamente ancorati durante l'utilizzo. Contribuiscono inoltre a evitarne lo sfilamento in caso di trazione accidentale.



Progettato per gli ambienti di cantiere più impegnativi, Q-BOX integra caratteristiche pratiche che facilitano installazione, utilizzo, trasporto e manutenzione.

MONITORAGGIO DELLO STATO

La spia verde consente di verificare rapidamente l'integrità del circuito e lo stato di funzionamento.

DISCONNESSIONE DI EMERGENZA

Le versioni con pulsante di emergenza garantiscono una rapida disconnessione quando necessario.

FACILITÀ DI MOVIMENTAZIONE

Le maniglie integrate permettono di sollevare e trasportare facilmente il quadro, manualmente o mediante gru.

PROTEZIONE GEWISS

I dispositivi di protezione GEWISS, tra cui interruttori magnetotermici (MCB) e interruttori differenziali (RCCB), completano una soluzione totalmente integrata fornita da un unico partner.



PROTEZIONE CONTRO L'INGRESSO DI POLVERE E ACQUA

Il grado di protezione IP55 tutela l'involucro dall'ingresso di polvere e acqua tipico dei cantieri e delle installazioni temporanee.



DURATA IN ESTERNO

I materiali resistenti ai raggi UV, testati secondo la norma EN 62208, assicurano durata e affidabilità nel tempo negli ambienti esterni gravosi.



RESISTENZA AGLI URTI

La resistenza agli urti IK10 contribuisce a proteggere l'involucro dagli impatti accidentali durante il trasporto, la movimentazione e le attività in cantiere.



MAGGIORE FLESSIBILITÀ DI CONFIGURAZIONE

I pannelli Q-BOX dedicati consentono configurazioni personalizzate con prese aggiuntive e maggiore capacità modulare, per rispondere ai requisiti delle installazioni più complesse.

Scopri tutte le serie 68 ASC



68 QP ASC cablati
Quadri stagni in poliestere
68 CDK ASC cablati
Quadri stagni in materiale termoplastico



Quadro stagno
dotato di cavo e spina mobile - IP65



Quadro protetto
con supporto metallico



Q-MC 16T
Terminale cablato

Meno complessità

Un servizio completo per i quadri di distribuzione

Le soluzioni certificate e pronte all'uso, i quadri realizzati su misura e il configuratore Energy Pro offrono risposte efficaci alle esigenze di disponibilità immediata, piena tracciabilità e processi di certificazione semplificati, garantendo un servizio completo e affidabile.

QUADRI DI DISTRIBUZIONE PRECABLATI DAL CATALOGO COMMERCIALE GEWISS



Una gamma completa di quadri di distribuzione IEC 309 e quadri da cantiere, conformi alla norma EN 61439, dotati di prese e dispositivi di protezione, assemblati, precablati e certificati da GEWISS.



QUADRI DI DISTRIBUZIONE SU MISURA GEWISS



Un servizio di preventivazione e cablaggio su misura, sviluppato per rispondere alle esigenze dei professionisti e delle diverse applicazioni. I quadri di distribuzione vengono forniti assemblati, precablati e certificati da GEWISS.



PROGETTA IN AUTONOMIA CON ENERGY PRO



GEWISS mette gratuitamente a disposizione il software Energy Pro, che consente di configurare in modo semplice e rapido quadri di distribuzione personalizzati. Gli utenti possono generare la distinta base, ottenere il certificato di conformità rilasciato direttamente da GEWISS e disporre di maggiore autonomia, riducendo i tempi di progettazione.



Più continuità operativa

Centri logistici

Cantieri

Data center

Eventi temporanei

Industria

Industria eolica e solare

Settore navale

Sport

Hospitality

Healthcare

Soluzioni per ogni applicazione

Dagli impianti industriali e centri logistici ai data center e alle installazioni temporanee, GEWISS integra connessione industriale, protezione e distribuzione dell'energia per garantire una disponibilità affidabile dell'energia, anche negli ambienti più impegnativi.

Centri logistici

I centri logistici e i magazzini dipendono da un'alimentazione elettrica affidabile per i sistemi di trasporto, le apparecchiature di movimentazione automatizzata, le operazioni nelle baie di carico e le attività di manutenzione. Connessioni e disconnessioni frequenti, polvere, umidità, variazioni di temperatura e sollecitazioni meccaniche rientrano nelle normali condizioni operative.



GEWISS offre un sistema IEC 309 completamente integrato, sviluppato sulle reali esigenze installative:

ADATTABILITÀ

I centri logistici evolvono nel tempo e richiedono impianti elettrici facilmente ampliabili e riconfigurabili, con tempi di fermo ridotti al minimo.

SPAZI RIDOTTI

I dispositivi elettrici devono poter essere installati in spazi ristretti senza compromettere prestazioni e accessibilità.

PRESTAZIONI AFFIDABILI

Polvere, umidità, oli e vibrazioni possono compromettere le connessioni elettriche, causando surriscaldamento, instabilità dell'alimentazione e fermi imprevisti.

PROTEZIONE DAI DANNI DA IMPATTO

Carrelli elevatori, caduta di oggetti e urti accidentali possono danneggiare i dispositivi elettrici, interrompendo l'alimentazione e le attività operative.

