Soluzioni per

INDUSTRIE

Ed. 02
2019

Lo sviluppo come costante della gestione è la filosofia che ha guidato le scelte di GEWISS dalla sua fondazione ad oggi. Sin dal primo giorno della sua nascita l'Azienda realizza soluzioni di eccellenza e qualità. Nel corso degli anni questa vocazione ha preso corpo in un modello d'impresa fondato soprattutto sui continui investimenti finalizzati alla ricerca e sviluppo, alla preparazione di tutto il personale e al potenziamento delle strutture produttive.
In questo modo GEWISS si è affermata come interlocutore di riferimento per il mercato nella produzione di **soluzioni e servizi per la home & building automation, per la protezione e la distribuzione dell'energia, per la mobilità elettrica e per l'illuminazione intelligente.**

SICUREZZA, CONTINUITÀ DI SERVIZIO E RISPARMIO ENERGETICO IN TUTTI I CONTESTI INDUSTRIALI

Per tutti i tipi di ambienti produttivi GEWISS fornisce soluzioni per la sicurezza degli operatori e l'efficienza di apparecchiature e macchinari. Illuminazione, protezione elettrica e connessione industriale rappresentano il sistema completo per l'elettrificazione di ogni ambiente.
GEWISS lavora con l'obiettivo di proporre soluzioni per edifici smart, dotati di massimi livelli di comfort, sicurezza e risparmio energetico.
La rivoluzione Industry 4.0 porterà a un futuro fatto di soluzioni impiantistiche sempre più intelligenti: la mission di GEWISS consiste nel proporre soluzioni personalizzate a tutti gli operatori del settore, affiancando i professionisti nelle fasi di pre e post vendita e nello sviluppo di prodotti/progetti su misura.

ESALITE
Apparecchi per illuminazione industriale a LED

Road [5]
Proiettori stradali a LED

Smart [4]
Apparecchi per proiezione LED

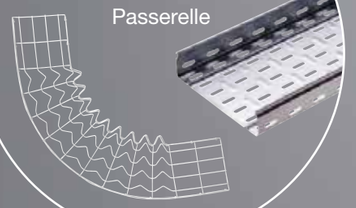
CVX e ReStart

Smart [PRO]
Apparecchi per proiezione LED

Urban [O_3]
Sistema illuminazione d'arredo urbano

Trilight
Apparecchi per parchi e giardini

Mavil BFR e BRN
Passerelle



IB e QDIN

46 QP

IEC 309 HP

JOINON
Unità ricarica veicoli elettrici

Smart [3]
Plafoniere stagne a LED

SICUREZZA E CONTROLLO

Ambienti che presentano condizioni di lavoro piuttosto gravose richiedono come priorità assoluta la continuità della produzione in tutte le sue fasi. Per questo GEWISS realizza e fornisce un sistema di prodotti (illuminazione industriale, dispositivi modulari e scatolati, quadri di distribuzione, prese e spine) in grado di operare anche in condizioni estreme.

ReStart Autotest con WIFI

I dispositivi ReStart Autotest sono ideali per essere installati in impianti non presidiati, dove non è possibile una manutenzione rapida e continua. Il controllo automatico e periodico (ogni 28 giorni) dell'efficienza della protezione differenziale evita l'intervento manuale di un operatore. Per garantire il massimo della sicurezza nei diversi ambiti applicativi sono disponibili le versioni 2P e 4P per impianti di distribuzione monofase e trifase. Tramite un'interfaccia WiFi, Autotest può essere connesso alla rete Internet per conoscere in qualsiasi momento la situazione dell'impianto. L'APP GEWISS offre la possibilità di monitorare real-time lo stato del differenziale e di eseguire l'autodiagnosi anche da remoto.

In ogni istante si può testare il funzionamento del differenziale.

- **DETTAGLI SU AUTOTEST.** Possibilità di visualizzare i dettagli relativi all'esito, alla data e all'ora dell'ultima operazione di Autotest.
- **AGGIORNAMENTO CONTINUO.** Semplici notifiche informano sullo stato dell'interruttore (ON/OFF) e sulla mancanza di corrente nell'impianto.
- **CONTINUITA' DI SERVIZIO E SICUREZZA.** ReStart Autotest è l'unico dispositivo sul mercato in grado di effettuare il test periodico di sicurezza del differenziale senza togliere tensione all'impianto. Tale funzione è garantita dagli speciali contatti di bypass brevettati da GEWISS.

