

SPECIALE BIESSE

Partecipa, accumula punti e **vinci fantastici premi con BIENERGY 2026!**

**ALCUNE NOVITÀ
IN QUESTO NUMERO**



IN QUESTO NUMERO: 4BOX | ABB | AVE | BM-BETA | BTICINO | CABUR | CEMBRE | DHEN | DELTA DORE | DISANO | ELEMATIC | ELETTROCANALI | ETELEC | EURO2000 | FAAC | GEWISS | GRAFOPLAST | HAGER BOCCHIOTTI | HELLERMANNNTYTON | HIKVISION | HT | LEDVANCE | LINEA LIGHT | LINERGY | LOMBARDO | OBO | PERFORMANCE IN LIGHTING | PERRY | RAYTECH | SCAME | SCHNEIDER | SIGNIFY | TEC-MAR | VEMER | VORTICE

Sempre al vostro fianco!



“Le novità dei prossimi anni?
Sono molte.

Stiamo lavorando a importanti innovazioni in tutti i comparti essenziali di BIESSE, dai sistemi gestionali a quelli di automazione del magazzino.

Ciò che invece non cambierà mai è il rapporto con i nostri fornitori, clienti e collaboratori. Siamo sempre stati al loro fianco e così sarà anche negli anni a venire.”

BEPPE SARVIA
Fondatore



SEDE E UFFICI AMMINISTRATIVI

FOSSANO (CN): Via Bartolomeo Chiarini, 7 // Tel: 0172 693 347
Fax: 0172 693 228
E-mail: bsitalia@bi-esse.com

MAGAZZINO CENTRALE

FOSSANO (CN): Via Pietragalletto sn
Tel: 0172 693 347 – Interno 5
E-mail: ufficio.service@bi-esse.com

FILIALI E UFFICI COMMERCIALI

ALESSANDRIA: Via Galimberti, 25/27
Tel: 0131 288 240
E-mail: alessandria@bi-esse.com

ASTI: Corso Alessandria, 535
Tel: 0141 477 625
E-mail: asti@bi-esse.com

BRA (CN): Via Piumati, 92/a
Tel: 0172 412 783
E-mail: bra@bi-esse.com

BRESCIA: Via Rieti, 10
Tel: 030 353 1424
E-mail: brescia@bi-esse.com

CEVA (CN): Via S. Bernardino, 20
Tel: 0174 722 040
E-mail: ceva@bi-esse.com

COMO: Via Monte Rosa 6/C (Villa Guardia) // Tel: 031 668 0149
E-mail: como@bi-esse.com

CONCOREZZO (MB): Via Dei Mestieri, 15/17 // Tel: 039 689 0461
E-mail: concorezzo@bi-esse.com

CONGLIANO (TV): Via Abruzzi, 51
Tel: 0438 409 041
E-mail: conegliano@bi-esse.com

CUNEO: Corso Francia, 123
Tel: 0171 492 325
E-mail: cuneo@bi-esse.com

FIORANO MODENESE (MO):
Via Pedemontana, 116
Tel: 0536 910 456
E-mail: fiorano@bi-esse.com

GENOVA EST: Lungo Bisagno d'Istria 17/B rosso // Tel: 010 831 1837
E-mail: genovaest@bi-esse.com

LEGNANO (MI): Viale Sabotino 251, Legnano (MI) // Tel: 0331 1660551
E-mail: legnano@bi-esse.com

MANTOVA: Via Guareschi, 18 (Levata di Curtatone) // Tel: 0376 291 238
E-mail: mantova@bi-esse.com

MIRANDOLA (MO): Via 11 Settembre 2001, 68 // Tel: 0535 657 435
E-mail: mirandola@bi-esse.com

MODENA: Strada Sant'Anna, 659
Tel: 0593 15641
E-mail: modena@bi-esse.com

MONCALIERI (TO): Via Baden Powell
Tel: 011 646 7146
E-mail: moncalieri@bi-esse.com

MONDOVI (CN): Corso Inghilterra, 1A
Tel: 0174 41477
E-mail: mondovi@bi-esse.com

MONFALCONE (GO): Via San Francesco, 1 // Tel: 0481 791167
E-mail: monfalcone@bi-esse.com

MONTECCHIO EMILIA (RE):
Via L. Spallanzani, 7
Tel: 0522 866 258
E-mail: montecchio@bi-esse.com

NOVA MILANESE (MB): Via Giuseppe Garibaldi, 148 // Tel: 036 206 0006
E-mail: novam@bi-esse.com

ORBASSANO (TO): Strada Torino, 27
Tel: 011 903 8918
E-mail: orbassano@bi-esse.com

PEDRENGO (BG): Via Cavalier Pino Longhi, 8 // Tel: 035 300 590
E-mail: pedrengo@bi-esse.com

REGGIO EMILIA: Via Anna Maria Enriques Agnoletti, 11
Tel: 0522 272 810
E-mail: reggioemilia@bi-esse.com

RIVOLI (TO): Corso Allamano, 141/B
Tel: 011 957 1120
E-mail: rivoli@bi-esse.com

SAVONA: Via Gnocchi Viani, 27
Tel: 019 842 9803
E-mail: savona@bi-esse.com

TORINO CENTRO: Via Guglielminetti, 35 // Tel: 011 324 4600
E-mail: torino.centro@bi-esse.com

TORINO NORD: Via Reiss Romoli, 243
Tel: 011 226 7013
E-mail: torino.nord@bi-esse.com

TREVISO: Via Molinella, 1 (Silea)
Tel: 0422 363 158
E-mail: treviso@bi-esse.com

TRIESTE: Via Flavia, 35
Tel: 040 843 9471
E-mail: trieste@bi-esse.com

VARESE: Via Silvestro Sanvito, 14
Tel: 033 21730068
E-mail: varese@bi-esse.com

VERONA: Via Staffali, 44L (Dossobuono) // Tel: 045 208 6488
E-mail: verona@bi-esse.com

VICENZA: Viale degli Scaligeri, 13
Tel: 044 457 1864
E-mail: vicenza@bi-esse.com

STUDIO LUCE

FOSSANO (CN): Via Bartolomeo Chiarini, 7 // Tel: 0172 693 347
E-mail: studiolute@bi-esse.com

ASTI: Corso Alessandria, 535
Tel: 0141 353 329
E-mail: studiolute.asti@bi-esse.com

TORINO: Via Guglielminetti, 35
Tel: 011 324 4600
E-mail: studiolute.torino@bi-esse.com

SOCIETÀ CONTROLLATE ESTERE

REPUBBLICA CECA: BIESSE Cz (Plzeň – Blatná – Karlovy Vary – Klatovy – Rokycany – Strakonice)

ROMANIA: R BIESSE (Timisoara)

PARTNER ESTERI

ALBANIA: A BIESSE (Tirana)

KOSOVO: K BIESSE (Čaglavica – Pristina)

SOMMARIO



BESnews NUMERO 19

Numero 19
Marzo - Maggio 2026

Responsabili
GIUSEPPE ZAMBITO | Ufficio Marketing
CHIARA CARRARA | Ufficio Comunicazione

Coordinamento, grafica e impaginazione
Involucra srl
Corso Valdocco 2, c/o Copernico
10121 Torino (TO)
Tel: 011 19887709
Email: torino@involucra.com

BES BIESSE

Via Bartolomeo Chiarini, 7 12045
Tel: 0172 693 347
Email: bsitalia@bi-esse.com
Web: bi-esse.com

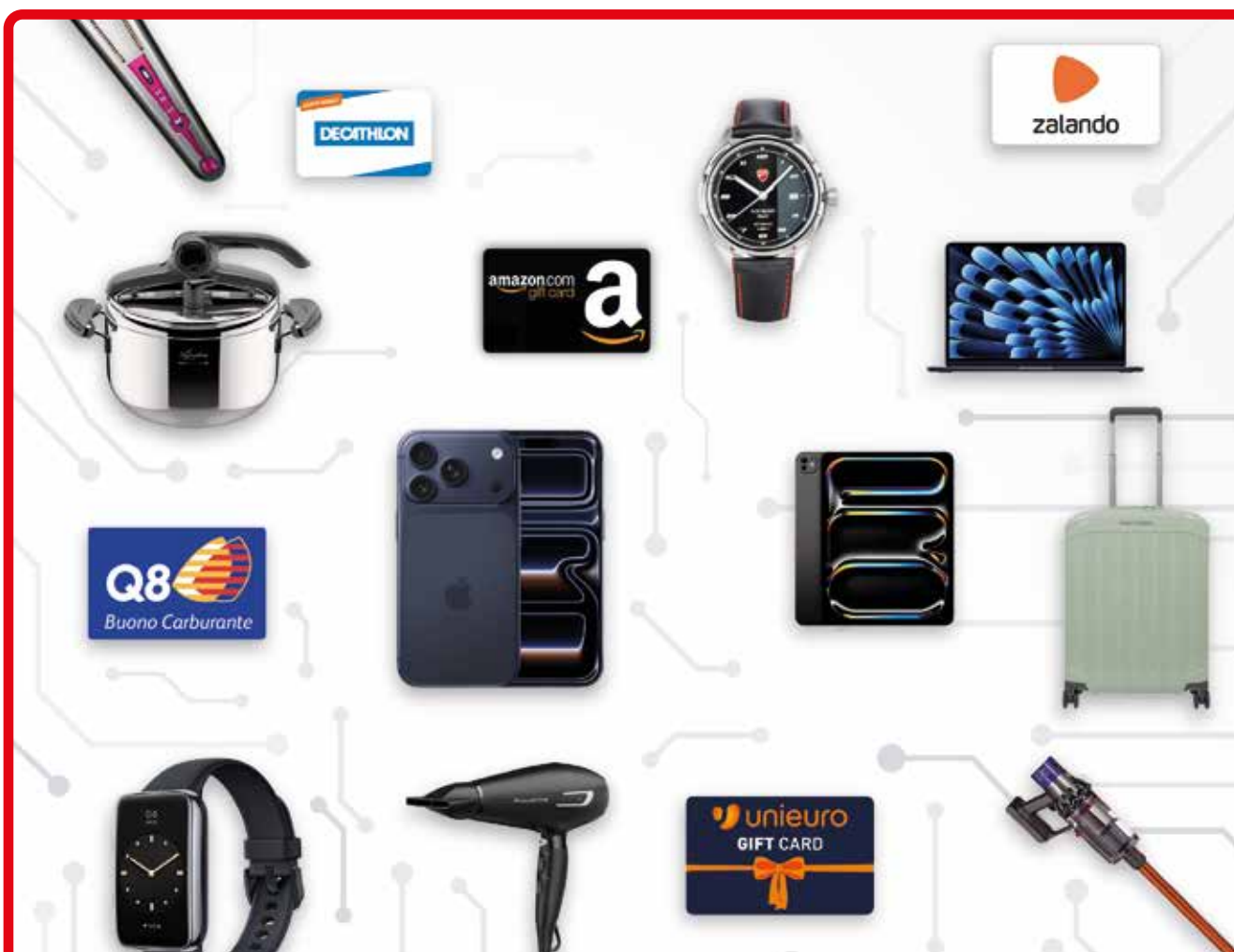
Si ringraziano
per la collaborazione
tutti i partner e i fornitori
presenti in questo numero.

ABB	92-93	HAGER BOCCHIOTTI	58-61
Nuovi sezionatori ABB OT Plus: un salto di qualità		witty park 2 // Soluzioni per applicazioni fotovoltaiche // Tubi e guaine	
AVE	30-31	HELLERMANNTYTON	64-67
La nuova generazione di monitor AVE per la smart home		Soluzioni innovative e durature per il tuo impianto solare	
BM	68-71	HT	110-113
Stäubli: piccoli componenti, grande impatto		GSC60 // MACROTESTG3	
BTICINO	98-101	LEDVANCE	14-17
Keor DK: l'UPS ad alte prestazioni che unisce efficienza, affidabilità e sostenibilità		LINEAR OFFICE // LINEAR COMPACT SWITCH // PANEL INTEGRATED	
CABUR	94-97	LINEA LIGHT	8-9
Cabur: l'esperienza al servizio della continuità operativa		Buzzer	
CEMBRE	118-121	LINERGY	52-53
L'utensile giusto sempre a portata di mano // Un kit di lavoro completo ed efficiente		Nuove soluzioni antintrusione: l'integrazione come chiave della sicurezza	
DEHN	84-87	LOMBARDO	18-21
La famiglia ACI si allarga: arriva DEHNventil ACI		Rivoluzionare il perimetro: Trim, la lampada che incornicia la luce	
DELTA DORE	48-51	OBO	76-77
Allarme smart di nuova generazione: Tyxal+ si rinnova		Passerelle GR-Magic® OBO Bettermann	
DISANO	26-29	PERFORMANCE IN LIGHTING	22-23
Braies // Echo Parking		SL764+	
ELEMATIC	114-117	PERRY	38-41
Nuova Spit Pulsa 27E: la chiodatrice definitiva per elettricisti		CONTO TERMICO 3.0: Focus specifico sulla Building Automation	
ELETTROCANALI	72-75	RAYTECH	44-47
Gamma canalizzazioni Elettrocanali: una soluzione per ogni esigenza		Cavi scaldanti Raytech // STOP ICE: Kit antigelo a potenza costante con termostato e spina // Magic Gel 1000	
ETELEC	78-81	SCAME	62-63
Terminali autorestringenti Etelec // Nuove gamme di terminali sconnettibili per media tensione // MPgel 100 Plus // TAK500		Nuova piattaforma ELEVA	
EURO 2000	102-105	SCHNEIDER	88-91
Sistemi antistatici a guaine		TeSys Deca SNAP IN // Relè Harmony	
FAAC	54-57	SIGNIFY	24-25
Dissuasori FAAC		Pannello Ledinaire G5 si rinnova con il kit di Emergenza	
FINDER	32-35	TEC-MAR	10-13
Nuove integrazioni 4box // Essenziale nella forma, performante nella sostanza		Serie BEST	
GEWISS	82-83	VEMER	36-37
Serie QDX: la soluzione completa per la distribuzione di energia in bassa tensione		Gamma Vemer PCR	
GRAFOPLAST	106-109	VORTICE	42-43
Rivoluziona il tuo modo di stampare // Etichettatrici palmari professionali: libertà di siglare		VORT ONLYONE EVO 12	
MARCHI DISTRIBUITI			122-123

SPECIALE BIESSE

Partecipa, accumula punti e vinci fantastici premi!

Grande operazione a premi **BIENERGY 2026.**



Torna l'operazione a premi di BIESSE, un'opportunità annuale che permette ai nostri clienti di accumulare punti acquistando prodotti dei migliori marchi e di scegliere tra una vasta gamma di premi dedicati alla casa, al tempo libero, allo sport e molto altro.



Inquadra il QR Code
e scarica il regolamento

La nuova edizione della raccolta punti prenderà il via il **1° marzo 2026** e proseguirà fino al **30 novembre 2026**, anche quest'anno in collaborazione con **oltre 40 tra i principali brand del settore**. L'iniziativa è pensata per installatori, artigiani del settore elettrico e società di installazione di impianti elettrici. **In palio ci sono tantissimi premi tra cui scegliere**, dalle attrezzature per la casa agli articoli per lo sport, il tempo libero e molto altro!

1

**VIENI NELLE FILIALI
BIESSE, RICHIEDI LA
CARTOLINA DI INVITO
E REGISTRATI SU:
2026.bi-energy.it**

2

**ACCUMULA
ENERGY
POINTS**



3

**MONITORA
I TUOI PUNTI:**

ogni mese riceverai l'aggiornamento
del saldo e suggerimenti su come
accumulare ancora più Energy Points!

4

**SCEGLI
IL TUO
PREMIO!**

Come accumulare Energy Points?

- » ACQUISTANDO I PRODOTTI DEI MARCHI SPONSOR
- » SCEGLIENDO I MARCHI BOOSTER DEL MESE PER GUADAGNARE PIÙ PUNTI
- » ACQUISTANDO I PRODOTTI BOOSTER DEL MESE PER ULTERIORI PUNTI EXTRA!

Dal mese dell'iscrizione fino al 30 novembre 2026, ogni acquisto contribuisce ad aumentare il tuo punteggio! In base agli Energy Points raccolti potrai scegliere uno o più premi del ricco catalogo, al sito **2026.bi-energy.it**. **Potrai utilizzare i tuoi punti** da quando diventeranno "spendibili" **sino al 31 marzo 2027**.

Grandi partner per una grande operazione a premi!



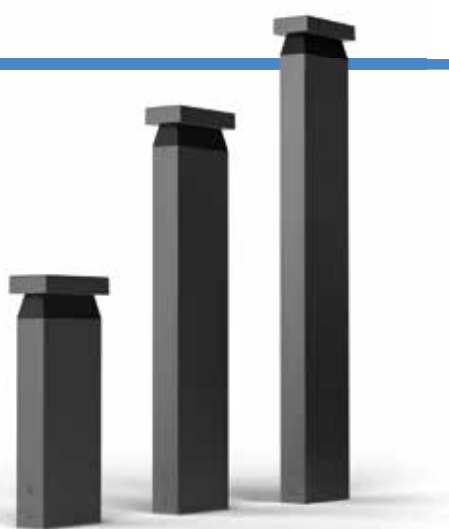
SISTEMI D'ILLUMINAZIONE ED EMERGENZA



Buzzer

Essenzialità che diventa tecnica.

La collezione **Buzzer_Q** si affianca alle versioni rotonde completando la famiglia Buzzer, con una **nuova geometria a sezione rettangolare**.



- ✓ Il **corpo è essenziale, rigoroso**, concepito per diventare parte integrante dell'architettura e del paesaggio.
- ✓ La **presenza è discreta, misurata**, pensata per dialogare con lo spazio e accompagnare le linee con continuità e precisione.
- ✓ L'**ottica arretrata** assicura un'**emissione morbida e controllata, priva di abbagliamento**, capace di valorizzare percorsi, viali e landscape con una luce equilibrata e confortevole.

Buzzer_Q interpreta la luce come materia progettuale, trasformandola in elemento che costruisce relazioni tra **forma, superficie e percezione**.

Adattare la luce all'espressione progettuale

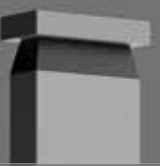
Buzzer_Q è un bollard professionale per applicazioni outdoor, caratterizzato da una **struttura in alluminio estruso ad alta resistenza**, disponibile in tre altezze (400 mm, 700 mm, 1050 mm) e tre finiture:



BLACK GREY



DARK BROWN



BRILLIANT GREY

La sezione rettangolare e le proporzioni rigorose definiscono un'**estetica solida e contemporanea**, pensata per integrarsi con equilibrio in contesti architettonici e paesaggistici. La sorgente arretrata assicura il massimo comfort visivo, eliminando qualsiasi forma di abbagliamento e garantendo una **distribuzione luminosa morbida e controllata**.