PROTEZIONE DAI DANNI CAUSATI DALL'ACQUA

Installazioni esterne e lavaggi frequenti richiedono una protezione efficace contro l'ingresso d'acqua e la corrosione.

SOLUZIONI SCALABILI E FLESSIBILI

I quadri di distribuzione Q-DIN presentano una configurazione modulare che consente di ampliare e riconfigurare facilmente il sistema, con una capacità fino a 40 moduli DIN. GEWISS offre inoltre soluzioni personalizzate, precablate e certificate, per garantire la massima flessibilità di installazione.

DESIGN COMPATTO

Le dimensioni contenute di Q-DIN lo rendono adatto anche agli spazi più ridotti, comprese le installazioni su travi a H standard, mentre la soluzione 67 IB AUTOMATIKA è tra le più compatte dell'offerta GEWISS.

CONNESSIONI AFFIDABILI

I contatti nichelati assicurano prestazioni elettriche durature grazie alla resistenza alla corrosione e alla contaminazione. I morsetti a molla o a mantello garantiscono un cablaggio resistente alle vibrazioni, contribuendo a ridurre il rischio di guasti.

ELEVATA RESISTENZA AGLI URTI

Le soluzioni GEWISS garantiscono un'elevata resistenza agli urti lungo l'intera gamma: dalle prese e spine IEC 309 con grado IK09 agli involucri dei quadri Q-DIN cablati con grado IK09, fino alle prese interbloccate IB, che nelle versioni 66 IB raggiungono il grado IK10, assicurando lunga durata negli ambienti più impegnativi.

ELEVATO GRADO DI PROTEZIONE

Le versioni stagne di prese e spine resistono anche a lavaggi intensivi ad alta pressione, mentre la gamma Q-DIN garantisce protezione contro getti d'acqua a bassa pressione provenienti da qualunque direzione.



I cantieri dipendono da sistemi temporanei di distribuzione dell'energia per alimentare utensili, macchinari, strutture di servizio e attività di manutenzione. Queste installazioni devono essere robuste, trasportabili e sufficientemente flessibili da adattarsi all'evoluzione delle esigenze del cantiere.



GEWISS offre un sistema IEC 309 completamente integrato, sviluppato sulle reali esigenze installative:

DISTRIBUZIONE TEMPORANEA DELL'ENERGIA

I cantieri richiedono sistemi di distribuzione dell'energia sicuri e affidabili, che possano essere installati rapidamente e spostati con facilità man mano che i lavori avanzano.

DURATA NELLE CONDIZIONI GRAVOSE DI CANTIERE

Le apparecchiature elettriche devono resistere a urti, polvere, esposizione agli agenti atmosferici e utilizzo quotidiano intensivo, mantenendo prestazioni affidabili anche negli ambienti più impegnativi.

SICUREZZA DI OPERATORI E APPARECCHIATURE

Gli impianti elettrici temporanei devono proteggere sia il personale che le apparecchiature, consentendo agli operatori di verificare rapidamente lo stato del sistema e intervenire in sicurezza nelle situazioni di emergenza.

FLESSIBILITÀ PER L'EVOLUZIONE DELLE ESIGENZE DI CANTIERE

Con l'avanzamento dei lavori cambiano anche le esigenze di alimentazione. I sistemi di distribuzione elettrica devono quindi adattarsi rapidamente a differenti utensili, macchinari e installazioni temporanee.

DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA TRASPORTABILE

La gamma 68 ASC integra distribuzione dell'energia, protezione e connessione IEC 309 in un'unica soluzione trasportabile. Le maniglie integrate, gli accessori per il trasporto e le configurazioni precablate consentono un'installazione rapida e un facile riposizionamento all'interno del cantiere.

PROGETTATO PER GLI AMBIENTI GRAVOSI

Materiali robusti ed elevati gradi di protezione contribuiscono a garantire un funzionamento affidabile nelle condizioni gravose tipiche dei cantieri. I Q-BOX offrono una resistenza agli urti IK10 e un grado di protezione IP55, mentre le prese e spine IEC 309 sono disponibili nelle versioni protette o stagne.

SICUREZZA POTENZIATA

Le spie, i pulsanti di emergenza e i dispositivi di protezione integrati aumentano la sicurezza operativa. La configurazione con porte chiuse protegge i componenti interni durante l'utilizzo, contribuendo a garantire un'elevata affidabilità.

CONFIGURAZIONI MODULARI E FLESSIBILI

GEWISS offre soluzioni di connessione IEC 309, quadri di distribuzione precablati e configurazioni personalizzate che possono essere facilmente adattate all'evoluzione delle esigenze del cantiere, semplificando l'installazione e riducendo le complessità.



I data center sono la spina dorsale delle moderne infrastrutture IT, in cui l'affidabilità dell'alimentazione elettrica è un requisito fondamentale. Anche brevi interruzioni possono comportare costi elevati e compromettere la disponibilità dei sistemi critici. Gli spazi sono spesso limitati, in particolare all'interno degli armadi server e dei locali tecnici, rendendo essenziali soluzioni compatte ed efficienti. Nei data center, ogni connessione conta.