Analizzatore di rete

Il monitoraggio dei consumi real-time per gestire e ottimizzare l'energia in assoluta semplicità è l'obiettivo di GEWISS. Diventa in quest'ottica fondamentale il controllo, inteso come misura, dei valori di energia attiva e reattiva (erogata e assorbita) e di potenza attiva e reattiva istantanea (erogata e assorbita).

Misurare con efficacia per migliorare l'efficienza energetica.

- **CONTATORI DI ENERGIA E ANALIZZATORI DI RETE.** Per poter controllare efficacemente l'impianto elettrico, è importante misurare tutti i parametri necessari. L'obiettivo di GEWISS consiste nel garantire la qualità della fornitura elettrica e, contestualmente, l'ottimizzazione dei consumi.
- **DISPONIBILITÀ DEI DATI.** I contatori di energia, se abbinati all'interfaccia KNX, permettono di inviare i valori misurati su bus KNX. Se utilizzati in abbinamento all'interfaccia MODBUS permettono di inviare i valori misurati su Modbus RS485. L'analizzatore di rete consente di riportare a distanza tutte le grandezze misurate (V, I, f, W, VAR, VA, kWH, kVARH, Fattore di potenza) tramite uscita RS485.

Scaricatore di sovratensione 1+2

Sviluppare e realizzare prodotti elettrotecnici vuol dire innanzitutto dare forma all'idea di sicurezza, mettendola sempre al centro dei canoni di sviluppo aziendale, prima di ogni altro obiettivo di business. Nasce da questa consapevolezza l'offerta di prodotti GEWISS in grado di garantire totale sicurezza in ogni contesto. Un'idea che si declina su una duplice dimensione: protezione di cose e persone e continuità di servizio.

La gamma degli scaricatori di sovratensione permette di evitare danni diretti o indiretti a persone o cose.

- **GAMMA INTEGRATA.** La gamma LST si integra perfettamente con gli altri dispositivi di protezione GEWISS, raggiungendo un gradevole senso estetico.
- **CONTROLLO REMOTO.** Grazie al contatto ausiliario integrato è possibile controllare a distanza lo stato di funzionamento dello scaricatore di sovratensione.
- **PROTEZIONE GARANTITA.** Con le versioni 1+2 è possibile proteggere il circuito elettrico sia dalle fulminazioni dirette che da quelle indirette in un unico dispositivo.

L’EVOLUZIONE DELLA CONNESSIONE E DELLA DISTRIBUZIONE D’ENERGIA

Prodotti che guardano oltre, pensati e costruiti per portare energia nei luoghi di lavoro: GEWISS propone una gamma evoluta di cassette di derivazione, contenitori speciali, centralini, quadri di distribuzione e dispositivi per la connessione industriale.

IEC 309 HP - Prese e spine a norme IEC 309

L’offerta di prese e spine da 16 a 125A garantisce affidabilità, ottime funzionalità, prestazioni eccellenti ed elevate caratteristiche tecniche. I dispositivi si caratterizzano per un’estetica coordinata, dal design moderno e funzionale, in grado di conferire riconoscibilità e valore all’intero sistema delle connessioni industriali GEWISS.

Un sistema di connessione evoluto

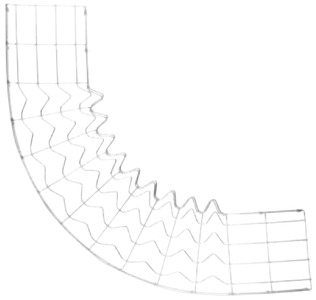
- **PROTEZIONE TOTALE.** Prime ed uniche nel panorama elettrotecnico con grado di protezione IP66/IP67/IP68/IP69, le prese e spine IEC 309 HP sono in grado di resistere all'ingresso di polveri e forti getti d'acqua, anche ad alta pressione e temperatura. Una caratteristica che rende le soluzioni GEWISS particolarmente indicata anche per l'industria alimentare.
- **MATERIALI GREEN.** Per offrire una maggior sicurezza in caso d'incendio, tutti i prodotti della gamma sono realizzati con materiali esenti da alogeni (Halogen Free secondo EN50267-2-2) e dichiarabili Silicon Free per essere adatti anche all’impiego in ambienti speciali.

46 QP - Quadri stagni da parete

Per il comando e l'automazione sia in applicazioni standard che gravose (impianti industriali, robotica, dispositivi a bordo macchina e comparti elettrici/elettronici), GEWISS ha realizzato un’offerta completa ed innovativa di soluzioni versatili, semplici da installare ed in grado di garantire la massima sicurezza per persone e cose.