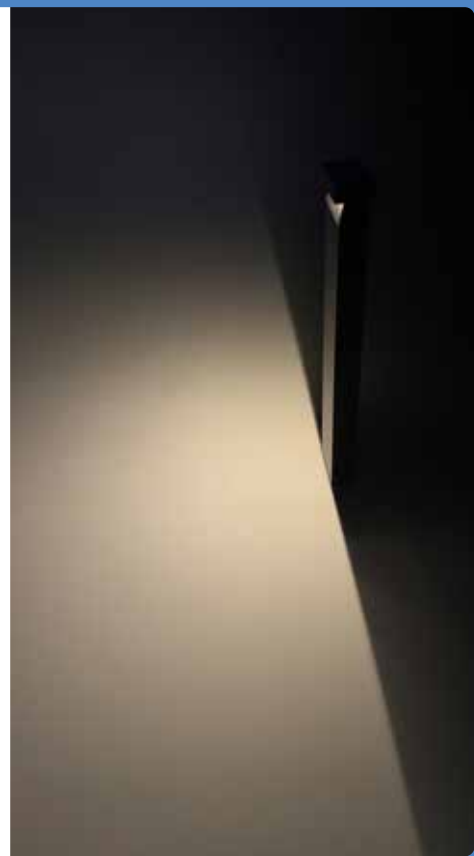
Inquadra il QR Code
per maggiori informazioni

Sono disponibili due emissioni:

- ✓ **180°**: ideale per percorsi e camminamenti, con un valore Bug Rating 0.
- ✓ **360°**: per un'illuminazione diffusa e omogenea di spazi aperti e aree verdi.

La gamma di temperature di colore (2200 K, 2700 K, 3000 K e 4000 K) consente di **modulare l'atmosfera luminosa in base al progetto**, offrendo differenti sfumature percettive e livelli di intensità visiva.

L'**ottica a singola emissione di Buzzer_Q** è progettata per illuminare con precisione i camminamenti. La luce, estremamente controllata, accompagna il passo e definisce con equilibrio la direzione del percorso. La **versione a doppia emissione** amplia la distribuzione luminosa su entrambi i lati, ideale per vialetti a doppio senso o aree affiancate da vegetazione. Crea un **equilibrio tra funzionalità e atmosfera**: un fascio guida il cammino, mentre l'altro valorizza il verde o gli elementi paesaggistici adiacenti, restituendo una percezione di maggiore profondità e continuità visiva nello spazio.



BUG 0

Quando il BUG rating di un prodotto di illuminazione è uguale a 0, il prodotto **non emette luce in direzione del cielo notturno** (uplight), **non crea riflessi o abbagliamenti** (glare) e **non emette luce verso la parte posteriore del prodotto** (backlight). In altre parole, il prodotto di illuminazione è progettato per limitare l'inquinamento luminoso e le sue conseguenze negative sull'ambiente e sulla salute.

Un prodotto con un **BUG rating 0 è considerato un prodotto di illuminazione eco-friendly**, perché limita al minimo l'inquinamento luminoso e riduce gli effetti negativi della luce artificiale sull'ambiente circostante. Questi prodotti di illuminazione sono spesso utilizzati in aree sensibili come **parchi, riserve naturali, osservatori astronomici e aree residenziali**, dove l'inquinamento luminoso può avere un impatto significativo sulla qualità della vita e sull'ambiente notturno.

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE ED EMERGENZA

TEC-MAR®
LIGHTING

Serie BEST

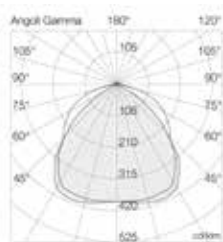
Proiettore LED per interni ed esterni, adatto per installazioni a terra, parete, su palo o a plafone. La serie BEST è progettata con un sistema ottico, brevettato e innovativo, sviluppato per garantire un elevato controllo della luce con la massima efficienza e affidabilità in applicazioni professionali. Best è una gamma di 5 proiettori con potenze da 20 W a oltre 300 W con una performance fino a 191 Lm/W output.

CARATTERISTICHE

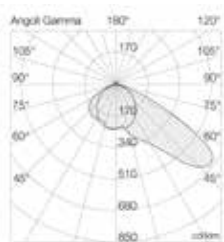
 Classe 1	 Ball Test DIN 18032-3	 ENEC Pending	 Antracite RAL 7021
 RG0/RG1	 Mac Adams 3	 Prewired	 Corten
 IK08	 L90-B10 100.000h	 7 anni di garanzia	 Verde* RAL 6003
 IP 66	 10Kv Surge Protection	 Bianco RAL 9003	
 EN/IEC 60598-1	 CRI > 80 CRI > 90	 Silver RAL 9006	

*su richiesta / on request

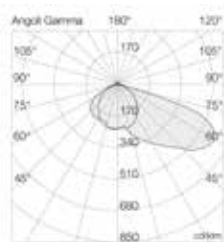
OTTICA DISPONIBILE

**Mod. PR**

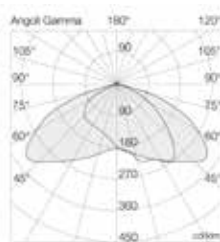
Ottica simmetrica 90°

**Mod. AR**

Ottica asimmetrica 55°

**Mod. RR**

Ottica asimmetrica 65°

**Mod. ST**Ottica stradale
asimmetrica 45°

DOTAZIONI DI SERIE

- Cavo in neoprene H07RN-F 3x1 mm² precablato lunghezza 800 mm
- Surge Protection da 10kV incluso
- Pressacavo con valvola anticondensa integrata



Per ulteriori informazioni visita
www.tec-mar.it

BEST 0 | ART. 7200

Cavo in neoprene H07RN-F

L90-B10 > 100.000 h

Lenti in PMMA ad alta efficienza



Viteria in Acciaio inox

Fino a 191 Lm/W

10 Kv Surge Protection

ESEMPIO DI CODIFICA 4000K - CRI>80 - ON/OFF

Code	Modello	W	°K	CRI	Lm OUTPUT	LxPxH (mm)	Colore
7200PR4020GL	PR - Simmetrica 90°	20	4000	≥80	3205	147 x 48 x 270	Silver●
7200PR4030GL	PR - Simmetrica 90°	30	4000	≥80	4619	147 x 48 x 270	Silver●
7200PR4040GL	PR - Simmetrica 90°	40	4000	≥80	6417	147 x 48 x 270	Silver●
7200AR4020GL	AR - Asimmetrica 55°	20	4000	≥80	3016	147 x 48 x 270	Silver●
7200AR4030GL	AR - Asimmetrica 55°	30	4000	≥80	4347	147 x 48 x 270	Silver●
7200AR4040GL	AR - Asimmetrica 55°	40	4000	≥80	6040	147 x 48 x 270	Silver●

BEST 1 | ART. 7201

Cavo in neoprene H07RN-F

L90-B10 > 100.000 h

Lenti in PMMA ad alta efficienza



Viteria in Acciaio inox

Fino a 191 Lm/W

10 Kv Surge Protection

ESEMPIO DI CODIFICA 4000K - CRI>80 - ON/OFF

Code	Modello	W	°K	CRI	Lm OUTPUT	LxPxH (mm)	Colore
7201PR4050GL	PR - Simmetrica 90°	50	4000	≥80	7622	194 x 56 x 342	Silver●
7201PR4058GL	PR - Simmetrica 90°	58	4000	≥80	8540	194 x 56 x 342	Silver●
7201PR4073GL	PR - Simmetrica 90°	73	4000	≥80	11785	194 x 56 x 342	Silver●
7201AR4050GL	AR - Asimmetrica 55°	50	4000	≥80	7173	194 x 56 x 342	Silver●
7201AR4058GL	AR - Asimmetrica 55°	58	4000	≥80	8038	194 x 56 x 342	Silver●
7201AR4073GL	AR - Asimmetrica 55°	73	4000	≥80	11092	194 x 56 x 342	Silver●

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE ED EMERGENZA

TEC-MAR®
 LIGHTING

BEST 2 | ART. 7202

Cavo in neoprene H07RN-F

L90-B10 > 100.000 h

Lenti in PMMA ad alta efficienza



Viteria in Acciaio inox

Fino a 191 Lm/W

10 Kv Surge Protection

ESEMPIO DI CODIFICA 4000K - CRI>80 - ON/OFF

Code	Modello	W	°K	CRI	Lm OUTPUT	LxPxH (mm)	Colore
7202PR4054GL	PR - Simmetrica 90°	54	4000	≥80	9634	250 x 60 x 379	Silver
7202PR4090GL	PR - Simmetrica 90°	90	4000	≥80	15206	250 x 60 x 379	Silver
7202PR4120GL	PR - Simmetrica 90°	120	4000	≥80	18377	250 x 60 x 379	Silver
7202AR4054GL	AR - Asimmetrica 55°	54	4000	≥80	9067	250 x 60 x 379	Silver
7202AR4090GL	AR - Asimmetrica 55°	90	4000	≥80	14311	250 x 60 x 379	Silver
7201AR4120GL	AR - Asimmetrica 55°	120	4000	≥80	17296	250 x 60 x 379	Silver

BEST 3 | ART. 7203

Cavo in neoprene H07RN-F

L90-B10 > 100.000 h

Lenti in PMMA ad alta efficienza



Viteria in Acciaio inox

Fino a 191 Lm/W

10 Kv Surge Protection

ESEMPIO DI CODIFICA 4000K - CRI>80 - ON/OFF

Code	Modello	W	°K	CRI	Lm OUTPUT	LXPxH (mm)	Colore
7203PR4130GL	PR - Simmetrica 90°	130	4000	≥80	20936	326 x 64 x 404	Silver●
7203PR4155GL	PR - Simmetrica 90°	155	4000	≥80	24792	326 x 64 x 404	Silver●
7203PR4190GL	PR - Simmetrica 90°	190	4000	≥80	28878	326 x 64 x 404	Silver●
7203AR4130GL	AR - Asimmetrica 55°	130	4000	≥80	19705	326 x 64 x 404	Silver●
7203AR4155GL	AR - Asimmetrica 55°	155	4000	≥80	23334	326 x 64 x 404	Silver●
7203AR4190GL	AR - Asimmetrica 55°	190	4000	≥80	27179	326 x 64 x 404	Silver●



Per ulteriori informazioni visita
www.tec-mar.it

BEST 4 | ART. 7204

Cavo in neoprene H07RN-F

L90-B10 > 100.000 h

Lenti in PMMA ad alta efficienza



Viteria in Acciaio inox

Fino a 191 Lm/W

10 Kv Surge Protection

ESEMPIO DI CODIFICA 4000K - CRI>80 - ON/OFF

Code	Modello	W	°K	CRI	Lm OUTPUT	LxPxH (mm)	Colore
7204PR4240GL	PR - Simmetrica 90°	240	4000	≥80	38972	349 x 70 x 479	Silver
7204PR4280GL	PR - Simmetrica 90°	280	4000	≥80	45817	349 x 70 x 479	Silver
7204PR4310GL	PR - Simmetrica 90°	310	4000	≥80	49196	349 x 70 x 479	Silver
7204AR4240GL	AR - Asimmetrica 55°	240	4000	≥80	36679	349 x 70 x 479	Silver
7204AR4280GL	AR - Asimmetrica 55°	280	4000	≥80	43122	349 x 70 x 479	Silver
7204AR4310GL	AR - Asimmetrica 55°	310	4000	≥80	46302	349 x 70 x 479	Silver

Disponibile in **cinque finiture di colore:**

bianco RAL 9003 — **silver** RAL 9006 — **antracite** RAL 7021 — **corten** —
verde RAL 6003 (solo su richiesta).



Bianco
RAL 9003



Silver
RAL 9006



Corten



Antracite
RAL 7021



Verde
RAL 6003

su richiesta
on request

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE



LINEAR OFFICE

L'illuminazione che modella lo spazio di lavoro.

Scegliere l'illuminazione ideale per gli uffici oggi è ancora più semplice e flessibile.

La famiglia di apparecchi lineari LINEAR OFFICE di LEDVANCE è una soluzione moderna e avanzata, progettata per adattarsi con precisione alle esigenze di ogni ambiente di lavoro, dai piccoli uffici agli spazi professionali più articolati.



Funzione MULTI SELECT

LINEAR OFFICE integra la funzione MULTI SELECT, che consente di impostare in modo rapido e intuitivo flusso luminoso e temperatura di colore, personalizzando l'illuminazione in base alle specifiche necessità dello spazio. Una soluzione ideale per migliorare il comfort visivo e ottimizzare l'efficienza energetica.

Il flusso luminoso, selezionabile tramite interruttore direttamente sull'apparecchio, raggiunge fino a 4.420 lumen, con un'efficienza luminosa di 130 lm/W.

Installazione flessibile

- A **sospensione**, per un'estetica moderna e dinamica;
- A **incasso**, per un'integrazione discreta ed elegante;
- A **parete**, ideale per open space e uffici direzionali;
- **Rotazionale**, per soluzioni progettuali ancora più creative.

Inquadra il codice QR



Connettori per le file continue

Grazie a un sistema di giunzioni **L, T, X e Y**, è possibile realizzare **file continue o configurazioni modulari** che seguono il layout degli ambienti e valorizzano lo spazio con raffinati giochi di luce.



Connettore
T



Connettore
X



Connettore
Y



Connettore
L



LINEAR OFFICE è disponibile con **3 ottiche differenti**



OPALE

per un'illuminazione
uniforme e diffusa



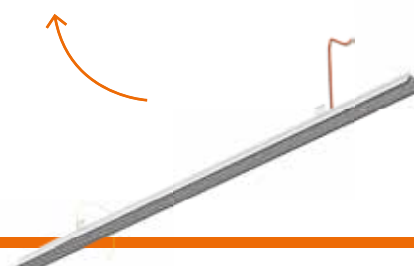
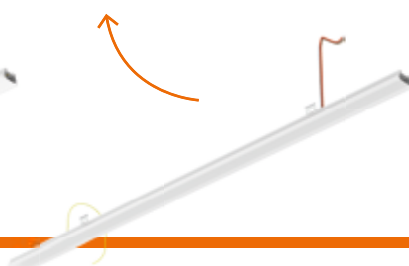
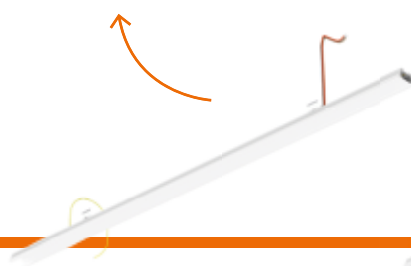
MICROPRISMATICA

per ridurre
l'abbagliamento diretto



UGR<19

per ambienti di lavoro, garantisce
un comfort visivo ottimale.



SISTEMI DI ILLUMINAZIONE



LINEAR COMPACT SWITCH

La **linearità LED** che **si controlla con un gesto.**

LINEAR COMPACT SWITCH è la soluzione LED ideale per chi desidera un apparecchio compatto, modulare e facilmente gestibile grazie all'interruttore ON/OFF integrato, che permette un controllo immediato e senza cablaggi aggiuntivi. Utilizzabile come unità singola o in fila continua fino a 10 apparecchi, offre un'illuminazione uniforme e di qualità, perfetta per retrofit e nuove installazioni.

Inquadra il codice QR



Caratteristiche principali e vantaggi

- **Interruttore ON/OFF integrato:** controllo diretto, pratico e immediato;
- **Installazione in fila continua:** fino a 10 apparecchi collegabili senza interruzioni;
- **Struttura in policarbonato:** resistente, affidabile e adatta all'uso quotidiano;
- **Luce a basso sfarfallio:** grazie allo speciale alimentatore elettronico;
- **Montaggio flessibile:** numerosi accessori inclusi per parete, soffitto e connessioni angolari;
- **Disponibile in 5 lunghezze:** per una maggiore adattabilità agli spazi;
- **Perfetto per retrofit fluorescenti:** sostituzione semplice e immediata;
- **Garanzia LEDVANCE di 5 anni:** sicurezza e qualità nel tempo.

LINEAR COMPACT SWITCH: la **semplicità** dell'interruttore, la **qualità** della luce continua.



Inquadra il codice QR

PANEL INTEGRATED

La **soluzione da incasso** semplice, essenziale e conveniente.

PANEL INTEGRATED è la scelta ideale per progetti che richiedono apparecchi da incasso quadrati affidabili, facili da installare e con un **ottimo rapporto qualità-prezzo**.

La **struttura solida e i materiali di qualità** garantiscono un'illuminazione uniforme e confortevole, perfetta per applicazioni professionali e spazi pubblici.

Caratteristiche principali

- ✓ **Cornice in alluminio estruso** per solidità e durata;
- ✓ **Diffusore in polistirene**, per una distribuzione omogenea della luce;
- ✓ **Durata L80/B10 fino a 50.000 ore a 25 °C**, garanzia di affidabilità nel tempo.



Tutti i vantaggi

- ✓ **Luce a ridotto sfarfallio**, grazie allo speciale alimentatore elettronico;
- ✓ **Efficienza fino a 110 lm/W**, per un significativo risparmio energetico;
- ✓ **Driver esterno**, che semplifica l'installazione e offre maggiore flessibilità;
- ✓ Disponibile anche con **ECG DALI**;
- ✓ **5 anni di garanzia** LEDVANCE.

Applicazioni ideali

- ✓ Sostituzione diretta di apparecchi fluorescenti;
- ✓ **Uffici e sale conferenza**, per un'illuminazione professionale e uniforme;
- ✓ **Aree di accoglienza, ingressi, corridoi e ascensori**, grazie alla qualità luminosa e alla semplicità di integrazione.



SISTEMI DI ILLUMINAZIONE ED EMERGENZA

Lombardo.

Rivoluzionare il perimetro: Trim, la lampada che incornicia la luce

Trim rappresenta la scelta ideale per chi desidera un'illuminazione **di design, elegante e altamente performante**, combinando funzionalità, resistenza e un effetto scenografico immediato.

La famiglia Trim è una **soluzione a LED versatile**, progettata sia da incasso che da appoggio, per valorizzare finestre, nicchie, imbotti e facciate con suggestive cornici luminose. Grazie alla speciale lente radiale a fascio stretto di 170°, Trim consente di disegnare "lame di luce" precise e di grande effetto, **senza viti a vista e con la possibilità di regolare la direzione del fascio**.

- ✓ Il corpo della famiglia Trim è realizzato in **alluminio di alta qualità** ed è fornito con **5 metri di cavo pre-cablato**.
- ✓ Il diffusore è in **vetro trasparente da 15 mm** nella versione da superficie, **oppure in policarbonato** nella versione da incasso.
- ✓ Le **guarnizioni in silicone con sistema Aquastop** assicurano un'elevata protezione contro acqua e umidità, con grado di protezione **IP67** per la versione da incasso e **IP66** per quella da appoggio.
- ✓ Trim offre ampia scelta di temperature colore: **4000 K, 3000 K, 2700 K e 2200 K**.
- ✓ Nella versione da appoggio il **driver può essere integrato o escluso**, mentre nella versione da incasso il driver è escluso (24 Vdc), in modo da soddisfare ogni esigenza di installazione.





Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.lombardo.it



AMPLIAMENTO DI FAMIGLIA

Kura Top X9

La famiglia Kura si arricchisce con il **nuovo modello Kura Top X9**, ampliando la gamma di apparecchi a soffitto e parete per installazione a incasso o superficie. **Pensato per corridoi, ingressi e aree di passaggio, sia indoor che outdoor**, Kura Top X9 garantisce un'emissione luminosa controllata e un'installazione rapida. **Realizzato in alluminio pressofuso (IP65)**, è disponibile in cinque finiture (bianco, light grey, dark grey, corten e sabbia) e tre temperature colore (2700K, 3000K, 4000K).



AMPLIAMENTO DI FAMIGLIA

Tape 140 AC Direct

Novità importanti riguardano anche la famiglia Tape. Per rispondere concretamente alle esigenze degli installatori e semplificare le operazioni di montaggio, **dopo il successo di Tape 220 AC Direct**, il nostro modello più venduto, **abbiamo riprogettato anche Tape 140**. Ora anche la versione più compatta è dotata di alimentazione AC Direct 220V integrata. **Una scelta che semplifica l'installazione**, riduce i componenti necessari e rende la gamma Tape ancora più completa e versatile.



AMPLIAMENTO DI FAMIGLIA

CNC Top 2.0

Un ulteriore ampliamento riguarda la famiglia CNC, con l'introduzione dei nuovi CNC Top 2.0 e del nuovo CNC 35 2.0 Mask.

I risultati positivi ottenuti dal restyling 2.0 della famiglia CNC hanno guidato il rinnovamento completo anche della versione TOP, oggi aggiornata nei contenuti tecnici ed estetici.

Questo ampliamento consolida ulteriormente la famiglia CNC, rendendola ancora più attuale, performante e in linea con le esigenze progettuali contemporanee.



I NUOVI MODELLI INTRODOTTI SONO:

CNC 50 2.0 Top 2L



CNC 50 2.0 Top L



CNC 35 2.0 Top L



CNC 35 2.0 Top S





Per ulteriori informazioni **inquadra il QR Code**
o visita il sito **www.lombardo.it**

AMPLIAMENTO DI FAMIGLIA

Time Soft

Si **amplia** anche la famiglia **Time** con l'introduzione di **Time Soft**, una nuova opzione caratterizzata da vetro satinato e da una distribuzione della luce diffusa, pensata per creare atmosfere più morbide, senza rinunciare alla qualità illuminotecnica.

La gamma **Time Soft** è disponibile nelle versioni **360°** e **180°**, entrambe proposte anche con **Midnight Function**, per una gestione ottimale della luce nelle ore notturne e un maggiore comfort visivo.



SISTEMI DI ILLUMINAZIONE ED EMERGENZA

PERFORMANCE
in LIGHTINGpowered by
GEWISS

SL764+

Il canale luminoso infinitamente versatile
di PERFORMANCE in LIGHTING.





Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.performanceinlighting.com

Con appena 44 mm di larghezza,
SL764+ è il sistema di illuminazione più sottile
e versatile di PERFORMANCE IN LIGHTING.

Da un numero limitato di elementi combinabili nasce una varietà pressoché infinita di varianti di prodotto.

SL764+ è un vero talento poliedrico per l'ufficio e per gli edifici amministrativi e per la formazione. Il sistema di illuminazione e i relativi apparecchi singoli di questa serie elegante sono caratterizzati da un design chiaro e lineare, che si adatta con eleganza e discrezione a ogni struttura architettonica. Il sistema di illuminazione offre la massima libertà di progettazione in termini di dimensionamento, potenza, forma, tipo di installazione, emissione luminosa, sensoristica e vi offre la possibilità di realizzare un concetto illuminotecnico unitario in tutto l'edificio.

Con il **premiato strumento di progettazione LIGHT-PERFORMER®** è possibile configurare in pochi minuti complessi sistemi di illuminazione.



LIGHT-PERFORMER® permette di accedere in modo semplice e rapido a calcoli illuminotecnici, prezzi e configurazioni dei nostri apparecchi direttamente su www.light-performer.com. **Vincitore dell'IF Design Award 2018** nella categoria Comunicazione, App/Software, offre non solo l'intero materiale relativo alla gamma standard, ma consente anche di configurare in pochi minuti sistemi di illuminazione complessi. Il programma fornisce schede tecniche, disegni DXF, istruzioni di montaggio e prezzi lordi, generando inoltre file di calcolo illuminotecnico in formato .ULD, .ROLF o Revit, esportabili nei software di progettazione con pochi clic.

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE ED EMERGENZA



Pannello Ledinaire G5 si rinnova con il kit di Emergenza

Siamo lieti di annunciare la disponibilità della nuova generazione di pannelli Ledinaire. Questa evoluzione della gamma introduce due importanti miglioramenti:

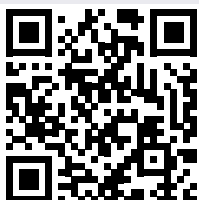
- ✓ **Upgrade dell'indice di protezione IK:** da IK02 a IK03, per una maggiore resistenza agli urti e una durabilità superiore.
- ✓ **Compatibilità con i kit di emergenza 3h,** che consente l'installazione dei nuovi pannelli anche in applicazioni dove è richiesta illuminazione di sicurezza prolungata.



Le nuove versioni della gamma Ledinaire Panel RC065B G5 che supportano l'installazione del kit di emergenza 3h sono:

- **RC065B G5 34S/840 PSU W60L60 NOC CFW ELR**
- **RC065B G5 34S/840 PSU W60L60 OC CFW ELR**

Queste varianti della serie RC065B G5 mantengono l'efficienza e l'affidabilità tipiche di Ledinaire, offrendo prestazioni ottimizzate e maggiore versatilità di utilizzo.



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita www.signify.com

Sicurezza garantita con il kit di emergenza EM300V

A supporto di questa nuova generazione di pannelli, è ora disponibile il kit:
EM300V ELB_ELP3 kit LV 3.6V 4800mAh LIB



INQUADRA IL QR
E SCOPRI DI PIÙ SUL KIT
912401483602



TUTTI I CODICI:

912401483602 — 79985400 — 8718699799854

Questo nuovo kit di emergenza offre:

- **Autonomia fino a 3 ore**, ideale per garantire evacuazione sicura e continuità operativa
- **Batteria Li-ion 3.6V 4800 mAh**, più leggera, più efficiente e con ciclo di vita esteso
- **Installazione semplice e immediata** sui pannelli RCO65B G5
- **Affidabilità certificata**, per ambienti professionali che richiedono la massima sicurezza

Una soluzione completa, pronta per ogni progetto

L'abbinamento tra i pannelli RCO65B G5 e il kit EM300V rappresenta una soluzione robusta, conveniente e conforme alle normative, pensata per chi cerca prestazioni LED affidabili senza compromessi.

Una gamma sempre più completa: continuità tra pannelli e stagne Ledinaire con kit di emergenza

La scelta di introdurre **pannelli Ledinaire compatibili con il kit di emergenza EM300V** rappresenta un passo naturale nell'evoluzione della nostra offerta.

Questa novità si inserisce infatti in piena continuità con la proposta già esistente delle **stagne Ledinaire WT065 dotate di kit di emergenza EM300V ELB_ELP3 kit HV 6.4V 2000mAh LFP**, ampliando ulteriormente le possibilità applicative e garantendo ai clienti una soluzione coordinata e affidabile per ogni ambiente.



**La luce Ledinaire continua a evolversi:
semplice, sicura, essenziale.**

ILLUMINAZIONE

disano
illuminazione

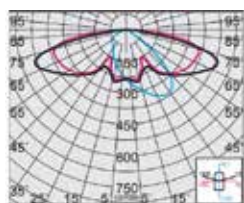
Braies

Design funzionale e massima efficienza.

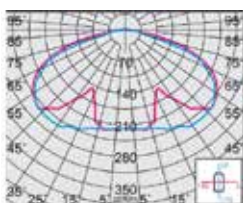
L'apparecchio **ideale per l'illuminazione di aree verdi e zone residenziali private** grazie alla possibilità di selezionare la temperatura colore e la potenza desiderata.



ASIMMETRICO



ROTSIMMETRICO



Braies nasce per illuminare i nuovi percorsi urbani, garantendo visibilità e protezione a pedoni e ciclisti. Il suo design non è solo estetico, ma rigorosamente tecnico:

- ✓ **DISTRIBUZIONE OTTIMALE** — Il flusso luminoso è studiato per coprire le aree necessarie senza dispersioni;
- ✓ **DISSIPAZIONE DEL CALORE** — Una gestione termica avanzata che allunga sensibilmente la vita utile dell'intero impianto;
- ✓ **ADATTABILITÀ** — Perfetto per contesti architettonici eterogenei grazie a linee pulite e moderne.



Per saperne di più inquadra il QR Code
o visita www.disano.it



ILLUMINAZIONE

disano
illuminazione

Echo Parking

L'eccellenza Disano nell'illuminazione stagna a LED.

Echo Parking è la plafoniera stagna con una distribuzione luminosa extra diffonde per rispondere alle esigenze specifiche delle autorimesse. Grazie alla sua ampia capacità di illuminazione, permette di coprire efficacemente sia il corsello di manovra sia i posti auto, installando semplicemente una singola fila centrale di apparecchi.

Una scelta che unisce **performance luminosa** e **ottimizzazione dell'impianto**.



5 ANNI DI
GARANZIA

-30 °C
+40 °C

80.000 h
L90B10

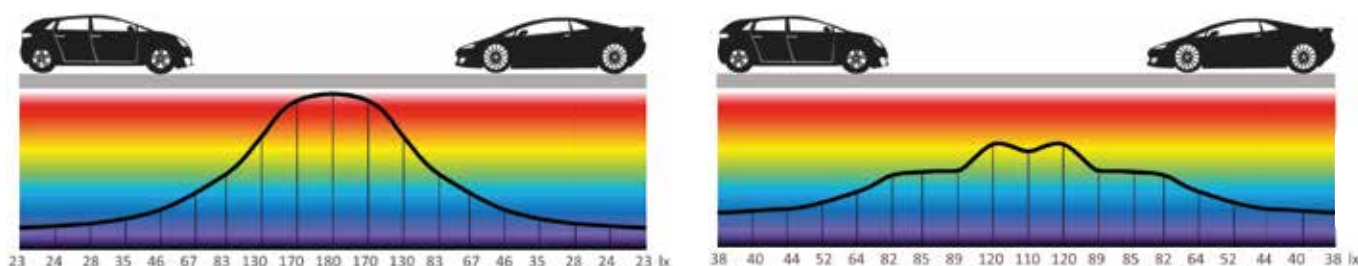
Dall'esperienza di Disano nasce Echo Parking, un'armatura a LED che unisce **affidabilità consolidata** e **innovazione tecnologica**, ereditando le caratteristiche costruttive che hanno decretato il successo del brand e potenziandole con i vantaggi dell'elettronica di ultima generazione.

Il corpo lampada è realizzato in **polycarbonato infrangibile con grado di protezione IP66**. La struttura, rinforzata da nervature interne, assicura una resistenza superiore agli urti. Grazie alla tecnologia LED, l'apparecchio garantisce oggi:

- ✓ **CONSUMI ENERGETICI RIDOTTI**
- ✓ **ECCELLENTE QUALITÀ DELLA LUCE**
- ✓ **CICLO DI VITA ESTREMAMENTE LUNGO**



Per saperne di più inquadra il QR Code
o visita www.disano.it



Illuminazione
con apparecchio stagno
ottica diffondente

Illuminazione
con Echo PARKING
ottica diffondente

958 ECHO PARKING

MODELLO	CODICE	W TOT	FLUSSO	EFFICIENZA
958 Echo PARKING 36W L1300	164550-00	26	5.040 lm	180
958 Echo PARKING 54W L1600	164551-00	45	7.875 lm	175
958 Echo PARKING 69W L1600	164552-00	69	9.450 lm	137

INSTALLAZIONE RAPIDA E PRECISA

Il sistema è progettato per semplificare il lavoro in cantiere:

- ✓ **A PLAFONE:** tramite la staffa in acciaio inox fornita di serie
- ✓ **A SOSPENSIONE:** grazie al gancio a molla per un aggancio rapido a catena
- ✓ **IN SERIE CONTINUA:** speciali denti-guida assicurano un allineamento perfetto tra i moduli

SPECIFICHE DI UTILIZZO

L'apparecchio mantiene il grado IP66-IK10 in ambienti con temperature fino a 45 °C.

NOTA TECNICA: Si sconsiglia l'installazione in luoghi soggetti a forti vibrazioni, su funi, paline o l'esposizione diretta ai raggi solari, poiché il surriscaldamento oltre i limiti indicati può compromettere la protezione del polycarbonato. In contesti esterni o gravosi, si raccomanda l'uso delle **versioni in acciaio**.

OTTICA PER SOFFITTI BASSI

Questa versione specifica è dotata di un **riflettore a fascio largo**, ideale per ottimizzare la distribuzione luminosa in ambienti con altezze ridotte, come i parcheggi coperti.



La nuova generazione di monitor AVE per la smart home

Monitor sistema videocitfonico 2 FILI 7" Wi-Fi e monitor sistema videocitfonico IP TS-SMART 7", 10" e 18": gioielli high-tech eleganti e distintivi, perfetti per gestire tutte le funzioni della smart home, domotica, antifurto e videocitfonia.

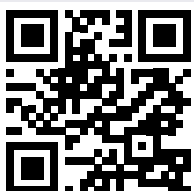
AVE pone da sempre al centro le esigenze dei propri clienti, sviluppando soluzioni capaci di migliorare in modo concreto l'esperienza d'uso dei sistemi tecnologici all'interno dell'abitazione.

La **gamma di monitor videocitfonici di AVE**, sia per il sistema 2 FILI che per il sistema IP, rappresenta una proposta completa e avanzata, in cui i modelli Wi-Fi si distinguono per versatilità e prestazioni.



Il monitor 7" Wi-Fi della gamma 2 FILI AVE V44 EASY ed i TS-SMART 7", 10" e 18" della gamma AVE V44 SMART, infatti, oltre ad offrire le funzionalità di **risposta a una chiamata videocitfonica da locale e da remoto** (attraverso l'APP AVE VIDEO V44 disponibile per dispositivi mobile con sistema operativo iOS ed Android), sono progettati anche per controllare ogni funzione integrata nella smart home, restituendo la possibilità di:

- ✓ Gestire il sistema domotico **AVE DOMINA PRO** (puntando alla pagina del Web Server supervisore);
- ✓ Gestire il sistema **AVE DOMINA Smart**;
- ✓ Gestire direttamente le centrali AF927PLUS e AF927PLUSTC della gamma **AVE DOMINA Antintrusione**;
- ✓ Visualizzare le chiamate videocitfoniche provenienti dalle postazioni esterne delle gamme videocitfoniche **2 FILI ed IP**;



Per maggiori informazioni inquadra il **QR Code**
o visita **www.ave.it**



I **TS-SMART 10" e 18"** sono, inoltre, dispositivi **certificati KNX** e sono in grado di comunicare ed interagire con i dispositivi presenti sul bus KNX.

L'**integrazione nativa con la serie civile connessa e la domotica cablata** fanno sì che i monitor di AVE diventino il centro di controllo degli impianti e ne consentano il completo utilizzo in modo semplice e intuitivo.

L'**interfaccia grafica, estremamente user-friendly**, è disponibile in quattro differenti temi, così da adattarsi con facilità a ogni preferenza ed esigenza dell'utente.

L'**estetica** rappresenta un autentico valore aggiunto: ogni prodotto è progettato e realizzato per integrarsi con eleganza in qualsiasi ambiente.

Una **barra a LED multifunzione** che restituisce informazioni in funzione della sua colorazione.

I **Touch Screen AVE** segnano un'importante evoluzione nel campo della supervisione domotica e della smart home, permettendo il monitoraggio e il controllo di tutti gli impianti di home automation, antintrusione e videocitofonia con un'affidabilità tutta AVE.

Gioielli di alta tecnologia configurati per assecondare qualsiasi esigenza di comfort, sicurezza e comunicazione oggi richiesta da una moderna abitazione.

- ✓ Visualizzare le telecamere IP installate sull'impianto;
- ✓ Visualizzare le previsioni meteo (in collaborazione con "Il Meteo.it").

La nuova generazione
di **monitor AVE**
per la **smart home**



U44 Tecnologia IP
IP technology



U44 Tecnologia 2 fili
2 wire technology



IL FUTURO È SEMPRE PIÙ SMART CON AVE.

SMART BUILDING



Nuove integrazioni 4box

Si amplia la gamma delle **compatibilità** con **Bticino®** e **Vimar®**.

Nuovi prodotti e nuovi colori per i dispositivi 4box.



Per scoprire tutte le compatibilità dei singoli visita il sito 4box.it o [inquadra il QR Code e scarica il catalogo](#).

Il grande vantaggio risiede nella **perfetta integrabilità con le serie civili più diffuse**: ciò consente l'installazione su impianti preesistenti senza la necessità di effettuare interventi invasivi.



Prodotti brevettati
(a seconda dei modelli)



Per maggiori informazioni inquadra il QR Code
o vai su **www.4box.it**

4b Side



4b P40



4b P503



4b Titappo



PRESE ELETTRICHE **BREVETTATE, FUNZIONALI E INNOVATIVE**

Tra le soluzioni più efficaci per chi desidera aumentare i frutti, senza sostituire la scatola a incasso originale, spiccano le prese brevettate **Side** e **P503**, affiancate dalla **P40** e dalla flessibile bipasso **P17/11**. Quest'ultima, in particolare, garantisce la compatibilità con spine da 10 A e 16 A occupando un singolo modulo compatto.

L'approccio innovativo e pratico di 4box si ritrova anche in **Uniko** (compatibile anche con MatixGO™), il comando multifunzione capace di svolgere ben cinque funzioni (interruttore, deviatore, invertitore e pulsante NO/NC), e in **Titappo**, il copriforo intelligente dotato di stripper integrato per la spellatura di cavi di due diversi diametri.

Nell'ambito delle soluzioni multitasking, merita una menzione speciale la **Serie U**. Questa linea di alimentatori da incasso permette di razionalizzare lo spazio dedicato alla ricarica: un esempio eccellente è l'**USB CCA 20 W** (equipaggiato con 2 uscite USB-C Power Delivery e un'uscita USB-A Fast Charge), ora installabile anche nelle postazioni dotate della serie civile **Vimar® Linea™**.