GEWISS offre un sistema IEC 309 completamente integrato, sviluppato sulle reali esigenze installative:

CONNESSIONI AFFIDABILI IN PRESENZA DI VIBRAZIONI

Le vibrazioni e le variazioni di temperatura generate dai sistemi di raffreddamento possono allentare le connessioni elettriche, causando interruzioni dell'alimentazione e costosi tempi di fermo.

PRESTAZIONI AFFIDABILI

Polvere, umidità e ossidazione possono aumentare la resistenza di contatto, causando surriscaldamento e instabilità dell'alimentazione.

MASSIMA SICUREZZA

La disconnessione delle apparecchiature sotto carico può generare archi elettrici, con conseguenti rischi per la sicurezza, cadute di tensione e possibili interruzioni del servizio.

SPAZI RIDOTTI

I locali server e gli armadi tecnici richiedono dispositivi elettrici compatti, in grado di ottimizzare lo spazio, migliorare l'accessibilità e favorire un flusso d'aria efficiente.

MANUTENZIONE SENZA INTERRUZIONI DEL SISTEMA

A garanzia di massima continuità operativa e di servizio, le attività di manutenzione e sostituzione delle apparecchiature devono poter essere eseguite senza influire sui sistemi adiacenti.

SISTEMA DI CABLAGGIO AFFIDABILE

Le prese IEC 309 sono dotate di morsetti a molla (nelle versioni 16-32A) o di morsetti a mantello (nelle versioni 63-125A) per garantire un cablaggio sicuro e resistente alle vibrazioni, riducendo il rischio di guasti e assicurando affidabilità nel tempo.

CONNESSIONI AFFIDABILI

I contatti nichelati assicurano prestazioni elettriche stabili, contribuendo a prevenire l'aumento della temperatura e a garantire affidabilità nel tempo.

PROTEZIONE CONTRO LE DISCONNESSIONI ACCIDENTALI

Le prese interbloccate sono dotate di manopola lucchettabile nelle posizioni ON e OFF, che contribuisce a impedire manovre non autorizzate, disconnessioni accidentali e tempi di fermo non necessari.

DESIGN COMPATTO

Le prese interbloccate compatte e i quadri di distribuzione Q-DIN personalizzati massimizzano lo spazio disponibile, semplificano l'installazione e migliorano l'organizzazione del sistema.

SEZIONAMENTO LOCALE DELL'ALIMENTAZIONE

Le prese interbloccate GEWISS consentono di sezionare in sicurezza i singoli carichi, mantenendo alimentato il resto dell'impianto e semplificando le attività di manutenzione.



Eventi temporanei

Le fiere temporanee e gli eventi richiedono un'alimentazione elettrica affidabile per allestimenti provvisori in padiglioni e aree esterne. Gli impianti devono potersi adattare rapidamente a configurazioni differenti, essere sufficientemente robusti per il trasporto e facili da montare anche negli spazi ridotti.



GEWISS offre un sistema IEC 309 completamente integrato, sviluppato sulle reali esigenze installative:

INSTALLAZIONI FLESSIBILI PER EVENTI

Fiere ed eventi esigono sistemi di distribuzione dell'energia rapidamente adattabili a configurazioni, requisiti tecnici e ambienti di installazione diversi. Le soluzioni devono essere semplici da configurare, riposizionare e riutilizzare in occasione di eventi diversi.

SPAZI RIDOTTI

Padiglioni fieristici, palchi e aree tecniche offrono spesso spazi di installazione limitati e richiedono soluzioni compatte, facilmente integrabili nelle strutture esistenti.

PROTEZIONE CONTRO ACQUA E POLVERE

Le installazioni temporanee, sia interne che esterne, sono esposte a pioggia, polvere e sporcizia. Un elevato grado di protezione contro l'ingresso di agenti esterni è essenziale per garantire un funzionamento sicuro e affidabile durante l'evento.

PROTEZIONE DAI DANNI DA URTO

Il trasporto frequente, l'installazione e lo smontaggio espongono le apparecchiature elettriche a urti e sollecitazioni meccaniche, rendendo la robustezza un requisito essenziale per un funzionamento affidabile.

SOLUZIONI SCALABILI E MOBILI

GEWISS offre quadri di distribuzione precablati, configurazioni personalizzate e il software Energy Pro per una progettazione rapida e flessibile. Gli accessori mobili, tra cui telai e staffe di montaggio, semplificano il trasporto, l'installazione e lo smontaggio.

DESIGN COMPATTO

L'ampia disponibilità di configurazioni e dimensioni dei quadri di distribuzione precablati consente di adattarsi facilmente agli spazi ridotti e alle diverse esigenze installative.