GEWISS, il partner ideale per i sistemi di comando e distribuzione dell'energia.

- **QUADRI DI DISTRIBUZIONE ENERGIA.** Un sistema completo di soluzioni per la distribuzione dell’energia, componibile con prese industriali fisse o interbloccate, adatte sia per applicazioni fisse che mobili.
- **SISTEMA DA PARETE.** Il sistema di contenitori comprende quadri in poliestere adatti ad ospitare fino a 180 moduli, centralini, cassette di derivazione e sistemi di tubi ed accessori per la realizzazione completa di impianti a parete.
- **SEZIONATORI ROTATIVI 70 RT HP.** I dispositivi di comando per macchine, motori e carichi similari in ambito industriale, sono indispensabili per il sezionamento in sicurezza delle linee/reti elettriche. I sezionatori GEWISS sono disponibili in cassette sia di plastica che di metallo fino a 160A, con un elevato grado di protezione fino a IP66/IP67/IP69.



Mavil - Passerelle

La passerella rappresenta la spina dorsale in un impianto industriale. GEWISS e Mavil offrono un sistema innovativo di passerelle portacavi in acciaio sia a filo che asolate, per coprire tutte le esigenze di installazione dalle più semplici alle più complesse e gravose.

Una soluzione per ogni esigenza

- **SERIE BFR.** Le passerelle a filo sono adatte all’impiego sia in piccole installazioni che nella grande industria, rispondendo ad ogni necessità in termini di portata e contenenza. In versione con finitura HP, la serie BFR assicura una buona resistenza anche in ambienti particolarmente gravosi dal punto di vista della corrosione.
- **SERIE BRN.** Le passerelle asolate in acciaio galvanizzato sono disponibili in diverse misure, per far fronte anche ad installazioni con elevati carichi di cavi. Completa l’offerta una vasta gamma di elementi di percorso ed accessori per fissaggio sia a parete che sospensione.

SOLIDITÀ, FUNZIONALITÀ E RISPARMIO ENERGETICO

Nelle applicazioni industriali, l'illuminazione rappresenta oltre il 40% dei consumi. La scelta della giusta soluzione può ottimizzare l'efficientamento energetico nonché le performance illuminotecniche, migliorando il compito visivo degli operatori e favorendo lo svolgimento dei processi. I materiali di alta qualità garantiscono una elevata resistenza degli apparecchi di illuminazione in ogni ambiente applicativo.

ESALITE - Apparecchi per illuminazione industriale a LED

L'esagono, come suggerisce Euclide, rappresenta una forma regolare che racchiude al suo interno altre forme, quali ad esempio i triangoli. Da questo concetto di regolarità nelle forme, unito ad una modularità componibile, nasce ESALITE, una nuova gamma di apparecchi per illuminazione industriale a LED, che offre performance elevate sia in ambienti indoor che outdoor. La gamma, con controllo della luminosità DALI (Digital Addressable Lighting Interface) già incorporato, prevede proiettori high bay a uso industriale, apparecchi per la proiezione architetturale e illuminazione perimetrale.

Regolarità nelle forme, robustezza dei materiali ed estrema modularità in contesti industriali.

- **MODULARE.** La forma esagonale, l'utilizzo delle pressofusioni per il corpo dell'apparecchio, la scelta di lenti e di LED disegnati ad hoc per il raggiungimento del miglior compromesso performance-qualità, permettono la componibilità di differenti soluzioni illuminanti dal design essenziale. La completezza e la poliedricità della gamma Esalite consentono copertura in differenti ambiti applicativi, anche in esterni per uso funzionale e architetturale, mediante l'utilizzo di staffe di fissaggio meccanico e di accessori elettrici appositamente studiati.
- **SOLIDO.** Con la sua elevata resistenza a polveri e umidità, oltre che urti e atti vandalici, la gamma si adatta perfettamente a tutti quegli ambienti industriali dove la robustezza e l'affidabilità sono un pre-requisito fondamentale.

Smart [3] - Plafoniere stagne a LED

Le plafoniere stagne a LED Smart[3], dal design compatto ed elegante, assicurano prestazioni d'eccellenza e resistenza agli agenti esogeni, grazie all'elevato grado di protezione IP (IP66-IP69). La gamma si adatta ad ogni contesto applicativo, anche ad altezze elevate, garantendo al contempo un'installazione semplice e veloce con ridotti costi di manutenzione, grazie al sistema plug&play e alle varianti in linea passante.