Compatibilità 4box con **Bticino® MatixGO™**

4BPH21.JW	Presa Side bianco
4BPH21.JG	Presa Side grigio
4BPP40.JW	Presa P40 2P+T 16 A bianco
4BPP40.JG	Presa P40 2P+T 16 A grigio

4BPP503.JW	Presa P503 bianco
4BPP503.JG	Presa P503 grigio

4BPBP.JW	Presa Bipasso bianco
4BPBP.JG	Presa Bipasso grigio

4BBTT.JW	Titappo bianco
4BBTT.JG	Titappo grigio

DISPOSITIVI CONNESSI PER UNA **SMART HOME EVOLUTA**

L'ampliamento della compatibilità coinvolge anche la **Serie S**, l'ecosistema smart di 4box gestibile tramite App e perfettamente integrato con gli assistenti vocali Google e Alexa.

La grande innovazione di questa famiglia è rappresentata da **SWIPE**, il primo cronotermostato Wi-Fi da incasso con display OLED.



NEW!

SWIPE

Essenziale nella forma, performante nella sostanza

Nuove opportunità per la gestione carichi **nuovo interruttore orario settimanale e orologio astronomico Bluetooth** di Finder.

Il nuovo **Tipo 12.C1**, è il nuovo dispositivo progettato da Finder che integra le funzioni di interruttore orario settimanale e quelle di orologio astronomico Bluetooth per il controllo intelligente dei carichi elettrici.

Con una larghezza **di soli 17.5 mm (un modulo)**, è la soluzione versatile per svariati ambiti applicativi, tra cui:

- sistemi di riscaldamento centralizzato (es. condominiale)
- impianti di irrigazione automatizzati
- illuminazione pubblica e controllo di varchi automatici
- campanelle scolastiche

“DISPLAY-LESS” PER UNA CONFIGURAZIONE DA SMARTPHONE

Il Tipo 12.C1 non presenta lo schermo a favore di una programmazione totalmente digitale, più rapida e precisa. Sfruttando la tecnologia **Bluetooth**, il dispositivo si interfaccia con l'app **Finder Toolbox** (disponibile per Android e iOS). Attraverso l'app, tecnici e installatori possono programmare con semplicità le diverse funzioni avanzate, tra cui: Orario, Astro, Gestione spegnimento notturno, Impulso, Impulso Astro. È inoltre possibile impostare un programma vacanze per disattivare il funzionamento in uno specifico periodo dell'anno e un PIN di blocco garantendo massima sicurezza.

La continuità operativa è comunque garantita dal **pulsante a bordo cablato di commutazione manuale** che permette il controllo diretto anche senza smartphone.





Per maggiori informazioni inquadra il QR Code
o vai su www.findernet.com

CONTINUITÀ E AFFIDABILITÀ

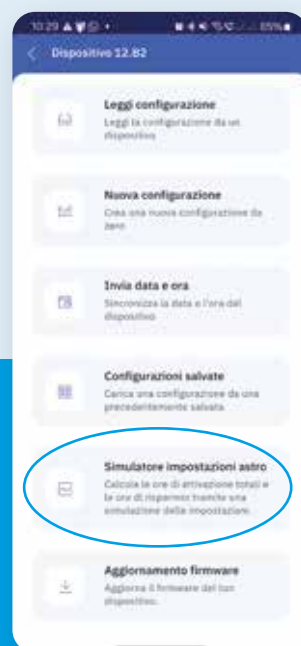
L'affidabilità del sistema è supportata da un **supercondensatore** integrato, che assicura una riserva di carica di circa una settimana senza necessità di batterie. Per chi necessita di una sincronizzazione precisa dell'orario, è disponibile anche l'**antenna GPS wireless opzionale (Tipo 012.BG.8.230)**.



VANTAGGI

- ✓ **Riduzione dei consumi**, evitando accensioni superflue e utilizzando l'energia solo quando necessario
- ✓ **Risultato in tempo reale** delle ore di funzionamento dell'impianto in un anno e del conseguente risparmio energetico
- ✓ **Previsione dati di utilizzo**, migliorando la programmazione e agevolando interventi di manutenzione predittiva
- ✓ Possibilità di **scaricare tabella excel**

Con il "SIMULATORE IMPOSTAZIONI ASTRO", utilizzabile dall'app Finder Toolbox (Android e iOS) è possibile visualizzare una stima precisa della durata della chiusura del contatto in un anno sulla base di una programmazione astro-nomica. Uno strumento essenziale per ottimizzare il tempo di funzionamento del Tipo 12.C1 e gestire l'energia in modo efficiente.



COME CONFIGURARE IL TIPO 12.C1 TRAMITE L'APP FINDER TOOLBOX

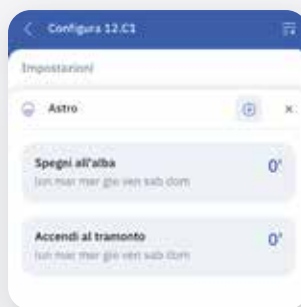
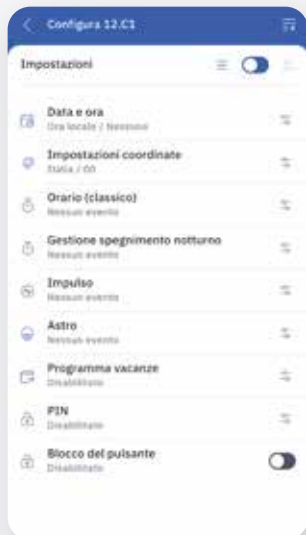
Dopo il cablaggio nel quadro, il LED "PROG" lampeggerà BLU. Aprire l'app Toolbox e selezionare il 12.C1 per **iniziare la configurazione**:

Entrare all'interno della sezione **impostazioni**, scegliere il **programma** da utilizzare (es. Astro):

Configurare gli orari:

Il LED BLU tornerà a lampeggiare, **tenere premuto per 3 secondi** il pulsante per uscire dalla modalità configurazione.

Il LED VERDE FISSO indicherà che l'orologio è stato **correttamente configurato**:



Inviare la programmazione al dispositivo:



SMART BUILDING



Gamma Vemer PCR

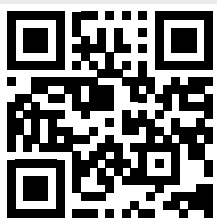
Il **controllo dei carichi** come leva strategica per l'efficienza energetica.

Nel panorama dell'**automazione industriale** e della **gestione intelligente dell'energia**, il controllo dei carichi elettrici è diventato un elemento strategico per garantire **continuità di servizio**, **sicurezza degli impianti** ed **efficienza energetica**.



È in questo contesto che si inserisce la **gamma PCR di Vemer**, una famiglia di **relè di controllo carichi** progettata per offrire **affidabilità**, **flessibilità** e **semplicità di integrazione** nei quadri elettrici industriali e terziari. I dispositivi della gamma PCR consentono di monitorare e gestire i carichi elettrici, **evitando sovraccarichi e distacchi indesiderati**. Grazie a logiche di intervento configurabili, i relè PCR **scollegano automaticamente i carichi non prioritari**, proteggendo l'impianto e assicurando la continuità delle utenze critiche.

Il risultato è una riduzione dei fermi impianto, un'ottimizzazione dei consumi e una maggiore affidabilità operativa. Una gamma completa per ogni esigenza applicativa.



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.vemer.it

La famiglia Vemer PCR si distingue per una proposta ampia e modulare, in grado di adattarsi a contesti applicativi differenti:

- **PC1R Micro:** la soluzione ideale quando lo spazio nel quadro è limitato ma non si vuole rinunciare a un controllo preciso del carico.
- **PC1R:** semplice da configurare, affidabile e perfetto per applicazioni standard industriali e terziarie.
- **PC3R:** pensato per impianti più strutturati, permette la gestione di più carichi con priorità differenziate, offrendo un controllo avanzato e personalizzabile.
- **PC RF8 e Set PC RF8:** la risposta Vemer alle esigenze di flessibilità e installazione rapida: la comunicazione radio elimina cablaggi complessi, riducendo tempi e costi di installazione.

Ogni dispositivo è progettato con la qualità Vemer, garanzia di affidabilità nel tempo anche in ambienti industriali gravosi.

In arrivo PC1R WiFi

A breve, la gamma PCR si arricchirà di una novità destinata a fare la differenza: **PC1R WiFi**. Tutte le funzionalità del PC1R tradizionale si uniscono alla connettività WiFi, permettendo la gestione diretta da applicazione.

- ✓ MONITORAGGIO IN TEMPO REALE
- ✓ CONFIGURAZIONE DA REMOTO
- ✓ MAGGIORE CONTROLLO E REATTIVITÀ

Il controllo carichi entra così nell'era della connettività intelligente, aprendo nuove possibilità per manutentori, system integrator e responsabili energetici.



Perché scegliere la gamma PCR?

- Protezione efficace degli impianti
- Ottimizzazione dei consumi energetici
- Soluzioni scalabili e integrate
- Tecnologia affidabile, oggi e domani

Con la gamma PCR, Vemer conferma il proprio impegno nello sviluppo di soluzioni innovative e concrete, pensate per rispondere alle reali esigenze del mondo industriale.



CONTO TERMICO 3.0: Focus specifico sulla Building Automation

Un'ottima opportunità per l'efficientamento energetico tramite i **sistemi BACS**.

Il Conto Termico 3.0, o nuovo Conto Termico, incentiva interventi di piccole dimensioni per l'incremento dell'efficienza energetica e per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili con una dotazione finanziaria di 900 milioni di euro annui, di cui 400 milioni di euro sono dedicati alle Pubbliche Amministrazioni.

Principali novità rispetto al precedente Conto Termico 2.0

- ✓ **Estensione del perimetro delle Pubbliche Amministrazioni** che possono accedere al meccanismo;
- ✓ **Ampliamento delle tecnologie incentivabili**;
- ✓ **Innalzamento** della quota incentivata al **100% della spesa**, per interventi realizzati su edifici di proprietà dei **Comuni con popolazione fino a 15.000 abitanti** e da essi utilizzati;

SOGGETTI AMMESSI AGLI INCENTIVI DEL ART. 5 TITOLO II

CATEGORIA: **Titolo II** - Interventi di incremento dell'efficienza energetica

Sigla intervento	P.A.	Soggetti privati: per edifici ricadenti nell'ambito residenziale	Soggetti privati: per edifici ricadenti in ambito terziario	ETS che non svolgono attività di carattere economico	ETS che svolgono attività di carattere economico
II.A - II.B - II.C - II.D - II.E - II.F - II.G - II.H	Ammesse	Non ammessi	Ammessi (*)	Ammessi	Ammessi (esclusivamente per interventi su edifici ricadenti nella categoria catastale dell'ambito terziario)

P.A.: Pubblica amministrazione

ETS: Enti del Terzo Settore



Per saperne di più inquadra il QR Code
o visita www.perry.it

Intervento Building Automation (Art. 5 Titolo II - lettera f)

L'intervento incentivabile consiste nell'installazione di tecnologie di gestione e controllo automatico (Building Automation - BA) degli impianti termici ed elettrici degli edifici esistenti.

Il sistema deve rispondere ai criteri di progettazione ed alle prestazioni funzionali della Classe B della norma UNI EN ISO 52120-1.

Tra le categorie dei dispositivi di B.A. che riguardano i sistemi BACS /TBM, rientrano quelli per il controllo dei servizi di:

- Riscaldamento e Raffrescamento
- Ventilazione e condizionamento
- Produzione di ACS
- Illuminazione
- Controllo integrato delle diverse applicazioni
- Diagnostica e rilevamento consumi

I BACS factors

Un punto di forza dei BACS, è la procedura di calcolo su base statistica, prevista e validata dalla Norma EN-ISO-52120:1, per effettuare una stima ex-ante dell'efficiamento ottenibile.

Si tratta di un metodo messo a punto a livello europeo e richiamato dalla Norma.

TIPI DI EDIFICIO (NON RESIDENZIALI)	CLASSI E FATTORI DI EFFICIENZA BACS				RISPARMIO (rif. Classe D)		RISPARMIO (rif. Classe C)	
	D	C	B	A	B/D	A/D	B/C	A/C
Uffici	1,51	1	0,80	0,70	47%	54%	20%	30%
Sale di lettura	1,24	1	0,75	0,50	40%	60%	25%	50%
Edifici scolastici	1,20	1	0,88	0,80	27%	33%	12%	20%
Ospedali	1,31	1	0,91	0,86	31%	34%	9%	14%
Hotel	1,31	1	0,85	0,68	35%	48%	15%	32%
Ristoranti	1,23	1	0,77	0,68	37%	45%	23%	32%
Edifici commerciali	1,56	1	0,73	0,50	53%	62%	27%	40%

Dai dati riportati in tabella, si evince che passando dalla classe D alla classe B in un edificio scolastico, si prevede un risparmio del 27%, mentre il risparmio può arrivare al 47% nel caso di edifici terziari dedicati ad uso uffici.



Spese Ammissibili e massimali per i Sistemi di B.A.

Fornitura e messa in opera del sistema BACS finalizzato al controllo dei servizi considerati nel calcolo delle prestazioni energetiche dell'edificio;

Adeguamento dell'impianto elettrico e di climatizzazione invernale ed estiva;

Prestazioni professionali connesse alla realizzazione degli interventi.

- Percentuale incentivata: 40% (*)
- Costo massimo ammissibile: 60 €/m²
- Valore massimo dell'incentivo: 100.000 €

(*) La percentuale differisce per gli interventi su immobili del terziario e della P.A.

Massimali specifici per la P.A. e per il settore Terziario

Per la Pubblica Amministrazione la percentuale incentivata della spesa ammissibile è pari al 100% per interventi effettuati su:

- **edifici di proprietà di Comuni con popolazione fino a 15.000 abitanti** e utilizzati dagli stessi Comuni o utilizzati da soggetti terzi, purché non riconducibili a imprese, per lo svolgimento di attività di carattere pubblico-sociale e servizi di interesse collettivo attribuite all'ente locale;
- **edifici pubblici adibiti a uso scolastico e su edifici di strutture ospedaliere e di altre strutture sanitarie pubbliche**, incluse quelle residenziali, di assistenza, di cura o di ricovero, del Servizio Sanitario Nazionale.

I sistemi di Building Automation Perry possono essere installati in qualsiasi tipo di impianto indipendentemente dalla tipologia di corpo scaldante (radiatori, fan-coil, radiante, ...).

Le comunicazioni tra gli attuatori e le centraline presenti in campo sono in **radiofrequenza**, ciò consente grande versatilità di installazione. **Ogni centralina è cablata al quadro BACS installato in centrale termica che gestisce l'intero impianto HVAC** (caldaie, PDC, sistemi ibridi, contabilizzatori ...ecc) nel modo più efficiente possibile. L'obiettivo è ottenere **il comfort desiderato con il minor fabbisogno energetico possibile**. Tramite il **server cloud**, le centraline di telecontrollo permettono di rilevare gli stati funzionali, i consumi, eventuali anomalie, gli allarmi, consentendo una efficiente ed efficace supervisione dell'infrastruttura da remoto.



Per saperne di più inquadra il QR Code
o visita www.perry.it

Perry Electric progetta e produce da anni sistemi di **Building Automation classe B — UNI EN ISO 52120-1**

Un know-how derivante da migliaia di appartamenti connessi,
decine di edifici terziari e pubblici efficientati con oltre 5.000
centrali termiche telegestite.



CLIMATIZZAZIONE



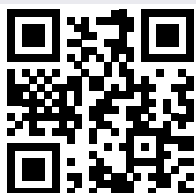
VORT ONLYONE EVO 12

Climatizzatore da parete con pompa di calore e app smart Wi-Fi.



VORT ONLYONE EVO 12 è un climatizzatore da parete senza unità esterna, **ideale in tutti quei contesti** — come edifici storici o soggetti a vincoli paesaggistici — **in cui l'installazione di unità esterne non è consentita** e si desidera evitare le limitazioni, in termini di rumore e ingombro, tipiche dei condizionatori portatili. Le prestazioni offerte, sia in modalità raffrescamento sia in modalità riscaldamento, garantiscono **elevati livelli di comfort termico** in ambienti fino a 44 m².

L'utilizzo del **fluido refrigerante R290** contribuisce inoltre a ridurre l'impatto ambientale del VORT ONLYONE EVO 12.



Per ulteriori informazioni **inquadra il QR Code**
o visita il sito **www.vortice.it**

- ✓ **VERSATILITÀ DI IMPIEGO:** le diverse funzioni offerte rendono VORT ONLYONE EVO 12 ideale all'impiego nelle diverse stagioni dell'anno.
- ✓ **RIDOTTI CONSUMI ED ELEVATO COMFORT D'USO,** grazie alla tecnologia DC inverter del compressore.
- ✓ **SEMPLICITÀ E RAPIDITÀ DI INSTALLAZIONE,** in virtù della componentistica fornita a corredo.
- ✓ **BASSO IMPATTO AMBIENTALE** grazie all'utilizzo del gas R290, che possiede un potenziale di riscaldamento globale (GWP - Global Warming Potential) molto ridotto: pari a 3, contro i 2.088 del tradizionale R410a.
- ✓ **VERSATILITÀ DI UTILIZZO** offerta dal possibile controllo da remoto tramite App: il modulo combinato Wi-Fi + Bluetooth permette l'abbinamento di VORT ONLYONE EVO 12 a un dispositivo mobile (smartphone, tablet, ...), consentendone la gestione da remoto a mezzo di App scaricabile gratuitamente da Apple Store e Google Play Store.
- ✓ **SILENZIOSITÀ DI FUNZIONAMENTO:** soli 39 dB di rumore alla minima velocità.
- ✓ **DESIGN ELEGANTE E MINIMALISTA:** le forme semplici e lineari di VORT ONLYONE EVO 12 lo rendono adatto ad un'ampia gamma di contesti applicativi, residenziali e commerciali.



**SCOPRI DI PIÙ
INQUADRANDO
IL QR CODE**



Le **caratteristiche** di VORT ONLYONE EVO 12

- Involucro in resina termoplastica di colore bianco lucido.
- Flangia posteriore, integrante i due fori (di diametro pari a 180 mm), che garantiscono lo scambio termico con l'esterno e i supporti per il fissaggio a parete, in lamiera d'acciaio zincato.
- Un'ampia griglia, facilmente removibile per facilitare gli interventi di manutenzione ordinaria, posta in corrispondenza della porzione superiore dell'apparecchio, aspira l'aria ambiente da trattare; il filtro sottostante, lavabile, trattiene pulviscolo ed impurità in sospensione, preservando i componenti interni.
- Gli ampi flap mobili integrati nel frontale di VORT ONLYONE EVO 12 diffondono in ambiente l'aria climatizzata.
- Il compressore DC Inverter garantisce al tempo stesso elevati livelli di comfort termico, ridotti consumi e basse emissioni sonore.
- La resistenza elettrica a PTC, di potenza nominale pari 1 kW ed attivabile esclusivamente da telecomando, garantisce, in presenza di condizioni climatiche particolarmente avverse, un elevato e istantaneo apporto di calore in ambiente. La sua accensione è evidenziata da un'apposito LED.