ELEVATO GRADO DI PROTEZIONE

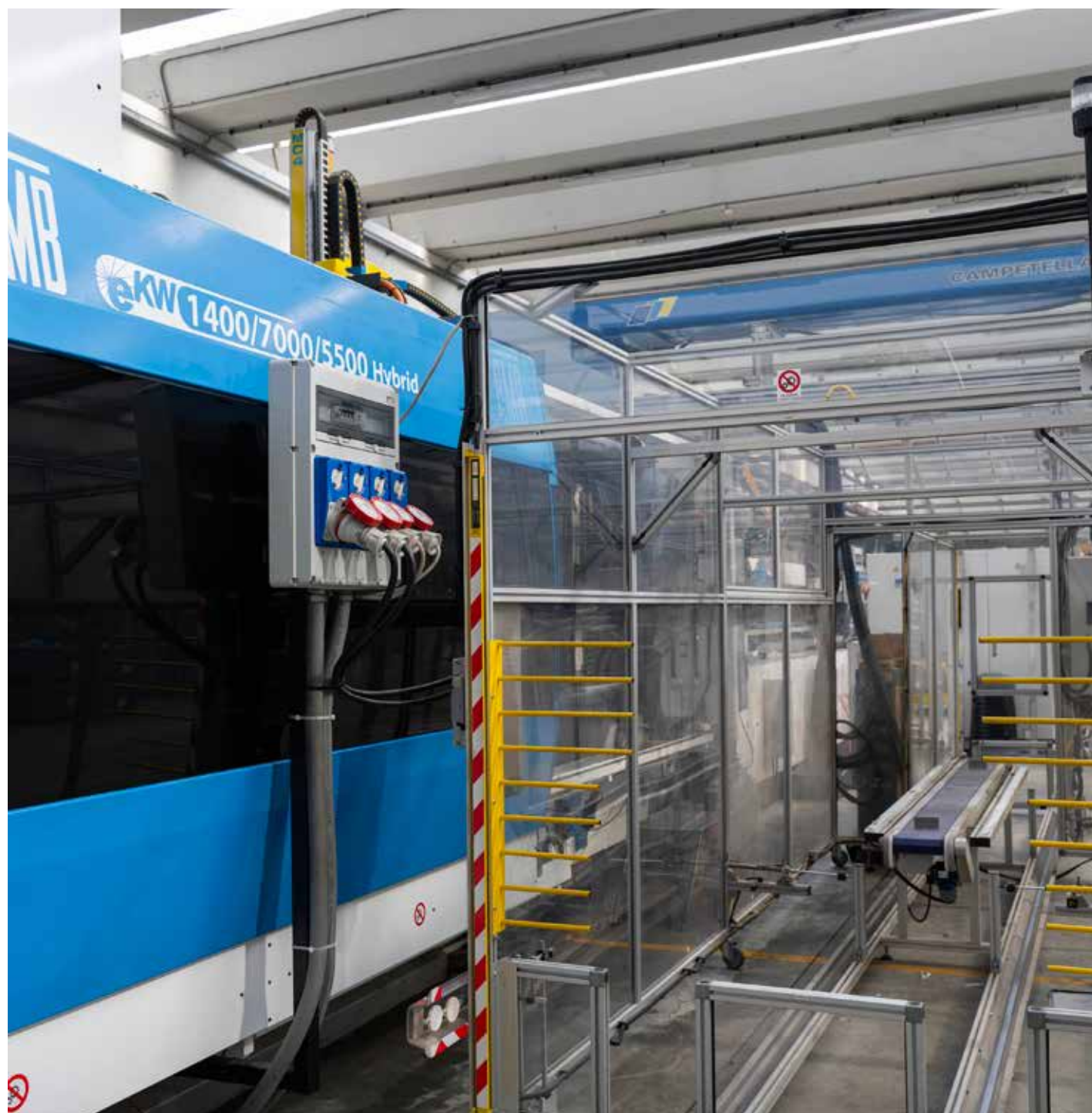
Le prese e spine stagne sono certificate fino ai gradi IP66/IP67/IP68/IP69, mentre i quadri di distribuzione Q-DIN garantiscono un grado di protezione IP65, per un'affidabile distribuzione dell'energia anche in condizioni ambientali impegnative.

ELEVATA RESISTENZA AGLI URTI

Le prese e spine IEC 309, i Q-DIN e i Q-BOX garantiscono una resistenza agli urti fino ai gradi IK09 e IK10, assicurando durata nel tempo e prestazioni affidabili anche dopo ripetute installazioni.



Gli impianti industriali dipendono dalla continuità dell'alimentazione elettrica per mantenere efficienti le linee di produzione, i macchinari e i sistemi ausiliari. Le apparecchiature elettriche sono spesso esposte a polvere, umidità, vibrazioni, sollecitazioni meccaniche e attività di manutenzione impegnative. Le soluzioni per la distribuzione dell'energia devono quindi garantire prestazioni affidabili, durata e protezione, riducendo al minimo i tempi di fermo e supportando la continuità operativa.



GEWISS offre un sistema IEC 309 completamente integrato, sviluppato sulle reali esigenze installative:

RIDUZIONE DEI TEMPI DI FERMO

Anche brevi interruzioni dell'alimentazione possono arrestare le linee di produzione, ridurre la produttività e generare costi significativi. L'infrastruttura elettrica deve garantire una disponibilità affidabile dell'energia e un rapido ripristino durante le attività di manutenzione o gli interventi tecnici.

PROTEZIONE DA ACQUA, POLVERE E AGENTI CHIMICI

Negli ambienti industriali, le apparecchiature elettriche sono esposte a polvere, umidità, agenti chimici e frequenti operazioni di lavaggio. Un elevato grado di protezione è essenziale per garantire un funzionamento sicuro e affidabile.