La soluzione per un relamping ottimale nei progetti di ristrutturazione.

- **EFFICIENTI.** I dispositivi GEWISS assicurano comfort visivo elevato e riduzione media pari al 50% del consumo energico rispetto agli apparecchi tradizionali, per performance fino a 120 lumen/W. La possibilità di dimmerazione (DALI, 1-10V) contribuisce notevolmente all'efficientamento energetico in edifici nuovi o in ristrutturazione.
- **VERSATILI.** Grazie al diffusore prismatico trasparente o opale, Smart [3] è la soluzione ideale non solo in ambito industriale ma anche in contesti che richiedono elementi dal design accattivante e facilità d'installazione. L'interasse di montaggio variabile, inoltre, concorre alla versatilità della gamma, rendendone al contempo l'installazione estremamente agevole.

Smart [4] - Apparecchi per proiezione LED

L'utilizzo di LED di potenza con elevate prestazioni cromatiche, di sistemi ottici ad alto rendimento (riflettori o lenti) e la disponibilità di differenti configurazioni fanno del sistema Smart[4] uno strumento strategico per minimizzare i costi di esercizio e di manutenzione, ottimizzando al contempo le prestazioni illuminotecniche.

La soluzione sostenibile che assicura massima flessibilità e ridotto consumo energetico.

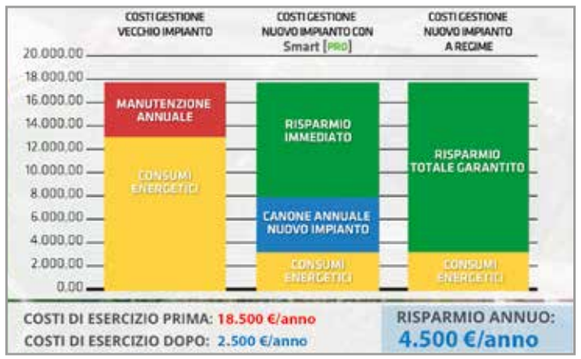
- **PERFORMANTI.** PERFORMANTI. L'aspetto innovativo si basa su un'attenta scelta dei LED, con l'obiettivo di ottenere le migliori performance nelle reali condizioni di utilizzo (la luce dove serve). I LED di ultima generazione, inoltre, consentono un sensibile incremento delle prestazioni illuminotecniche, con una durata fino a 120.000 ore ed efficienze superiori ai 100 lm/W.
- **POLIEDRICI.** La molteplicità di ottiche, secondo diverse architetture di sistema, e di configurazioni consente di proporre soluzioni per differenti esigenze illuminotecniche, offrendo al contempo possibilità installative sia orizzontali che verticali, in ambienti indoor e outdoor. La certificazione di sostenibilità ambientale, inoltre, fa della gamma Smart [4] la soluzione più adatta per tutti i progetti ad impatto ambientale ridotto e di nuova concezione.