CAVI SCALDANTI

**Ray
tech®**

Cavi scaldanti Raytech

I cavi scaldanti vengono utilizzati per la protezione antigelo di tubazioni, serbatoi, rampe e passaggi pedonali, grondaie ecc., o per il mantenimento di temperature di processo, specie in ambito industriale.

Si dividono in 2 tipologie: **cavi a potenza costante** e **cavi autoregolanti**.

Easy
Ramp

Stop Ice



CAVI A POTENZA COSTANTE

L'elemento scaldante è il conduttore attraversato da corrente, e che funge da filamento. I cavi Raytech sono formati da 2 conduttori, sono schermati, e sono provvisti, nel caso degli Stop Ice, di un idoneo termostato per il mantenimento antigelo.

In breve, i vantaggi dei cavi a potenza è che essi sono:

- ✓ pronti all'uso senza richiedere l'installazione di accessori
- ✓ provvisti di termostato e spina (STOP ICE)
- ✓ totalmente affidabili

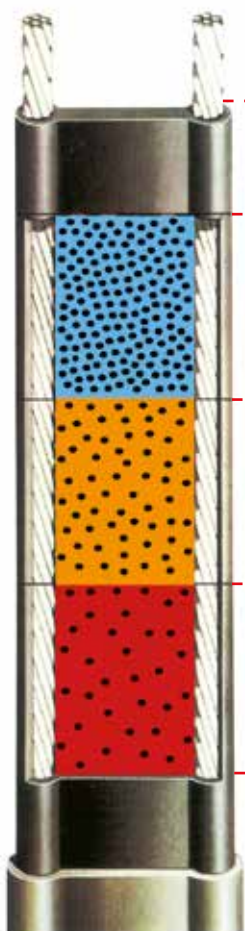


Per ulteriori informazioni **inquadra il QR Code**
o visita il sito **www.raytech.it**

CAVI AUTOREGOLANTI

L'elemento scaldante è un nucleo conduttivo, alimentato tramite 2 conduttori. Unendo la tecnologia dell'autoregolazione alle caratteristiche del circuito parallelo, si hanno i seguenti vantaggi:

- il cavo può essere tagliato alla lunghezza desiderata, terminato o giuntato sul posto
- il cavo può essere alimentato a 230 V fino alla lunghezza massima propria di ogni cavo, senza necessità di trasformatori
- può essere sovrapposto in tutta sicurezza, senza rischio di punti surriscaldati
- riduce automaticamente la potenza allorché la temperatura richiesta sia stata raggiunta, ottimizzando i consumi
- è di facile progettazione e presenta un ingombro molto ridotto



Le particelle di grafite costituiscono tanti collegamenti in parallelo tra i due conduttori di rame.

Quando il cavo scaldante è freddo il nucleo si contrae microscopicamente e la grafite costituisce numerosi collegamenti tra i conduttori. Il passaggio di corrente genera calore.

Nei punti più caldi il nucleo si dilata microscopicamente rompendo così alcuni contatti elettrici. Aumentando la resistenza elettrica diminuisce l'emissione di energia, fino al raggiungimento di un equilibrio termico tra le perdite termiche delle tubazioni e la potenza termica prodotta dal cavo.

Una temperatura molto elevata fa sì che la dilatazione microscopica del nucleo interrompa quasi tutti i contatti. La resistenza elettrica diventa molto elevata e la produzione di energia è virtualmente zero.

Il cavo non potrà mai surriscaldarsi e bruciare perché si protegge da solo. Inoltre non necessita di termostato.

I VANTAGGI del cavo autoregolante

- ✓ Riduzione del costo globale dell'installazione
- ✓ Riduzione del costo di esercizio
- ✓ Grande facilità di montaggio
- ✓ Semplicità nella progettazione
- ✓ Una temperatura uniforme
- ✓ Affidabilità totale



CAVI SCALDANTI

**Ray
tech®****STOPICE**

Kit antigelo a potenza costante con termostato e spina

Raytech Stop Ice è un innovativo kit preassemblato costituito da un cavo scaldante a potenza costante da 12 W/m completo di termostato a contatto (installato sul lato finale del cavo scaldante) e cavo d'alimentazione completo di spina.

Stop-Ice è particolarmente indicato per proteggere dal gelo ed evitare possibili danni causati dalle basse temperature su tubazioni, valvole, rubinetti, contatori dell'acqua, abbeveratoi, vasi e piccoli serbatoi.

- ✓ Facile e rapido da installare
- ✓ A basso consumo energetico
- ✓ Non necessita di alcun sistema di controllo della temperatura esterna grazie al termostato integrato



CARATTERISTICHE

- Potenza: 12 W/m
- Alimentazione: 230 V – 50 Hz
- Dimensioni cavo: ~ 5x7 mm
- Temperatura min. installazione: +5 °C
- Temperatura max esercizio: +70 °C
- Tipologia cavo scaldante: a 2 conduttori, schermato
- Isolamento: XLPE
- Guaina esterna: PVC
- Raggio min di curvatura: 3,5 D
- Grado di protezione: IP X7
- Marcatura: CE



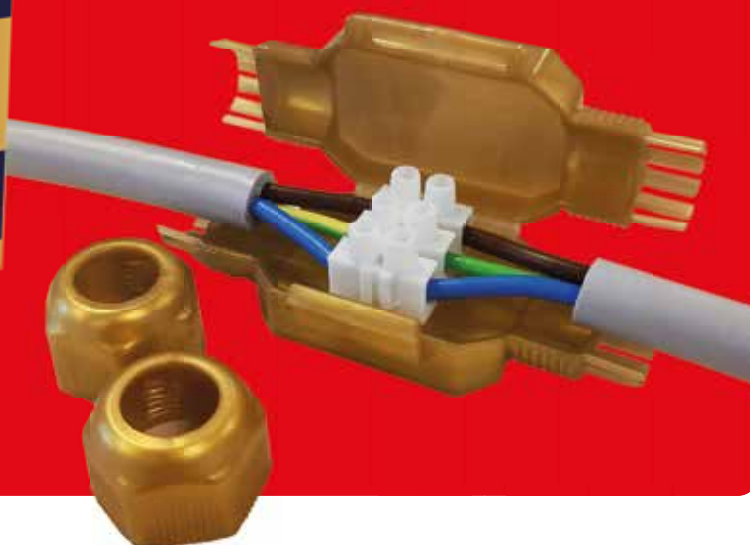


Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.raytech.it

MAGIC GEL 1000

Limited Gold Edition

L'iconico Magic Gel
in versione oro **edizione 2026**
CON L'ESCLUSIVO 1 GOLDEN FRED



SISTEMI DI SICUREZZA



Allarme smart di nuova generazione: Tyxal+ si rinnova



Con oltre 25 anni di esperienza nella sicurezza domestica, Delta Dore porta la sua expertise a un nuovo livello. In arrivo, ad aprile, **un allarme intelligente di nuova generazione che rinnova la storica gamma Tyxal+**, combinando tecnologia avanzata e facilità d'uso.



Per ulteriori informazioni **inquadra il QR Code**
o visita il sito **www.deltadore.it**



Il nuovo Hub Tyxal+

- ✓ Al centro del sistema c'è il nuovo **Hub Tyxal+**, un dispositivo via radio compatto che funge da centrale, web server, sirena interna e trasmettitore 4G.
- ✓ Progettato per garantire la massima affidabilità, resta operativo anche in caso di interruzione di corrente grazie a **batterie con autonomia fino a 7 giorni**, continuando a inviare notifiche tramite SMS e chiamate vocali.
- ✓ Il dispositivo è coperto da **5 anni di garanzia**, a conferma della qualità e della durata nel tempo.
- ✓ Per semplificare il lavoro dei professionisti, Delta Dore propone dei **pack pre associati in fabbrica**, pensati per un'installazione rapida e senza complicazioni.
- ✓ La portata radio in campo aperto arriva fino a 300 metri, garantendo una **copertura affidabile**.
- ✓ Grazie all'**app gratuita**, l'installatore può programmare, controllare e diagnosticare il sistema a distanza, riducendo interventi in loco e risparmiando tempo prezioso, mentre l'utente finale può avere sempre sotto controllo la propria casa, ovunque si trovi.

SISTEMI DI SICUREZZA



Allarme certificato: sicurezza intelligente e affidabile

Il nuovo Hub Tyxal+ sfrutta il **protocollo radio proprietario X3D** con doppia modalità di propagazione, assicurando massima affidabilità anche in contesti complessi. Tutti i comandi vengono inviati come **messaggi cifrati dinamicamente**, eliminando il rischio di frodi e garantendo la sicurezza delle comunicazioni tra dispositivi. Il sistema effettua un **monitoraggio continuo**: ogni accessorio invia regolarmente segnali all'Hub, che segnala immediatamente eventuali anomalie. A completare la protezione, la **funzione anti jamming** rileva qualsiasi tentativo di interferenza radio e registra l'evento nella cronologia del sistema, assicurando un livello di sicurezza costante e affidabile.

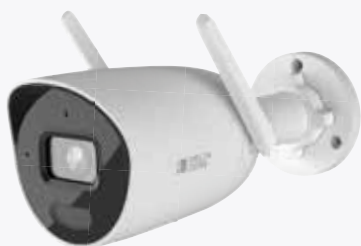
Il dispositivo è conforme alla **norma EN 50131 Grado 2** e alla **certificazione NFA2P**, a conferma della sua affidabilità e resistenza ai tentativi di intrusione.



Per ulteriori informazioni **inquadra il QR Code**
o visita il sito **www.deltadore.it**

Una sicurezza a 360°

Il sistema è altamente **modulabile e personalizzabile** e può essere adattato a ogni contesto grazie a oltre 40 accessori compatibili, tra cui:



TELECAMERE INTERNE ED ESTERNE

Intelligenti, ad alta risoluzione con visione notturna, interfono, distinzione tra persone e animali, e sirena integrata.



RILEVATORI DI MOVIMENTO E APERTURA INTERNI ED ESTERNI

Disponibili in diversi colori, adatta a qualsiasi configurazione per una protezione affidabile.



SIRENE INTERNE ED ESTERNE

Per rinforzare la dissuasione ed emettere un avviso sonoro efficace.



RILEVATORI TECNICI

In caso di inizio incendio, perdite d'acqua o altre situazioni critiche.

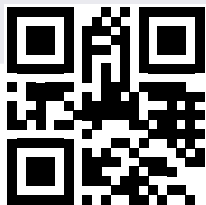
SISTEMI DI SICUREZZA

LINERGY
EMERGENCY LIGHTING

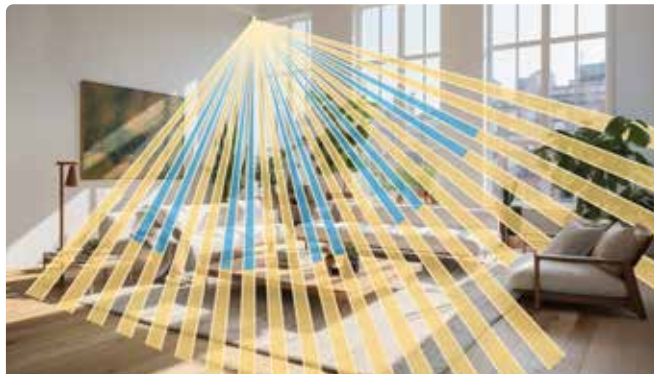
Nuove soluzioni antintrusione: l'integrazione come chiave della sicurezza



Il tema della sicurezza degli edifici è oggi sempre più centrale e complesso. Accanto all'illuminazione di emergenza e alla rivelazione incendi, cresce l'esigenza di sistemi antintrusione affidabili, flessibili e facilmente integrabili nei diversi contesti applicativi. In questo scenario si inserisce la nuova proposta Linergy dedicata alla **sensoristica antintrusione**, pensata per ampliare e completare l'offerta nel campo della sicurezza integrata. La gamma nasce con **un obiettivo chiaro: fornire soluzioni professionali, versatili e compatibili con le principali centrali presenti sul mercato, semplificando al tempo stesso le fasi di installazione, configurazione e manutenzione.**



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita www.linerogy.it



✓ Sensoristica universale e doppia tecnologia

I **nuovi sensori antintrusione Linergy** sono dispositivi filari universali, **compatibili con tutte le centrali cablate e**, tramite appositi trasmettitori, **anche con sistemi via radio**. Questa versatilità consente agli installatori di operare adattando l'impianto alle specifiche esigenze del cliente.

La gamma comprende **sensori a doppia tecnologia** (infrarosso e microonda) in grado di ridurre i falsi allarmi e garantire un'elevata affidabilità anche in ambienti complessi. A questi si affiancano i **sensori volumetrici, a tenda e dispositivi con tecnologia sismica**, ideali per la protezione di varchi, vetrate, porte, pareti e superfici sensibili.

✓ Programmazione evoluta e approccio smart

Accanto alle soluzioni tradizionali, Linergy introduce una linea di **sensori con configurazione Bluetooth**, che rappresenta un importante passo avanti sul piano operativo.

La programmazione non avviene più tramite dip switch o trimmer ma **direttamente da APP** su smartphone, consentendo una regolazione rapida e precisa dei parametri, riducendo sia i tempi di installazione che di intervento.

L'introduzione della gamma antintrusione si inserisce in una visione più ampia, orientata all'integrazione dei sistemi di sicurezza. Illuminazione di emergenza, rivelazione incendi, antintrusione e supervisione dialogano tra loro per offrire una protezione completa dell'edificio, migliorando il controllo, la gestione e la manutenzione degli impianti. **Un approccio che guarda al futuro del settore, dove la sicurezza non è più la somma di impianti separati, ma un ecosistema interconnesso, progettato per tutelare persone, ambienti e attività in modo sempre più efficace.**

Per approfondire la gamma completa dei sensori antintrusione e valutarne l'applicazione nei diversi contesti progettuali, è possibile contattare Linergy scrivendo a support@linergy.it

SISTEMI DI SICUREZZA

FAAC
Simply automatic.

Dissuasori FAAC

Massima sicurezza, controllo e design su misura.



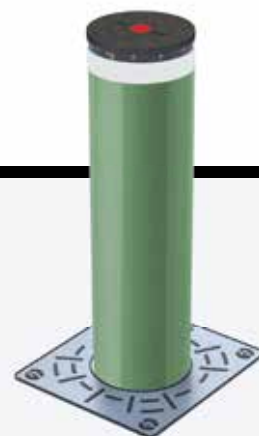
La gestione dei varchi e la protezione degli spazi sensibili rappresentano oggi una priorità trasversale, che coinvolge enti pubblici, aziende e privati. Nati inizialmente come strumenti per la gestione delle ZTL, i dissuasori hanno progressivamente ampliato il proprio campo di utilizzo. Oggi trovano impiego in aeroporti, ambasciate, stazioni ferroviarie, data center, strutture militari, stadi, complessi commerciali e siti produttivi ad alto valore strategico, diventando elementi indispensabili nella regolazione dei flussi veicolari e nella tutela di persone e infrastrutture.

In questo settore, **FAAC vanta oltre trent'anni di esperienza nella progettazione e produzione di soluzioni per l'automazione e la sicurezza dei varchi.** Il know-how del Gruppo si fonda su una storica competenza oleodinamica, tecnologia che ha dato origine al primo automatismo per cancelli sviluppato 60 anni fa. Ancora oggi questa competenza rappresenta il cuore delle soluzioni FAAC, sinonimo di **affidabilità, prestazioni elevate e semplicità di manutenzione.**

Parallelamente all'esigenza di protezione, il mercato richiede sempre più **soluzioni capaci di integrarsi armoniosamente nel contesto architettonico.** Per questo FAAC ha sviluppato una gamma completa di personalizzazioni, che consentono di coniugare sicurezza ed estetica.



Inquadra il QR Code
o visita il sito www.faac.it



Una gamma progettata per **ogni scenario applicativo**

La serie J di FAAC è stata sviluppata per rispondere a esigenze estremamente diversificate, dalla regolazione del traffico urbano fino alla protezione di siti ad alta sicurezza. La gamma si articola in **tre famiglie principali: J200, J275 e JS**, disponibili in versioni automatiche, semi-automatiche, fisse e rimovibili.



NEI CENTRI STORICI E NELLE AREE A TRAFFICO LIMITATO, i modelli a scomparsa preservano il valore architettonico degli spazi, garantendo il controllo degli accessi. I dissuasori fissi, invece, consentono di delimitare in modo permanente aree interdette al traffico.



NEI CONTESTI INDUSTRIALI E LOGISTICI, le versioni fisse o mobili svolgono una funzione di barriera per il controllo perimetrale. L'elevata velocità di movimentazione e la semplicità di manutenzione assicurano continuità operativa anche in presenza di flussi veicolari intensi.



NELLE INFRASTRUTTURE CRITICHE – come aeroporti, data center, ambasciate, edifici governativi e grandi impianti sportivi – i dissuasori FAAC garantiscono un livello di protezione elevatissimo contro intrusioni, atti vandalici e minacce di tipo terroristico.

SERIE J200 | CONTROLLO ACCESSI IN AMBITO RESIDENZIALE

Questa linea rappresenta una soluzione affidabile per la gestione degli accessi quotidiani, con un ottimo equilibrio tra funzionalità, costi e integrazione architettonica.

Pensata **per contesti residenziali e zone a traffico regolamentato**, la serie J200 comprende tre versioni:

J200 HA: dissuasore automatico con movimentazione oleodinamica

J200 SA: versione semi-automatica, azionabile manualmente tramite sblocco a chiave, senza necessità di alimentazione elettrica

J200 F: modello fisso, ideale per delimitare in modo permanente aree pedonali o percorsi protetti

SERIE J275 | ROBUSTEZZA E VERSATILITÀ PER TRAFFICO INTENSO

Progettata **per ambienti caratterizzati da elevata intensità di traffico veicolare**: centri urbani, aree commerciali, complessi industriali e logistici. Anche in questo caso la gamma include:

J275 HA: automatico

J275 SA: semi-automatico

J275 F: fisso

A questi si affiancano due versioni ad alte prestazioni **per la sicurezza perimetrale**:

J275 HA 2K20 (configurazione doppia)

J275 F 2K20 (versione fissa)

Entrambi sono certificati secondo gli standard internazionali PAS 68 e IWA 14-1 e sono in grado di arrestare un veicolo di 7.500 kg lanciato a 48 km/h, offrendo un'elevata protezione contro attacchi deliberati.