CONNESSIONI AFFIDABILI IN PRESENZA DI VIBRAZIONI

Le vibrazioni generate da motori, pompe, sistemi di trasporto e altri macchinari possono allentare le connessioni elettriche convenzionali, causando guasti intermittenti e fermate impreviste.

PROTEZIONE DAGLI URTI

Carrelli elevatori, macchinari in movimento, utensili e normali attività di manutenzione possono esporre le apparecchiature elettriche a urti accidentali e sollecitazioni meccaniche continue.

DISTRIBUZIONE AFFIDABILE DELL'ENERGIA

GEWISS integra connessione industriale, protezione e distribuzione dell'energia in un unico sistema coordinato, garantendo un'affidabile disponibilità dell'energia e contribuendo a massimizzare la continuità operativa dell'impianto.

ELEVATO GRADO DI PROTEZIONE

Sistemi di tenuta evoluti e materiali di alta qualità garantiscono una protezione stagna e prestazioni affidabili anche in ambienti gravosi e in occasione di lavaggi frequenti.

SISTEMA DI CABLAGGIO AFFIDABILE

I morsetti a molla IEC 309 (nelle versioni da 16-32A) e i morsetti a mantello (nelle versioni da 63-125A) offrono connessioni sicure e resistenti alle vibrazioni, garantendo affidabilità elettrica nel tempo anche nelle applicazioni industriali più impegnative.

ELEVATA RESISTENZA AGLI URTI

I tecnopolimeri ad alte prestazioni e gli elevati gradi IK garantiscono un'eccellente resistenza agli urti meccanici, assicurando durata e funzionamento affidabile negli ambienti industriali più gravosi.



FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

Le prese e le spine industriali IEC 309 sono progettate per essere installate non solo sui quadri di distribuzione GEWISS in materiale termoplastico, come Q-DIN e Q-BOX, ma anche su numerose superfici piane e strutture, tra cui pannelli in acciaio, macchinari e involucri realizzati su misura. Il rispetto delle dimensioni di foratura e delle istruzioni di installazione riportate nella documentazione tecnica garantisce il grado di protezione IP dichiarato e il corretto funzionamento del prodotto.

Gli impianti per le energie rinnovabili richiedono una distribuzione dell'energia sicura e affidabile lungo l'intero ciclo di vita, dalla costruzione e messa in servizio fino all'esercizio e alla manutenzione.

Che si tratti di parchi eolici, impianti fotovoltaici o sistemi di accumulo dell'energia, gli impianti elettrici sono spesso installati in ambienti remoti ed esposti, dove l'affidabilità è essenziale.



GEWISS offre un sistema IEC 309 completamente integrato, sviluppato sulle reali esigenze installative:

CONNESSIONI AFFIDABILI IN CONDIZIONI IMPEGNATIVE

Gli impianti per le energie rinnovabili sono esposti a vibrazioni, variazioni di temperatura e sollecitazioni ambientali continue che, nel tempo, possono compromettere le connessioni elettriche. Nelle applicazioni eoliche, ad esempio, le vibrazioni delle turbine possono causare l'allentamento delle connessioni.

DURATA IN ESTERNO

I parchi eolici e gli impianti fotovoltaici operano in condizioni di esposizione continua agli agenti atmosferici, in cui i raggi UV e le variazioni di temperatura possono accelerare l'invecchiamento dei materiali e, nel tempo, ridurre l'affidabilità delle apparecchiature.

PROTEZIONE DAGLI URTI

Le installazioni remote ed esposte sono soggette a urti, attività di manutenzione e sollecitazioni dovute alla movimentazione, in particolare durante interventi quali la manutenzione delle turbine eoliche.

CONFIGURAZIONI DIVERSE A SECONDA DEL SITO

I progetti nel settore delle energie rinnovabili richiedono configurazioni diverse, tra cui turbine eoliche, stazioni inverter, impianti fotovoltaici e sistemi di accumulo dell'energia.

SISTEMA DI CABLAGGIO AFFIDABILE

I morsetti a molla IEC 309 (nelle versioni da 16-32A) e i morsetti a mantello (nelle versioni da 63-125A) offrono connessioni sicure e resistenti alle vibrazioni, progettate per condizioni operative impegnative, contribuendo a prevenire i guasti e ad assicurare prestazioni affidabili nel tempo.

MATERIALI RESISTENTI AI RAGGI UV

Le soluzioni GEWISS sono realizzate con materiali resistenti ai raggi UV e testati secondo la norma EN 62208, che mantengono le proprie caratteristiche e l'affidabilità anche dopo una prolungata esposizione all'esterno.

ELEVATA RESISTENZA AGLI URTI

L'intera gamma di soluzioni GEWISS offre un'elevata resistenza agli urti: dalle prese e spine IEC 309 con grado IK09 agli involucri dei quadri Q-DIN cablati con grado IK09, fino alle prese interbloccate IB, che nelle versioni 66 IB raggiungono il grado IK10, assicurando lunga durata anche negli ambienti più impegnativi.

SOLUZIONI PERSONALIZZATE

GEWISS offre quadri di distribuzione su misura, progettati per soddisfare gli specifici requisiti del progetto.