L'impianto che si ripaga da solo

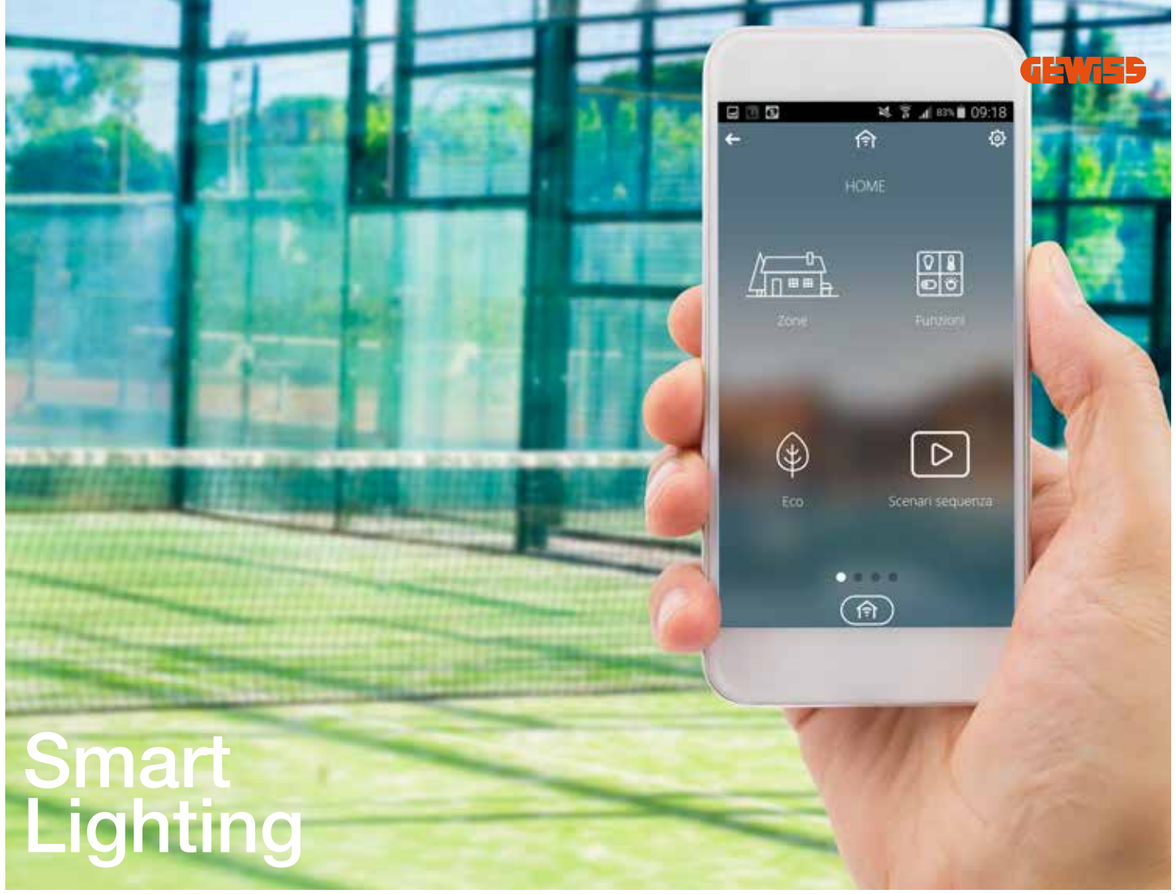
GEWISS ha l'obiettivo di promuovere i **vantaggi del risparmio energetico conseguibile** grazie alla progettazione di nuovi impianti o alla sostituzione degli apparecchi esistenti. Per fare questo un team di specialisti effettua un **sopralluogo preliminare gratuito** sul punto di installazione, redige una **valutazione puntuale** dell'impianto esistente e formula **la migliore offerta tecnico-economica**, completa di soluzioni finanziarie personalizzate.
Un servizio completo chiavi in mano, con corpi illuminanti installati sempre nel rispetto dei canoni di qualità ed efficienza GEWISS.

Una scelta semplice e conveniente.
Grazie all'intervento di relamping è garantito un **ritorno dell'investimento in meno di tre anni**.
I dispositivi a LED di GEWISS, infatti, ti consentiranno di ottenere un risparmio energetico fino all'80%, che scegliendo un pagamento dilazionato ti garantisce la copertura dei canoni periodici **senza alcun esborso iniziale**.

ACQUISTO DIRETTO



PAGAMENTO DILAZIONATO



Smart Lighting

Sensori

Un sistema completo di sensoristica rileverà ogni accesso sui campi da gioco, consentendo di accendere le lampade solo quando serve.

Dimmer

Tutti i prodotti sono dimmerabili, per garantirti un'ottimizzazione massima in termini di energia, comfort visivo e risparmio.

Scenari

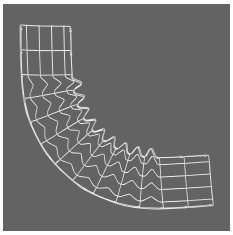
Grazie ai sistemi di sensoristica e dimmerazione, potrai creare scenari di illuminazione secondo tutte le esigenze della tua struttura. Così potrai ridurre i consumi e garantire il massimo comfort visivo.

Controllo remoto

Con le tecnologie wireless (Bluetooth/Zigbee) collegate agli apparecchi potrai gestire e supervisionare tutte le funzioni dell'impianto anche da remoto, tramite smartphone o tablet.

GEWISS
PIGNA
PIGNA

Visita **www.gewiss.com** e seguici su:



GEWISS

GEWISS S.p.A.

Sede legale: Via A. Volta, 1
24069 CENATE SOTTO BG - Italy
T. +39 035 946 111 - F. +39 035 945 222
gewiss@gewiss.com - www.gewiss.com

Società con unico Socio - R.I. Bergamo / P.IVA / C.F. (IT) 00385040167
REA 107496 - Cap. soc. 60.000.000,00 EUR i.v.

PB 22465 IT - 02.19