SERIE JS | DISSUASORI AD ALTA SICUREZZA DI NUOVA GENERAZIONE

Il vertice tecnologico della gamma FAAC è rappresentato dalla serie JS, **progettata specificamente per applicazioni ad altissimo livello di sicurezza**. Disponibile, anche per questa gamma, nelle versioni automatica (HA), rimovibile (R) e fissa (F), la serie JS si distingue per:

- prestazioni certificate
- compattezza strutturale
- facilità di manutenzione
- design evoluto
- attenzione alla sostenibilità

I modelli **JS 48** e **JS 80** hanno superato con successo crash test presso laboratori accreditati secondo gli standard **ASTM, PAS e IWA**. Entrambi sono in grado di fermare un autocarro da 7.500 kg entro un metro dal punto d'impatto:

- JS 48 a 48 km/h
- JS 80 a 80 km/h

Un aspetto distintivo è la **capacità di rimanere operativi anche dopo l'impatto**, garantendo continuità di protezione.





Inquadra il QR Code
o visita il sito www.faac.it

Compattezza costruttiva e installazione semplificata

I dissuasori JS si caratterizzano per un **diametro** di soli **275 mm** e un'**altezza fuori terra** di **1 metro**, consentendo installazioni poco invasive. Tutti i modelli automatici utilizzano un **pozzetto unico**, semplificando la fase di predisposizione edile. Schemi di posa dettagliati supportano gli installatori anche in configurazioni con più unità affiancate.

I modelli **JS 48 HA** e **JS 80 HA** consentono interventi di manutenzione direttamente in sito, senza l'uso di mezzi di sollevamento. È inoltre disponibile l'opzione **Emergency Fast Operation**, che permette la **risalita del cilindro in soli 1,5 secondi in caso di emergenza**.

Le versioni fisse e rimovibili adottano il **design "Shallow Mounted"**, che richiede profondità di scavo ridotte, mantenendo invariata la resistenza strutturale.

Materiali avanzati e manutenzione ottimizzata

FAAC ha dedicato particolare attenzione alla durabilità dei materiali e alla riduzione dei costi di esercizio lungo l'intero ciclo di vita del prodotto. I dissuasori JS sono disponibili con:

- **camicia in acciaio inox 316L satinato**, ideale per ambienti esposti agli agenti atmosferici;
- **rivestimento in mDure**, un tecnopolimero innovativo altamente resistente, personalizzabile nei colori e facilmente sostituibile anche da un singolo operatore.

Le testate dei cilindri sono trattate con **resina Rilsan**, materiale ad alta resistenza all'abrasione, particolarmente adatto a contesti con traffico intenso e condizioni climatiche difficili. Le piastre superiori sono realizzate in acciaio inox per garantire massima robustezza.

Cuore del sistema è la **centralina oleodinamica**, progettata per essere sostituita rapidamente senza l'uso di gru o attrezzature speciali, riducendo al minimo i tempi di fermo impianto.

Personalizzazione estetica senza compromessi

I dissuasori FAAC non sono semplici dispositivi di sicurezza, ma veri elementi di arredo urbano. Per le serie **J200** e **J275** è possibile scegliere tra:

- cilindro in acciaio inox satinato,
- verniciatura in qualsiasi colore RAL, per armonizzarsi con il contesto architettonico o l'identità visiva del committente.

La serie JS offre un livello di personalizzazione ancora superiore: rivestimento in mDure verniciabile a scelta, camicia in acciaio o acciaio inox satinato. È inoltre possibile applicare **wrapping grafici personalizzati** con loghi, immagini o messaggi promozionali, trasformando il dissuasore in un vero strumento di comunicazione.

Anche la **fascia catarifrangente** è configurabile in diverse colorazioni (bianco, rosso, giallo) o personalizzabile secondo specifiche esigenze.

RICARICA DI VEICOLI ELETTRICI

:hager
B BOCCHIOTTI

witty park 2

La **stazione smart** specifica per la ricarica pubblica dei veicoli elettrici **dedicata al terziario**.



La gamma di colonnine witty si è arricchita con **witty park 2**, ampliando così l'offerta Hager Bocchiotti per la mobilità elettrica con soluzioni specifiche **per qualsiasi scenario di installazione**.





Inquadra il QR Code
per scoprire di più sulla gamma witty
o visita il sito hager.com/it

Certificazione MID per la contabilizzazione energetica, potenza fino a 22 kW per ogni presa con protezioni magnetotermiche differenziali integrate, riconoscimento tramite RFID, connessione WiFi, scheda ethernet IP e modem LTE con gestione via web app e compatibilità con il server local load manager per la gestione fino a 40 punti di ricarica sono **solo alcuni dei plus di questa innovativa soluzione**, intelligente e scalabile, per la mobilità elettrica.

Scopri la gamma witty

Soluzioni innovative, pratiche e intelligenti studiate per ogni esigenza, **dal residenziale al terziario.**

WITTY ONE

è la stazione di ricarica più semplice e immediata, offre un'installazione rapida e una gestione intuitiva ideale in ambito residenziale grazie soprattutto all'app bluetooth Hager Charge

WITTY PLUS

è pensata per applicazioni residenziali premium come villette, case indipendenti, piccole aziende o condomini con impianto fotovoltaico: ottimizza l'energia autoprodotta e consente di gestire fino a 8 stazioni attraverso il server flow.

WITTY PRO

è la soluzione professionale, progettata per condomini, imprese, spazi pubblici e flotte aziendali: offre un approvvigionamento intelligente e scalabile fino a 40 punti di ricarica attraverso il server local load manager compatibile con tutti i principali CPO presenti sul mercato.

WITTY PARK 2

è la stazione smart specifica per la ricarica pubblica dei veicoli elettrici dedicata al terziario, in grado di ricaricare due veicoli simultaneamente.

RICARICA DI VEICOLI ELETTRICI

:hager
B BOCCHIOTTI

Soluzioni per applicazioni fotovoltaiche

Affidabilità e sicurezza al centro dell'impianto.

Soluzioni per il fotovoltaico che offrono prodotti performanti e facili da installare, ideali per installazioni rapide, sicure e ad alta efficienza.



Il fotovoltaico è oggi uno dei protagonisti della transizione energetica e richiede soluzioni sicure, performanti e immediate da installare. Hager Bocchiotti, nella sua ampia offerta, propone anche soluzioni dedicate agli impianti fotovoltaici pensate per supportare al meglio il lavoro degli installatori e assicurare prestazioni elevate in ogni configurazione. Particolarmente indicata per il settore residenziale, l'offerta comprende prodotti per la realizzazione di quadri di stringa come **sezionatori, portafusibili e fusibili, limitatori di sovratensione SPD, centralini da parete Pablo IP65 e quadri in vetroresina Pedro IP66**.

Elevate prestazioni, modularità e facilità di installazione rendono i nostri prodotti la soluzione indispensabile per il sezionamento e la protezione degli impianti fotovoltaici. La protezione dei cavi, di fondamentale importanza, viene garantita in tutti i possibili scenari di posa, dal locale tecnico per mezzo dei **canali porta apparecchi e porta cavi delle linee TA-N e TA-EN**, alla distribuzione nel building per mezzo di **sistemi di tubi corrugati, rigidi e guaine spiralate**, alla diretta esposizione al sole e alle intemperie che può avvenire sul tetto al servizio dei pannelli solari per mezzo del **tubo ICTA ANTI-UV** che viene garantito 10 anni.

A supporto dell'impianto e per semplificare il lavoro degli installatori viene messo a disposizione un ampio range di soluzioni di **centralini da parete e da incasso** certificati per un utilizzo in sicurezza fino a 125 A di corrente di impiego massima e 10 kA di corrente di cortocircuito, il tutto con tensioni di isolamento di 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua.

A completare l'impianto e garantire il massimo della sostenibilità, vengono proposte anche **le colonnine di ricarica witty plus** compatibili con gli impianti fotovoltaici tramite il server energetico **Hager Flow**. Questa stazione di ricarica intelligente si integra con l'impianto fotovoltaico e ottimizza i consumi grazie alla gestione dinamica del carico. L'interazione con il server Hager Flow permette di controllare **fino ad 8 stazioni witty plus** offrendo la possibilità di gestire siti multicharging, anche da remoto attraverso la app Hager Flow ed il collegamento in cloud MyHager.



Inquadra il QR Code
per maggiori approfondimenti
o visita il sito hager.com/it

Tubi e guaine

Due specialisti, **una certezza.**

Hager Bocchiotti amplia l'offerta di tubi e guaine: **le soluzioni Pmflex sono entrate a far parte del catalogo** affiancandosi alla gamma INSET.



L'unione di due specialisti storici garantisce un'**offerta completa e strutturata per la protezione dei cavi elettrici** in un ampio range di applicazioni, dalle installazioni residenziali e industriali fino ai contesti outdoor e fotovoltaici.

La nuova gamma include soluzioni pensate per edifici moderni e sostenibili. I tubi **HALOGEN FREE**, privi di alogeni e conformi alla norma EN 50642 - IEC 63355, assicurano massima sicurezza in caso d'incendio. I tubi **ECO GREEN**, composti con il 40% di polipropilene riciclato, contribuiscono alla riduzione delle emissioni di CO₂ e favoriscono un ciclo produttivo circolare.

Completano l'offerta i prodotti **ANTI-UV**, progettati per resistere alle condizioni più estreme. Con durata certificata di 10 anni, garantiscono affidabilità da -25 °C a +105 °C. La gamma comprende tubi corrugati vuoti o preinfilati con cavo solare H1Z2Z2-K, tubi rigidi e manicotti con clip.

Per gli impianti con tubi rigidi e guaine spiralate spiccano gli **accessori IP67 Sistema Stop**, realizzati in un unico pezzo con guarnizione integrata, per una tenuta ottimale e installazioni rapide.

Il sistema completo di tubi rigidi e accessori, disponibile anche in versione Halogen Free, consente di realizzare impianti con diversi gradi di protezione IP.

La gamma, autoestinguente e conforme alla guida CEI 64-100/2, comprende un'ampia offerta di diametri e colori, oltre a soluzioni specifiche per cartongesso e muratura.

Una proposta pensata per i professionisti, con focus su affidabilità, facilità di posa e sostenibilità.

RICARICA DI VEICOLI ELETTRICI



Nuova piattaforma ELEVA

Data al 1999 la presentazione da parte di SCAME del primo connettore specificatamente concepito per la ricarica dei veicoli elettrici leggeri, ora noto come Tipo 3A, prima pietra miliare di un viaggio verso un nuovo concetto di mobilità sostenibile che ha visto l'azienda bergamasca sviluppare negli anni a seguire un'ampia gamma di componenti e stazioni di ricarica in AC e DC sia per il settore home che business.

Oggi, a 25 anni di distanza, in un panorama di mercato profondamente mutato ed affollato da un'offerta di stazioni quanto mai variegata, SCAME torna a distinguersi spostando il focus dall'hardware al software, dal prodotto al servizio, dal tema della ricarica del veicolo a quello ben più ampio della transizione energetica, mettendo a frutto la propria pluriennale attività di ricerca e sviluppo e di effettiva vicinanza alle esigenze del mercato con cui è in dialogo costante.

Da questi presupposti nasce **ELEVA, piattaforma on premise per la gestione multisito di infrastrutture di ricarica** composte da stazioni SCAME, siano esse wall box o colonnine, sia AC che DC.

Ciò che all'apparenza si presenta come un semplice PC industriale, in realtà racchiude **un software che si pone come valido alleato di qualsiasi energy manager, facility manager, fleet manager, amministratore di condominio o proprietario di strutture ricettive**, sempre più spesso chiamati a essere protagonisti dell'innovazione, permettendo loro di affrontare le nuove sfide della contemporaneità con tranquillità e consapevolezza.

Pensata mettendo al centro l'utente, ELEVA è stata realizzata per essere un supporto alle esigenze più attuali quali: l'accentramento di tutte le informazioni relative all'infrastruttura di ricarica in una dashboard di facile leggibilità, l'efficientamento dei fabbisogni energetici legati alle ricariche dei veicoli elettrici, l'assegnazione di tariffe per la ripartizione sui diversi utenti dei costi legati alle sessioni di ricarica, l'invio automatico della rendicontazione dei consumi per la fatturazione su sistemi terzi, l'invio di allarmi e notifiche per permettere il pronto intervento di manutentori che possono individuare le stazioni grazie al supporto di mappe e planimetrie locali su cui sono identificabili i punti di ricarica.

ELEVA è stata concepita secondo criteri di modularità così da permettere l'attivazione di funzionalità specifiche in base alle proprie reali necessità.



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita www.scame.com



Uno strumento tanto potente quanto flessibile, la cui operatività nel tempo è garantita dalla messa in servizio obbligatoria da parte di personale qualificato SCAME e da una serie di servizi dedicati pre e post vendita, vero valore aggiunto dell'offerta SCAME.

Già il **pacchetto di funzionalità Core** include un cruscotto con le informazioni principali in termini di allarmi, notifiche via e-mail, mappe per l'immediata identificazione dei punti di ricarica in base alla collocazione geografica delle stazioni, storico transazioni, utilizzo carte ed anagrafiche inerenti la gestione RFID, autorizzazioni ed eventuali limitazioni.

Attivando il **piano Efficienza Energetica**, oltre a quanto già previsto con il pacchetto CORE, il cruscotto si arricchirà di informazioni inerenti le misure elettriche nei diversi cluster e zone, permettendo al contempo di implementare strategie di gestione della domanda energetica mirate a rasare i picchi di consumo o dilazionare e spostare nel tempo i consumi energetici delle stazioni di ricarica (per esempio in momenti della giornata nei quali l'energia è più conveniente), oppure per decidere di ricaricare solo attraverso fonti energetiche rinnovabili come ad esempio un impianto fotovoltaico. Inoltre, con la finalità di supportare la rendicontazione del bilancio di sostenibilità ambientale, sarà possibile visualizzare la quantità di CO₂ risparmiata attraverso ricariche effettuate esclusivamente da fonti energetiche rinnovabili.

Massima espressione delle potenzialità di ELEVA, quando abilitato il **piano Tariffe e rendicontazione** aggiunge a quanto già attivato la possibilità di definire i prezzi di diverse variabili per costruire piani tariffari prepagati o a consuntivo in base agli utenti o al tipo di stazioni, oltre a generare ed archiviare fatture proforma per fatturazione su sistemi terzi. Inoltre sarà possibile supportare l'area contabilità con riepilogativi di entrate e costi, definendo una reportistica automatica in base alle informazioni che si intendono ricevere in un dato momento. Il tutto dimensionabile concordemente alla propria struttura di ricarica ed alla sua crescita nel tempo, semplicemente attivando ELEVA ed i suoi pacchetti Core, Efficienza Energetica, Tariffe e Rendicontazione per una numerosità massima di 16, 50 o 100 punti di ricarica.

SISTEMI DI FISSAGGIO

HellermannTyton

Soluzioni innovative e durature per il tuo impianto solare

Una mappa delle soluzioni di fissaggio, protezione e identificazione per **installazioni outdoor affidabili**, progettate per ridurre interventi e manutenzione nel tempo.

La crescita degli impianti solari impone **soluzioni di cablaggio** progettate per **resistere nel tempo a raggi UV**, agenti atmosferici e stress meccanici. Da anni HellermannTyton sviluppa prodotti specifici per il settore fotovoltaico, unendo competenza sui materiali, velocità di installazione e riduzione dei costi di manutenzione.



FISSAGGIO E CABLAGGIO | FASCETTE

Fissare correttamente i cablaggi è il primo passo per garantire affidabilità e durata degli impianti solari. HellermannTyton propone fascette sviluppate per applicazioni outdoor ad alta esposizione.

FASCETTE IN PA66W

Realizzate in poliammide 6.6 stabilizzata ai raggi UV, garantiscono **resistenza alla luce solare, al calore e agli agenti atmosferici**. Ideali per installazioni in zone temperate e subtropicali, riducono il rischio di rotture premature e interventi di manutenzione.

FASCETTE MBT (IN ACCIAIO INOX)

Per applicazioni più gravose, le fascette metalliche assicurano **massima resistenza meccanica, tenuta nel tempo e stabilità** anche in condizioni ambientali estreme, tipiche di grandi impianti e parchi solari.

PROTEZIONE E INSTALLAZIONI ELETTRICHE

La protezione dei cavi è essenziale per prevenire danni meccanici, abrasioni e interventi di manutenzione non programmati

GUAINE AUTOAVVOLGENTI TWIST-IN RR

Realizzate in poliestere e fibra di vetro, **proteggono i cablaggi da abrasione, raggi UV, agenti atmosferici e roditori**. Una soluzione particolarmente indicata per impianti solari a terra e parchi fotovoltaici.

PORTACONNETTORI SPC-DEC-3SP

Supporto per connettori solari MC4 e simili, realizzato in PA66 stabilizzata ai raggi UV: si fissa a mano su profili, strutture e telai, garantendo **stabilità, protezione del cavo e del connettore e facilità di manutenzione**.



Per maggiori informazioni inquadra il QR Code oppure consulta il sito www.hellermannntyton.it



FISSAGGIO E CABLAGGIO | CLIP E CLAMP

Quando non sono disponibili fori o quando è necessario evitare adesivi, entrano in gioco Clip e Clamp, soluzioni rapide e sicure per fissare i cavi su bordi e profili metallici.



EDGECLIP

Clip metalliche rivestite in plastica per fissaggi su bordi senza forature.



EDGECLIP EC1-3SPD

Perfetta per pannelli solari, consente di bloccare lungo telai e strutture fino a due cavi sovrapposti in modo rapido.



LOCKING CLAMP

Fissaggio stabile di cavi e tubi su profili e telai con fori, anche in spazi ridotti.



MSC2

Clip in acciaio inox, progettate per durare nel tempo in condizioni ambientali estreme con alte temperature e vibrazioni.



RATCHET P-CLAMP

Sistema a cricchetto riapribile che semplifica il cablaggio su telai metallici e bulloni esistenti, riducendo tempi e rilavorazioni.

SISTEMI DI FISSAGGIO

HellermannTyton

IDENTIFICAZIONE

Negli impianti solari l'identificazione deve rimanere leggibile nel tempo, nonostante l'esposizione a sole, pioggia e sbalzi termici.

TARGHETTE M-BOSS

Sistemi di marcatura in acciaio inox per applicazioni dove è richiesta massima permanenza



TAGPU LOOP

Segnacavi avvolgibili come fascette attorno ai cavi: in poliuretano, resistenti ai raggi UV e ideali per installazioni outdoor

PANEL LABELS

Etichette per quadri e pannelli, disponibili anche in versione personalizzata



TIPTAG

Targhette applicabili con fascetta per una identificazione semplice e duratura

Il valore del dettaglio nel fotovoltaico

Nel settore degli impianti solari, la gestione dei cablaggi non è una semplice questione di ordine o velocità di posa: è una scelta progettuale che **incide direttamente sull'affidabilità dell'impianto, sui costi di manutenzione** e sulla protezione dell'investimento nel lungo periodo.