Porti, cantieri navali e infrastrutture marittime richiedono un'alimentazione elettrica affidabile per le attività di movimentazione delle merci, i servizi di banchina e le operazioni di manutenzione. L'esposizione ad acqua salata, umidità e condizioni ambientali gravose necessita di soluzioni elettriche durevoli e affidabili.



GEWISS offre un sistema IEC 309 completamente integrato, sviluppato sulle reali esigenze installative:

PRESTAZIONI AFFIDABILI NEGLI AMBIENTI GRAVOSI

L'esposizione all'acqua salata, all'umidità e a condizioni atmosferiche estreme può accelerare la corrosione e determinare un aumento della resistenza, cadute di tensione o il guasto completo della connessione.

PROTEZIONE DAI DANNI CAUSATI DALL'INGRESSO DI ACQUA E POLVERE

L'ingresso di acqua e polvere nelle prese, nelle spine e negli involucri può causare cortocircuiti, danni alle apparecchiature e rischi per la sicurezza.

PROTEZIONE DAI DANNI DA IMPATTO

Gru, container e veicoli operativi nelle aree portuali possono provocare urti frequenti, danneggiando le apparecchiature elettriche e causando ritardi nelle attività operative.

ESIGENZE DI CONFIGURAZIONE SPECIFICHE

Le installazioni complesse e fuori standard aumentano il rischio di errori di configurazione e di problemi di compatibilità tra i componenti.

CONFORMITÀ AI REQUISITI DI SICUREZZA PER MOLI E BANCHINE

Gli impianti elettrici di porti e banchine devono rispettare rigorosi requisiti di sicurezza per garantire attività sicure e continuative.

CONNESSIONI AFFIDABILI

Le prese e spine IEC 309 con posizioni orarie 3h e 11h sono adatte alle applicazioni per container refrigerati e al settore navale. I contatti nichelati garantiscono prestazioni affidabili in ambienti corrosivi, mentre le prese interbloccate 66 IB assicurano un'elevata resistenza agli agenti atmosferici, alle sostanze chimiche e agli urti.

ELEVATO GRADO DI PROTEZIONE

Q-DIN e IB sono disponibili anche in versione stagna. Le prese e spine mobili sono inoltre certificate fino ai gradi IP66/IP67/IP68/IP69 e resistono a getti d'acqua ad alta pressione e ad alte temperature, contribuendo a prevenire guasti e danni.

ELEVATA RESISTENZA AGLI URTI

Le soluzioni GEWISS offrono una resistenza agli urti IK08 e IK09, garantendo lunga durata in presenza di sollecitazioni meccaniche. Nella versione per cantiere, Q-BOX raggiunge il grado IK10 grazie all'involucro in materiale termoplastico stampato per soffiaggio, proteggendo i componenti interni dagli impatti più intensi.

SOLUZIONI PERSONALIZZATE

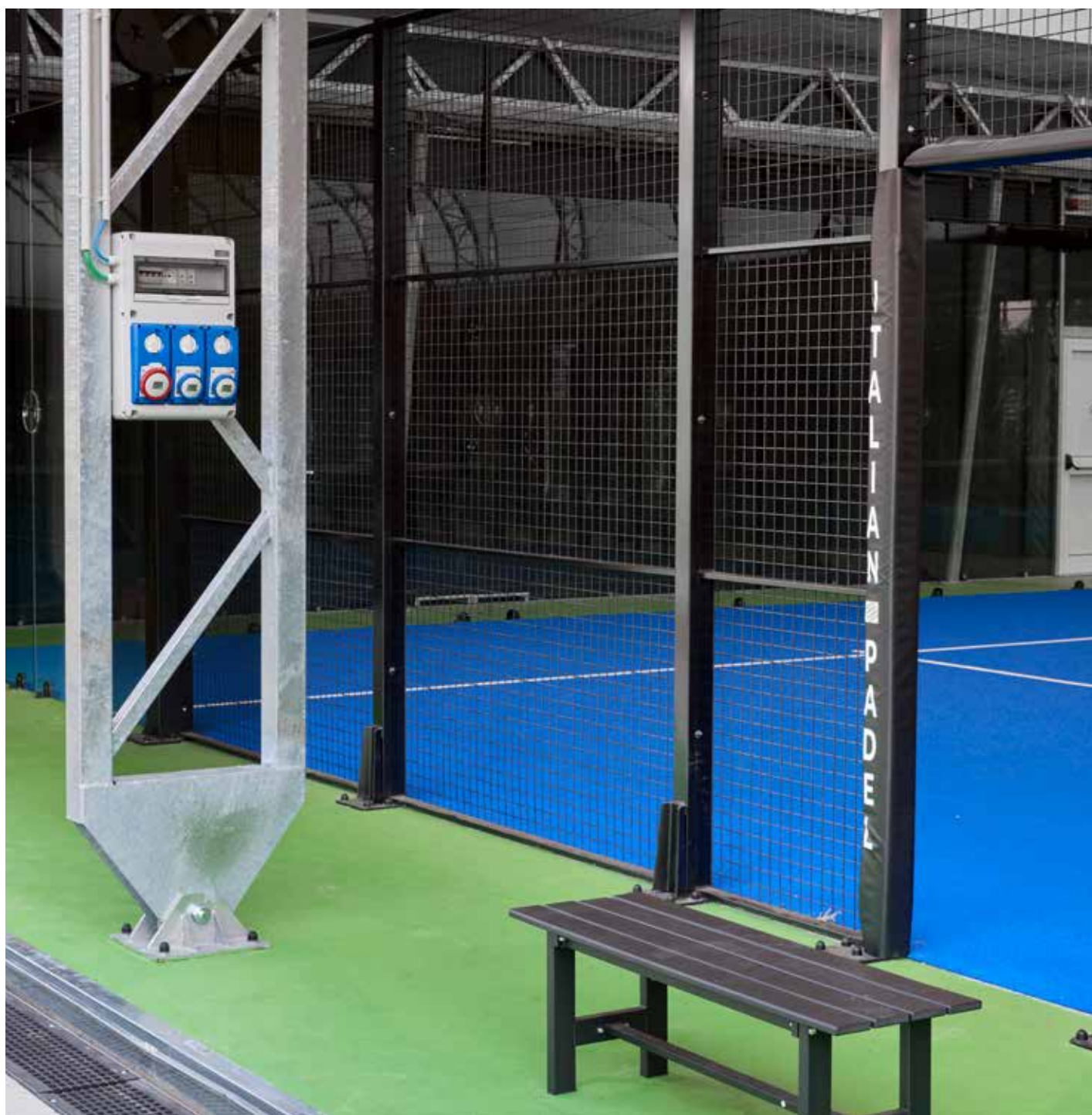
GEWISS offre quadri di distribuzione completamente realizzati su misura e pronti all'installazione. Il software Energy Pro consente di personalizzare rapidamente le configurazioni, riduce i tempi di progettazione e contribuisce a prevenire errori di configurazione e compatibilità.