Raggi UV, alte temperature, umidità, salsedine e sbalzi termici mettono quotidianamente alla prova materiali che, se non correttamente selezionati, possono degradarsi rapidamente, trasformandosi in punti critici dell'impianto. È proprio su questo aspetto che HellermannTyton ha costruito una competenza distintiva: una **profonda conoscenza dei materiali e del loro comportamento in condizioni climatiche differenti**, maturata attraverso migliaia di ore di test, prove di esposizione ai raggi UV e studi sul degrado nel tempo.

Materiali diversi per climi diversi

Non tutti gli impianti solari sono uguali, così come non lo sono le condizioni ambientali in cui operano.

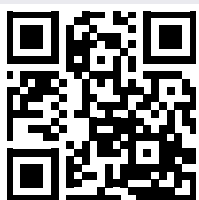
Le cosiddette zone climatiche non rappresentano più una classificazione statica: anche nel nostro Paese, aree un tempo considerate temperate stanno evolvendo verso condizioni sempre più simili a quelle subtropicali, con un **aumento del tempo di esposizione ai raggi UV e delle temperature medie**.

In questo scenario, scegliere oggi **materiali adeguati** significa anticipare il clima di domani.



Climate zone | UV exposure

- Subpolar | Low
- Temperate | Standard
- Subtropical | Moderate
- Tropical | Extreme



Per maggiori informazioni inquadra il QR Code oppure consulta il sito www.hellermannntyton.it



Sostenibilità “alla luce del sole”

La sostenibilità non si limita all’origine della materia prima, ma si traduce soprattutto in **durata e affidabilità nel tempo**. Materiali più performanti significano meno sostituzioni, meno interventi di manutenzione e una riduzione complessiva dei costi e degli sprechi lungo il ciclo di vita dell’impianto.

Le **fascette in bioplastica PA11**, per esempio, derivate da fonti rinnovabili, offrono elevata resistenza ai raggi UV, bassa igroscopicità e ottima compatibilità con strutture metalliche zincate, riducendo i fenomeni di corrosione galvanica.

Accanto a queste, le **fascette in PVDF** rappresentano una ulteriore soluzione per condizioni climatiche particolarmente severe, garantendo stabilità e resistenza chimica. Il PVDF non assorbe acqua, una caratteristica fondamentale che lo rende ideale sia per **ambienti estremamente secchi**, come aree desertiche ad alta irradiazione solare, sia per **contesti a elevata umidità**. Queste proprietà fanno delle fascette in PVDF una scelta efficace per **impianti fotovoltaici galleggianti**, **installazioni agri-voltaiche** e applicazioni dove l’alternanza di umidità, calore e irraggiamento UV può mettere in crisi i materiali tradizionali.



Oltre ai prodotti: i servizi HellermannTyton

Accanto a una gamma completa di sistemi e prodotti per il cablaggio, HellermannTyton offre servizi a valore aggiunto pensati per **semplificare il lavoro di aziende e professionisti**. Un esempio concreto è la **personalizzazione delle etichette**: attraverso stampanti a trasferimento termico, software dedicati e un centro per la realizzazione di personalizzazioni su richiesta del cliente, è possibile realizzare etichette, targhette, marcacavi, panel labels su misura, con testi, codici e colori dedicati. Il tutto si traduce in maggiore velocità e semplicità operativa in fase di installazione e manutenzione.

Grazie a una forte **specializzazione verticale nel solare**, HellermannTyton si propone come partner affidabile per chi realizza impianti fotovoltaici. Non solo prodotti, ma soluzioni complete che aiutano a **ottimizzare i costi di installazione e manutenzione, migliorando l’efficienza dell’impianto lungo tutto il suo ciclo di vita**. Un approccio orientato al mercato e alle reali esigenze degli installatori, con uno sguardo sempre attento alla sostenibilità e all’affidabilità nel tempo. **HellermannTyton: non solo prodotti, ma soluzioni.**



Testa l’efficacia delle soluzioni HellermannTyton dedicate al solare

Inquadra il QR o visita il sito www.hellermannntyton.it/solare-bs e **richiedi gratuitamente il Sample Pack**.

Tocca con mano la qualità dei prodotti illustrati!

SISTEMI DI CONNESSIONI FOTOVOLTAICHE



Stäubli: piccoli componenti, grande impatto

Il successo di ogni impianto fotovoltaico dipende dall'interconnessione di sistemi e servizi che garantiscono e ottimizzano prestazioni elevate e durature. **Scegliendo Stäubli come partner, i vostri impianti fotovoltaici avranno una redditività continua e a lunga durata.**



Stäubli è l'azienda pioniera nella progettazione e produzione del **connettore fotovoltaico MC3**, che ha consentito di realizzare connessioni rapide, sicure ed efficienti negli impianti fotovoltaici. Successivamente, ha progettato il connettore più conosciuto al mondo, l'MC4. Infine, per offrire al mercato un connettore ancora più avanzato e per-

formante, Stäubli ha ideato il connettore **MC4-Evo 2** per una maggiore resistenza agli agenti atmosferici, un diametro di cavo applicabile ancora più ampio e la possibilità di installarlo anche in spazi più ristretti.

L'MC4-Evo 2 è compatibile con tutta la gamma MC4 Originali Stäubli.

Il connettore MC4 Originale di Stäubli è il più utilizzato dai produttori di moduli, inverter ed accessori fotovoltaici al mondo. Oltre la metà della capacità fotovoltaica globale è connessa con componenti Stäubli.



Inquadra il QR Code per scoprire la gamma di connettore MC4 Originale di STÄUBLI



Connettore MC4-Evo 2 originale Stäubli

CARATTERISTICHE

- Mantengono una temperatura bassa e costante per tutta la vita dell'impianto - nessun rischio di surriscaldamento e incendi;
- Assicurano una resistenza di contatto ridotta per una connessione continua e duratura - massima produttività dell'impianto per tutta la vita dello stesso;
- Grazie alla tecnologia di contatto brevettata **MULTILAM**, il cuore dei connettori fotovoltaici Stäubli è dotato di **molteplici punti di contatto** per ottimizzare la qualità e la portata di energia - massima efficienza;
- **Protezione dagli agenti esterni** per tutta la durata del prodotto: IP-2X (quando sconnesso) e IP68 (quando connesso);
- **Resistenza agli agenti chimici e alle alte temperature** (Temperatura limite superiore 115 °C - IEC);
- **Facili da installare e utilizzare**, consentono di **ridurre il tempo di installazione**, e grazie alle clip di sicurezza offrono una sicurezza di bloccaggio;
- **Compatibilità** di accoppiamento con la **gamma MC4 Originale Stäubli**;
- Livello di tensione 1500 V DC.

A CATALOGO



FTV0011: Connettore maschio+femmina, guscio isolante incluso, MC4-Evo 2, sezione 4-6 mm²

FTV0012: Connettore maschio+femmina, guscio isolante incluso, MC4-Evo 2, sezione 10 mm²

SISTEMI DI CONNESSIONI FOTOVOLTAICHE



Derivatori

Stäubli offre una vasta gamma di soluzioni di interconnessione, fra cui **derivatori compatti** e **derivatori a Y cablati**.

La gamma di derivatori consente un risparmio di materiale e una riduzione dei costi di cablaggio grazie ad un minor utilizzo di componenti e di cavo; in aggiunta, **utilizzando i derivatori si riduce il tempo di cablaggio e si aumenta la qualità delle installazioni grazie a prodotti "Plug and play"**, ovvero senza necessità di crimpatura o serraggio, di altissima qualità.

A CATALOGO



FTV0021

Coppia di connettori di derivazione
- MC4-Evo 2



FTV0031

Coppia di connettori di derivazione a Y cablati
- MC4-Evo 2

Utensili

Oltre alla qualità del prodotto, per una corretta installazione, si raccomanda l'utilizzo delle **pinze per crimpatura Stäubli** che assicurano un assemblaggio a regola d'arte.

A completamento, ulteriori utensili per il montaggio, quali il set di chiavi di multifunzione ed il set completo di utensili per l'installazione di connettori MC4 e MC4-Evo 2.

A CATALOGO



FTV0041

Pinza per crimpare i connettori MC4 e MC4-Evo 2



FTV0051

Set di chiavi multifunzione per connettori MC4 e MC4-Evo 2



FTV0071

Set completo di utensili per connettori MC4 e MC4-Evo 2, in valigetta plastica



Inquadra il QR Code per scoprire la gamma di connettore MC4 Originale di STÄUBLI



CONNETTORI FOTOVOLTAICI
MC4-Evo 2 ORIGINALI
STÄUBLI
E ATTREZZATURE PER IL CABLAGGIO



I prodotti Stäubli mettono al sicuro gli installatori, gli utilizzatori e i manutentori degli impianti fotovoltaici attraverso soluzioni di prodotto e servizio che riducono il rischio di interruzioni elettriche, guasti, accumuli di calore e possibili incendi.

La scelta di sistemi di connessioni fotovoltaiche di qualità garantisce la vostra tranquillità e quella dei vostri clienti. **BM Spa distribuisce in esclusiva in Italia**, attraverso la rete di grossisti di materiale elettrico, le soluzioni fotovoltaiche di Stäubli.

BM e Stäubli, una connessione solare e vincente!

CANALIZZAZIONI E PASSERELLE

EC **elettrocanali**
THE ITALIAN EVOLUTION OF ELECTRICITY

Gamma canalizzazioni Elettrocanali: una soluzione per ogni esigenza



Nell'ambito dell'impiantistica elettrica, il tema dell'ordine non è solo una questione estetica: è funzionalità, efficienza e sicurezza. Elettrocanali interpreta questa necessità con **una delle offerte di canalizzazione più ampie e profonde del mercato, capace di rispondere a ogni contesto applicativo** — dal civile all'industriale, dal terziario alle ristrutturazioni leggere — **con una gamma di prodotti coerenti, versatili e perfettamente integrabili.**

Dalle canalizzazioni più compatte fino a quelle per cablaggi ad alta densità, ogni linea è pensata per semplificare il lavoro dell'installatore, **migliorando le prestazioni e valorizzando l'impianto anche sul piano visivo.**



Per saperne di più **inquadra il QR Code**
o visita il sito www.elettrocanali.com

UN SISTEMA MODULARE, COERENTE, COMPLETO

Ciò che distingue il sistema canalizzazioni Elettrocanali è una visione d'insieme strutturata: **materiali coordinati, colori uniformi, logica progettuale condivisa e accessori compatibili** tra le diverse famiglie di prodotto.

Tutto è pensato per rendere ogni installazione più semplice, veloce e ordinata, riducendo al minimo la necessità di adattamenti in opera.

CANALI A BATTISCOPA E CORNICE

Distribuzione elegante, installazione flessibile

Ideali per impianti a vista in contesti civili e direzionali, i canali a battiscopa e cornice combinano **design curato e praticità installativa**. La struttura simmetrica permette il montaggio sia a parete che come cornice, con un'estetica coerente anche nei dettagli. La gamma accessoriata consente la separazione dei circuiti e la realizzazione di linee ordinate e sicure, valorizzando l'ambiente senza compromessi.



MINICANALI

La soluzione rapida per impianti ordinati

Perfetti per interventi in ambienti esistenti, i minicanali rappresentano **la soluzione ideale nelle ristrutturazioni leggere** o dove non è possibile intervenire con opere murarie. Disponibili in più configurazioni — anche adesive — e con diverse sezioni interne, si integrano con altri sistemi EC (come battiscopa e centralini), mantenendo sempre ordine e pulizia estetica.



CANALI PORTA APPARECCHI

Impianti a vista senza opere murarie

I canali porta apparecchi Elettrocanali sono **ideali** per realizzare impianti ordinati **dove non è possibile operare sottotraccia**. Il fissaggio diretto o tramite scatole dedicate, unito a due standard dimensionali e a una gamma completa di accessori, permette una distribuzione ordinata, personalizzabile e visivamente coerente.



CANALI PORTACAVI

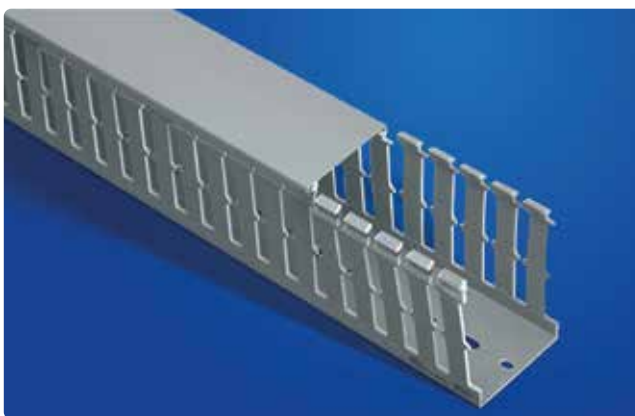
La forza del dettaglio nelle grandi dimensioni.

Pensati per impianti con cablaggio complesso, i canali portacavi EC sono disponibili in un ampio ventaglio di sezioni e configurazioni. La progettazione modulare permette l'installazione a parete o a soffitto, anche in ambienti con requisiti elevati.

CANALI DA CABLAGGIO

Efficienza al servizio dei quadristi

Una gamma tecnica e profonda, con **27 combinazioni dimensionali** pensate per quadri elettrici e impianti di automazione. I canali da cablaggio EC garantiscono **ordine interno**, **predisposizione per separatori**, **profili fermacavo** e un **fissaggio sicuro** anche in verticale. Il risultato è un cablaggio sempre leggibile, efficiente e conforme agli standard di sicurezza.



CANALI PER CLIMATIZZAZIONE

Robustezza tecnica, estetica curata

Le canalizzazioni dedicate agli impianti di climatizzazione offrono un perfetto equilibrio tra **resistenza e design**. Disponibili in **sei dimensioni**, con curve e raccordi dedicati, garantiscono **continuità di posa anche su superfici irregolari** e si adattano con eleganza a ogni tipologia di percorso.



TORRETTE DA PAVIMENTO

Accessibilità intelligente, design essenziale

Pensate per ambienti professionali e direzionali, le torrette da pavimento EC offrono un **accesso comodo ai cablaggi** unito a un'estetica discreta. Compatte e modulari, rappresentano la sintesi tra funzionalità e arredamento tecnico, valorizzando ogni spazio con soluzioni ergonomiche e facilmente integrabili.





Per saperne di più **inquadra il QR Code**
o visita il sito **www.elettrocanali.com**

ASOLINA PER FASCETTE

Una delle **novità di gamma** più interessanti è rappresentata dai **nuovi canali portacavi con larghezza superiore a 120 mm**, dotati di un'**asolina dedicata** per l'inserimento rapido delle fascette. Questa soluzione semplifica il fissaggio dei cavi, migliora l'ordine interno e riduce sensibilmente i tempi di posa, soprattutto in impianti ad alta densità.

Disponibili **anche in versione Halogen Free**, i canali portacavi EC rappresentano una scelta affidabile per contesti ad alta frequentazione e ambienti che richiedono elevate prestazioni in termini di **sicurezza e reazione al fuoco**.



UN'UNICA GAMMA, INFINITE POSSIBILITÀ

La forza del sistema canalizzazioni Elettrocanali non sta solo nella varietà dei modelli proposti, ma nella sua profondità. Ogni famiglia di prodotto si articola in numerose varianti dimensionali, per consentire scelte su misura, ottimizzare gli spazi e garantire un risultato finale preciso, ordinato e conforme alle normative.

Dalle installazioni civili ai cablaggi industriali, dai sistemi visibili alle soluzioni integrate, Elettrocanali mette a disposizione degli installatori una gamma profonda, coerente, modulare e innovativa: un vero ecosistema che fa ordine, semplifica il lavoro e valorizza l'impianto.

Dal 1970, Elettrocanali firma l'innovazione italiana nel settore elettrico.

Nata a Bergamo e cresciuta sui mercati globali, l'azienda sviluppa sistemi all'avanguardia per l'ambito domestico, industriale e del terziario. Il cuore produttivo batte in Italia con tre stabilimenti d'eccellenza, supportati da una sede logistica francese e una filiale in Spagna. Con una presenza consolidata in oltre 80 nazioni, Elettrocanali porta la qualità del "Made in Italy" in tutto il mondo attraverso una rete di partner d'eccezione.

CANALIZZAZIONI E PASSERELLE



Passerelle GR-Magic® OBO Bettermann

Velocità di installazione certificata per la distribuzione elettrica in ambito industriale.

Il futuro delle installazioni industriali risiede nella convergenza tra tecnologia, sostenibilità e sicurezza, a cui si aggiunge la dimensione tempo, sempre di più fondamentale importanza in ogni fase del processo - dalla progettazione all'implementazione - al fine di garantire la massima efficienza.

Semplicità di installazione, qualità, efficienza ed innovazione sono alla base della filosofia di prodotto OBO Bettermann: le soluzioni sono progettate per eliminare le complessità installative e garantire una perfetta integrazione nei processi industriali. I sistemi di **passerelle grigliate GR-Magic®** sono **ideali per una posa dei cavi rapida, sicura ed economica** in tutti i settori dell'installazione elettrica industriale.

Le passerelle grigliate GR-Magic®, disponibili in diverse forme, altezze dei bordi e superfici, soddisfano le più svariate esigenze di posa. I sistemi sono concepiti per garantire la massima efficienza nella prassi di installazione quotidiana: rendono infatti più rapida l'installazione, senza alcuna perdita in termini di stabilità e portata. Il **sistema di connessione rapido senza viti** assicura tempi di posa estremamente ridotti, garantendo comunque i **medesimi carichi delle passerelle tradizionali** con morsetti di connessione a vite.





Scopri la gamma completa GR-Magic® oppure visita il nostro sito www.obo.it



Inquadra il codice QR e scopri tutti i vantaggi installativi delle Passerelle GR-Magic®

A completare il sistema di passerelle GR-Magic® vi è una gamma completa di **mensole e accessori a innesto rapido che non richiedono viti o bulloni**. Anche in questo caso l'installazione è estremamente rapida: è possibile staffare la passerella a soffitto, pavimento o parete e fissare scatole di derivazione in pochi istanti. **La gamma completa di accessori permette la realizzazione di qualsiasi tipo di percorso in modo rapido, sicuro e certificato.**



Perché scegliere il sistema GR-Magic®

- ✓ **INNESTO RAPIDO BREVETTATO**
Giunzione senza morsetti
- ✓ **MONTAGGIO IMMEDIATO**
Semplice incastro tra gli elementi rettilinei
- ✓ **ALTEZZE BORDI**
Disponibili versioni con bordi 35, 55 e 105 mm
- ✓ **MENSOLE E ACCESSORI AD INNESTO RAPIDO**
Senza viti e bulloni
- ✓ **RISPARMIO DI COSTI DI INSTALLAZIONE**
- ✓ **DISPONIBILITÀ VARIANTI**
Versioni zincate galvanicamente, zincate a caldo per immersione e in acciaio inox AISI 304 e AISI 316

Efficientamento operativo garantito GR-Magic®

- ✓ **INSTALLAZIONE VELOCE**
Riduzione significativa dei tempi di posa
- ✓ **FLESSIBILITÀ DI PERCORSO**
Curve realizzabili direttamente in cantiere
- ✓ **ADATTA ALLE FIBRE OTTICHE**
Raggi di curvatura ampi
- ✓ **ELEVATA PORTATA**
Fili d'acciaio robusti per cavi anche in media tensione
- ✓ **TIPOLOGIE**
Zincata galvanicamente, a caldo, inox

Sostenibilità misurabile: Carbon Footprint CO₂

OBO Bettermann rende disponibile l'**impronta di carbonio CO₂ (GWT)** dei propri prodotti secondo l'approccio Cradle to Gate, che considera l'intero ciclo dalla materia prima fino all'uscita dallo stabilimento.