SISTEMI CERTIFICATI

La serie 68 Q-MC è un sistema in materiale termoplastico per la distribuzione dell'energia in porti turistici, porti commerciali e aree pubbliche. Unisce design robusto a una resistenza duratura agli agenti atmosferici e chimici.



Gli impianti sportivi richiedono una distribuzione dell'energia sicura e affidabile per alimentare sistemi di illuminazione, apparecchiature tecniche, attività di manutenzione, servizi temporanei e grandi eventi aperti al pubblico.



GEWISS offre un sistema IEC 309 completamente integrato, sviluppato sulle reali esigenze installative:

CONTINUITÀ OPERATIVA

I grandi impianti sportivi dipendono da un'alimentazione elettrica ininterrotta per illuminazione, sistemi di broadcasting, tabelloni segnapunti, sicurezza e gestione degli eventi. Anche brevi interruzioni possono influire sull'esperienza degli spettatori e compromettere lo svolgimento dell'evento.

PRESTAZIONI AFFIDABILI

Gli impianti sportivi operano in ambienti esterni che espongono le apparecchiature a pioggia, polvere, luce solare e variazioni di temperatura. Devono quindi garantire durata nel tempo anche in presenza di continue sollecitazioni ambientali.

ADATTABILITÀ

Stadi e arene ospitano numerosi tipi di eventi e richiedono sistemi di distribuzione dell'energia rapidamente adattabili a configurazioni variabili, installazioni temporanee e fabbisogni energetici diversi.

RESISTENZA AGLI URTI E ALL'USO INTENSIVO

Le aree aperte al pubblico, le attività di manutenzione e la gestione degli eventi espongono gli impianti elettrici a urti accidentali e sollecitazioni meccaniche continue.

GESTIONE SEMPLIFICATA DEL SISTEMA

I responsabili degli impianti devono poter accedere rapidamente a informazioni tecniche, ricambi e servizi di supporto per garantire interventi di manutenzione tempestivi e continuità delle attività.

DISTRIBUZIONE AFFIDABILE DELL'ENERGIA

GEWISS offre un ecosistema IEC 309 completo che integra connessione, protezione e distribuzione dell'energia. I sistemi integrati contribuiscono ad assicurare la continuità della disponibilità energetica.

ELEVATO GRADO DI PROTEZIONE

La protezione stagna e i materiali resistenti ai raggi UV assicurano un funzionamento affidabile e prestazioni durevoli negli ambienti esterni di stadi e arene.

SOLUZIONI FLESSIBILI

L'ampia varietà di prese interbloccate e la gamma Q-DIN consentono un'installazione rapida e una configurazione semplice, adattandosi a molteplici esigenze operative e allestimenti.

ELEVATA RESISTENZA AGLI URTI

L'elevata resistenza meccanica, la durezza dei materiali e la robustezza progettuale consentono ai prodotti GEWISS di resistere agli urti e all'uso intensivo, garantendo affidabilità nel tempo e continuità operativa.

INTERLOCUTORE UNICO

Per tutti i componenti forniti da GEWISS, compresi i dispositivi di protezione, i clienti possono contare su un interlocutore unico per supporto tecnico, informazioni sui prodotti, ricambi e servizio post-vendita.



Hotel, ristoranti e cucine professionali si affidano alla disponibilità continua di energia per supportare la preparazione degli alimenti, i sistemi di refrigerazione, gli impianti HVAC, le aree lavanderia e la gestione della struttura. Gli impianti elettrici devono quindi coniugare affidabilità, igiene, continuità operativa e facilità di manutenzione.



GEWISS offre un sistema IEC 309 completamente integrato, sviluppato sulle reali esigenze installative:

CONTINUITÀ DI ESERCIZIO

Interruzioni impreviste dell'alimentazione possono influire sull'esperienza degli ospiti, sulla conservazione degli alimenti e sulle attività quotidiane.

LAVAGGI FREQUENTI E AMBIENTI UMIDI

Le cucine professionali e le aree di servizio sono regolarmente esposte ad acqua, vapore, detergenti e procedure intensive di pulizia.

FACILITÀ DI MANUTENZIONE

Le operazioni di manutenzione devono poter essere eseguite rapidamente per ridurre al minimo le interferenze con gli ospiti e con le attività della struttura.

OTTIMIZZAZIONE DEGLI SPAZI

Locali tecnici, cucine e aree di servizio offrono spesso spazi limitati per l'installazione.

SICUREZZA PER IL PERSONALE E LE APPARECCHIATURE

Le cucine professionali utilizzano apparecchiature ad alta potenza che richiedono procedure sicure di connessione e disconnessione. I dispositivi devono inoltre resistere a frequenti attività di pulizia e a un uso quotidiano intensivo.

DISTRIBUZIONE AFFIDABILE DELL'ENERGIA

Dalla competenza ingegneristica al design del prodotto, ogni componente GEWISS è sviluppato per garantire affidabilità e continuità operativa.

ELEVATO GRADO DI PROTEZIONE

Le prese interbloccate stagne contribuiscono a garantire un funzionamento affidabile anche durante le frequenti attività di sanificazione.

ACCESSO RAPIDO E MANUTENZIONE SEMPLIFICATA

I sistemi modulari di distribuzione, l'accesso rapido ai dispositivi di protezione e la possibilità di rivolgersi a un unico fornitore per componenti, documentazione e ricambi contribuiscono a semplificare le attività di manutenzione.

SOLUZIONI COMPATTE E FLESSIBILI

Le soluzioni compatte contribuiscono a ottimizzare lo spazio disponibile, mantenendo accessibilità e funzionalità. Sono inoltre disponibili apposite cassette per 67 IB, destinate all'installazione da incasso in pareti in muratura o in cartongesso.

SICUREZZA POTENZIATA

Le prese interbloccate IB GEWISS impediscono la connessione e la disconnessione sotto carico, aumentando la sicurezza dell'operatore e contribuendo a garantire un funzionamento affidabile.



Ospedali e strutture sanitarie dipendono da una distribuzione dell'energia sicura e affidabile per alimentare apparecchiature medicali, locali tecnici, laboratori, attività di manutenzione e servizi dell'edificio. Gli impianti elettrici devono garantire i massimi livelli di affidabilità, sicurezza e continuità operativa.



GEWISS offre un sistema IEC 309 completamente integrato, sviluppato sulle reali esigenze installative:

MASSIMA CONTINUITÀ OPERATIVA

Le interruzioni dell'alimentazione possono incidere sui servizi critici e sulle attività essenziali della struttura.

DISPONIBILITÀ AFFIDABILE DELL'ENERGIA

GEWISS integra soluzioni per la connessione, la protezione e la distribuzione dell'energia in un unico sistema coordinato, contribuendo a garantire un'affidabile disponibilità dell'energia, sicurezza e continuità operativa nelle strutture sanitarie.

OPERAZIONI DI MANUTENZIONE IN SICUREZZA

Le attività di manutenzione devono essere eseguite in sicurezza, riducendo al minimo le interferenze con i servizi adiacenti.

SEZIONAMENTO LOCALE DELL'ALIMENTAZIONE

Le prese interbloccate GEWISS consentono di sezionare in sicurezza singoli circuiti e carichi, semplificando la manutenzione e contribuendo a mantenere la continuità operativa nelle aree circostanti.

CONNESSIONI AFFIDABILI

Le apparecchiature mediche e tecniche richiedono prestazioni elettriche stabili nel tempo.

AFFIDABILITÀ ELETTRICA NEL TEMPO

I contatti nichelati e i sistemi di cablaggio resistenti alle vibrazioni contribuiscono a mantenere l'affidabilità delle connessioni elettriche e riducono il rischio di guasti.

REQUISITI DI IGIENE E PULIZIA

Gli ambienti e le aree di servizio vengono puliti e sanificati con regolarità.

PROTEZIONE CONTRO ACQUA E POLVERE

Le prese interbloccate stagne e i quadri di distribuzione Q-DIN sono progettati per garantire un funzionamento affidabile negli ambienti più impegnativi.



NOTE

[illegible]

GEWISS S.p.A.

Sede legale: Via Domenico Bosatelli, 1
24069 Cenate Sotto (BG), Italia

T +39 035 946 111

E gewiss@gewiss.com

www.gewiss.com

R.I. Bergamo / P.IVA / C.F. (IT) 00385040167 - REA 107496

Cap. soc. 60.096.000,00 EUR i.v.

Società soggetta alla direzione e coordinamento di Polifin S.p.A.