- **Oltre 29.000 articoli** del catalogo tedesco, incluse **passerelle GRM** e sistemi di **staffaggio**, hanno già valori di CO₂ disponibili online
- L'impegno OBO si traduce in **processi ottimizzati e trasparenti**, per offrire ai clienti **dati affidabili e comparabili**

Terminali autorestringenti Etelec

La tecnologia autorestringente sfrutta le proprietà elastiche delle gomme siliconiche o le gomme EPDM, le quali vengono mantenute in forma espansa da una spirale plastica che viene rimossa in fase di installazione, consentendo alle guaine di restringersi, **aderendo perfettamente al cavo garantendo elevato isolamento ed un'ottima sigillatura**. Essa risulta la scelta obbligata negli ambienti di installazione in cui sia ristretto o vietato l'utilizzo di fiamme libere, come ad esempio raffinerie, impianti chimici, centrali a gas oppure luoghi a rischio di incendio (ambienti chiusi, gallerie).



LA TECNOLOGIA AUTORESTRINGENTE ETELEC GARANTISCE:

- ✓ Un'alternativa consolidata alla più classica tecnologia termorestringente
- ✓ Installazione semplificata e più rapida
- ✓ Maggiore sicurezza grazie all'assenza di fiamme libere



Per maggiori informazioni inquadra il QR Code
o visita www.etelec.com

GAMMA TAMT

Terminali autorestringenti per media tensione per cavi unipolari ad isolamento estruso fino a 24 kV.

TAMT-L

Terminale autorestringente liscio da interno
per cavi unipolari ad isolamento estruso fino a 24 kV.

- ✓ Rapidità d'installazione;
- ✓ Design liscio, compatto, idoneo per cabine con spazi ristretti.

TAMT-I

Terminali autorestringenti con campanelle da interno
per cavi unipolari ad isolamento estruso fino a 24 kV.

- ✓ Rapidità d'installazione;
- ✓ Affidabile anche in ambienti inquinati;
- ✓ Campanelle integrate.

TAMT-E

Terminali autorestringenti da esterno con campanelle per cavi unipolari ad isolamento estruso fino a 24 kV.



TAMT-L



**TAMT-I
TAMT-E**

NUOVA GAMMA TBX

Terminali autorestringenti per Media Tensione per cavi unipolari da 24 kV e 36 kV sia da interno che da esterno.

- | | |
|--|--|
| ✓ Rapidità d'installazione | ✓ Possibilità di coprire un'ampia gamma di sezioni con un unico prodotto |
| ✓ Campanelle integrate | |
| ✓ Affidabile anche in ambienti inquinati | |



TBX

Nuove gamme di terminali sconnettibili per media tensione

La tecnologia sconnettibile garantisce una **connessione più sicura** dei cavi alle apparecchiature elettriche, **facilita i controlli** necessari sulle linee e **permette di collegare e scollegare i terminali dalle strutture elettriche quando necessario**.

Dal punto di vista costruttivo, un terminale sconnettibile è costituito da un unico corpo in gomma plastica rigida opportunamente sagomato per accogliere il cavo, il capocorda e l'elemento di contatto. La forma viene debitamente progettata in modo da adattarsi agli isolatori passanti secondo misure e disegni prestabiliti dalle norme costruttive.

La gamma Etelec è composta da 3 serie di terminali sconnettibili, che coprono le tipologie più comuni di installazione (interfaccia di tipo A e C), per tensioni massime fino a 24 e 36 kV, e dai 250 A ai 1250 A. Le terminazioni sconnettibili Etelec sono ideate per adattarsi con facilità sulla maggior parte dei cavi estrusi più comunemente utilizzati con conduttori in rame o in alluminio.

Tutte le serie, elencate a seguire, sono **conformi alla norma di riferimento CENELEC HD 629.1** (emessa in italiano come CEI 20-62/1).



TS250

Terminali sconnettibili unipolari interfaccia tipo A, 250 A per cavi estrusi 24 kV.

TS630

Terminali sconnettibili unipolari a T asimmetrico interfaccia tipo C - 630 A per cavi estrusi 24 kV e 36 kV.

TS1250

Terminali sconnettibili a T asimmetrico interfaccia tipo C per cavi unipolari ad isolamento estruso 24 kV o 36 kV - 1250 A.

VANTAGGI:

- ✓ Nuova gamma di prodotti per portata da 1250 A.
- ✓ Versatilità di impiego per le gamme TS630 e TS1250: Modelli applicabili sia a 24 kV che 36 kV.
- ✓ Connettori meccanici con bulloni a frattura idonei per AL/CU inclusi.
- ✓ Tutti i modelli adatti a cavi con schermatura in tubo d'alluminio con utilizzo del kit H5.



Per maggiori informazioni inquadra il QR Code
o visita www.etelec.com

MPgel 100 Plus

Gel bicomponente riaccessibile a reticolazione rapida per riempimenti isolanti e sigillature.

Formati in flaconi e taniche utilizzabili parzialmente per multiple applicazioni.

Ideale per:

- ✓ Isolamento di connessione elettriche;
- ✓ Schede e componenti elettronici in bassa tensione (0,6/1 kV).

I due componenti, forniti in flaconi separati, vanno miscelati all'interno della caraffa fornita a corredo in rapporto di miscelazione 1:1. La bassa viscosità assicura una **colata fluida ed omogenea del gel** senza sversamenti accidentali, e consente un **riempimento rapido, accurato e senza sprechi del contenitore**.

MPgel plus 100 può essere utilizzato anche parzialmente e **conservato per applicazioni successive**, in base alle proprie necessità. Inoltre **può essere facilmente rimosso, senza utensili, anche molto tempo dopo l'installazione**.

SICUREZZA E MANIPOLAZIONE

MPgel è classificato come prodotto non pericoloso come da Regolamento Europeo n° 1272/2008 (CLP). Non vi sono rischi per la salute dovuti al contatto con il prodotto essendo completamente atossico.



TAK500

Tassello da 6 mm in nylon (PA) 6.6 di prima qualità con espansione a 4 vie con alette antirotazione per **fissaggi leggeri sui più comuni materiali da costruzione**:

- ✓ calcestruzzo
- ✓ mattoni pieni e perforati
- ✓ pannelli di cartongesso
- ✓ blocchi cavi di calcestruzzo leggero
- ✓ cemento armato
- ✓ pietra naturale

SECCHIELLO DA 500 PZ CON OMAGGIO SEMPRE INCLUSO.



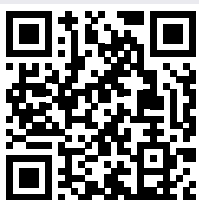
QUADRI DI DISTRIBUZIONE

GEWISS

Serie QDX: la soluzione completa per la distribuzione di energia in bassa tensione

GEWISS presenta i nuovi quadri di distribuzione primaria **QDX 4000H** e rinnova la gamma dei **quadri QDX** per la distribuzione secondaria.





Per saperne di più **inquadra** il QR Code
o visita il sito www.gewiss.com



L'energia elettrica è diventata una delle più importanti materie prime del nostro tempo e la sua gestione richiede infrastrutture sempre più adeguate e sicure. Con l'introduzione nell'offerta del power center **QDX 4000H**, GEWISS fornisce una soluzione completa per la distribuzione dell'energia in bassa tensione, capace così di coprire **diversi ambiti applicativi: dall'industria agli uffici, dallo sport all'ospitalità.**

In perfetta sinergia con i quadri e gli armadi secondari QDX 1600H, QDX 630H e QDX 630L, recentemente rinnovati, la nuova serie **QDX 4000H** garantisce una soluzione robusta e completamente personalizzabile.

L'installazione dei **nuovi interruttori aperti della serie MSX Air** permette di raggiungere correnti nominali fino a 4000 A e potere di interruzione fino a 85 kA. Inoltre, **la carpenteria può essere configurata** per avere grado di protezione da **IP30 a IP55** e forma di segregazione dalla **1 alle 4a e 4b**, in funzione delle specifiche di progetto.

I QUADRI DELLA SERIE QDX:

- ✓ Sono progettati con l'obiettivo di offrire la **massima robustezza e affidabilità** in qualsiasi contesto di installazione.
- ✓ Sono curati in ogni dettaglio per garantire **prestazioni eccellenti e durabilità nel tempo.**
- ✓ Con componenti ideati per una **facile integrazione** al fine di semplificare il processo di assemblaggio.

Per tutta la gamma QDX è attivo un servizio di **preventivazione, dimensionamento, montaggio, cablaggio e personalizzazione.**

I QDX 4000H sono disponibili in versione **pre-montata** oppure **montata e cablata**. Nella prima versione **GEWISS si fa carico della parte di montaggio più complessa e dispendiosa**, ossia l'assemblaggio della carpenteria, la distribuzione delle barre, l'installazione e l'allacciamento degli interruttori aperti.

La seconda opzione prevede la fornitura del quadro chiavi in mano, ossia montato, cablato e certificato, pronto per essere installato. **Tutti gli altri quadri della serie QDX**, oltre alla versione montata e cablata, **sono disponibili in kit componibili.**

QDX630H



QDX630L



SISTEMI DI COMANDO E PROTEZIONE



La famiglia ACI si allarga: arriva DEHNventil ACI

La nuova frontiera della **protezione da sovratensioni**.

Negli impianti elettrici moderni, il vero problema non è più solo **proteggere**: è farlo **senza fermare l'operatività degli impianti**.

È da questa esigenza concreta che nasce DEHNventil ACI, il nuovo scaricatore di sovratensione DEHN che porta la **tecnologia ACI** in una nuova classe di prestazioni, pensata **per impianti complessi con un'alta sensibilità e densità della rete**.



DEHNventil ACI è molto più di un nuovo prodotto: è una risposta diretta a chi ogni giorno progetta, installa, gestisce e mantiene impianti che non possono permettersi interruzioni, né compromessi sulla sicurezza dell'intero sistema.

Il dispositivo **integra una funzione di sezionamento automatico** che, in caso di guasto, seziona immediatamente il modulo dall'impianto. L'effetto che ne risulta è: **nessun fermo operativo, cambio modulo più sicuro e continuità del servizio garantita**. Un vantaggio che diventa ancora più concreto grazie alla **possibilità di rimozione anche laterale del modulo**, pensata per lavorare in sicurezza perfino nei quadri in cui lo spazio è carente.



Per ulteriori informazioni su DEHNventil ACI
inquadra il QR Code o visita il sito www.dehn.it

A tutto questo si aggiunge la **protezione di backup integrata**, elemento chiave della tecnologia ACI, che elimina la necessità di componenti esterni e riduce errori di dimensionamento dell'organo di protezione. Un approccio che **semplifica la progettazione e rende l'installazione più rapida, ordinata e sicura**.

Non meno importante, la **possibilità di utilizzare cavi di collegamento da 16 mm²*** consente un cablaggio più snello e flessibile, ottimizzando spazi e tempi senza rinunciare alla sicurezza. Il tutto nel pieno rispetto delle **normative CEI 64-8**, per una conformità immediata e senza sorprese.

DATI TECNICI

TIPO	DV ACI M ... 264 FM
SPD secondo EN 61643-11	Tipo 1 + Tipo 2 + Tipo 3
Tensione massima continuativa (U_c)	264 V (50 / 60 Hz)
Corrente impulsiva di fulmine (10/350 μ s) per polo (I_{imp})	25 kA (100 kA complessivi)
Corrente di fulmine complessiva [TNC/TNS] (I_{total})	75 kA / 100 kA
Livello di protezione [L-N]/[N-PE] (U_p)	≤ 1.5 kV
Protezione da sovracorrente integrata	Sì, tecnologia ACI
Capacità di estinzione corrente susseguente di rete	100 kA _{eff}
Tensione TOV (UT) - caratteristica	440 V / 120 min. - tenuta
Dimensioni	11 unità



*Consultare le modalità di installazione e montaggio prima di installare.



LE NOVITÀ DI DEHNventil ACI

Una combinazione di vantaggi che fa di **DEHNventil ACI** un **alleato concreto** per chi lavora ogni giorno sugli impianti.

- ▶ Funzione di sezionamento integrata
- ▶ Sostituzione del modulo, anche laterale, senza interruzione dell'alimentazione
- ▶ Protezione di backup integrata
- ▶ Possibilità di cablaggio anche con cavi di collegamento da 16 mm²
- ▶ Conforme ai requisiti della norma CEI 64-8 e CEI EN IEC 62305

CARATTERISTICHE



1. **Cavo di collegamento:** Sufficienti cavi di collegamento in rame di 16 mm²
2. **Sostituzione del modulo su 3 lati:** Possibilità di sostituzione del modulo lateralmente o frontalmente
3. **Collegamento PE:** Collegamento a terra direttamente tramite guida DIN o barra di terra del quadro
4. **Indicatore ottico di sezionamento:** Isolamento elettrico del modulo dell'SPD in caso di guasto
5. **Parametri di prestazione elevati:** Capacità di scarica fino a 100 kA e livello di protezione ridotto ≤ 1.5 kV
6. **Massima corrente di cortocircuito prevista:** 100 kA_{eff}
7. **Indicatore di stato**
8. **Tecnologia ACI con commutatore spinterometrico integrato:** Protezione di back-up non necessaria
9. **Contatto di telesegnalamento:** Per facilitare il monitoraggio a distanza
10. **Connessione flessibile:** Conduttore neutro su entrambi i lati
11. **Modulo unico:** Unico modulo presente nell'SPD
12. **Fissaggio sicuro del modulo:** Modulo fissato sulla base e svitabile con una chiave a bussola LC10 o con una bussola esagonale da 6 mm
13. **Codice QR:** accesso a tutti i dati tecnici attuali, alle istruzioni di montaggio, al valore PCF e ai documenti pertinenti



Per ulteriori informazioni su DEHNventil ACI
inquadra il QR Code o visita il sito www.dehn.it

LA GAMMA DEHNventil ACI È CERTIFICATA:



ACI: UNA TECNOLOGIA CHE CAMBIA LE REGOLE DEL GIOCO

Nel mondo degli impianti elettrici moderni, dove continuità operativa e sicurezza non sono più optional ma prerequisiti, la protezione dalle sovratensioni è diventata una disciplina fondamentale. Oggi, con la crescente sensibilità delle apparecchiature, densità delle reti e l'esposizione sempre più frequente a fenomeni atmosferici estremi, progettisti e installatori si trovano quotidianamente a fronteggiare bisogni reali di **affidabilità**, **semplicità di installazione** e **sicurezza operativa**.

È in questo scenario che la **tecnologia ACI – Advanced Circuit Interruption** ha iniziato a ridefinire gli standard della protezione da fulmini e sovratensioni. Una tecnologia sviluppata per rispondere a bisogni reali: ridurre gli errori in fase di installazione, aumentare la sicurezza per gli operatori e semplificare la manutenzione, soprattutto negli impianti più complessi dove lo spazio è spesso limitato.

ACI è ormai la base consolidata delle soluzioni DEHN di ultima generazione. Una tecnologia che integra al suo interno l'SPD e la protezione di backup, eliminando la necessità di fusibili esterni e riducendo al minimo il rischio di errori di dimensionamento. L'obiettivo è chiaro: **protezione più affidabile, installazione più rapida, manutenzione più sicura**.

È su questo terreno già solido che si innesta il **nuovo DEHNventil ACI**, che con questa tecnologia trova una nuova espressione: **più potente, più pratica, più orientata alla continuità operativa**.

Scopri di più su DEHNventil ACI

SISTEMI DI COMANDO E PROTEZIONE

Life Is On

Schneider
Electric

TeSys Deca SNAP IN

Il futuro della **gestione motori**.



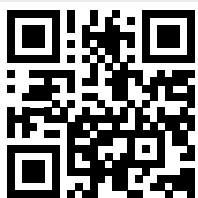
Schneider Electric, leader globale delle tecnologie per l'energia, presenta TeSys Deca SNAP IN, una soluzione rivoluzionaria per il controllo motori, progettata per stabilire nuovi standard in termini di **efficienza**, **affidabilità** e **facilità di installazione** nelle applicazioni industriali.

TeSys Deca SNAP IN ridefinisce la semplicità e le prestazioni nel controllo motore grazie all'innovativa tecnologia **SNAP IN** che **elimina cablaggi complessi e riduce i tempi di installazione fino al 92%**.

I tre principali vantaggi:

- ✓ **CONNESSIONE A SCATTO SENZA ATTREZZI:**
semplifica l'installazione e la manutenzione.
- ✓ **COMPATIBILITÀ PLUG-AND-PLAY:**
si integra perfettamente con i sistemi esistenti.
- ✓ **STRUTTURA ROBUSTA:**
progettato per ambienti industriali gravosi.





Inquadra il QR Code per saperne di più
o visita il sito www.se.com

La tecnologia **SNAP IN** consente:

- ✓ una **riduzione** significativa **dei tempi di cablaggio**;
- ✓ una **riduzione** importante **del time to market**;
- ✓ un'**ottimizzazione dei processi interni** per i quadristi d'automazione e OEMs;
- ✓ una **rapida implementazione in ambienti critici** in cui i tempi di attività sono essenziali.

TeSys Deca SNAP IN

Design innovativo con un sistema di cablaggio semplificato e senza l'uso di utensili, potenziato dalla tecnologia SNAP IN.



Matteo Crespi, SVP Europe Power Products Hub di Schneider Electric ha dichiarato:

“La soluzione TeSys Deca SNAP IN rivoluziona la gestione motori riducendo drasticamente i tempi di installazione da minuti a secondi. Questa soluzione innovativa non solo semplifica il processo, ma migliora anche l'affidabilità e l'efficienza del sistema. I nostri clienti e partner ora possono trasformare le proprie attività sperimentando una facilità e una velocità senza precedenti. Con il nuovo TeSys Deca SNAP IN stiamo definendo un nuovo standard nelle soluzioni per la gestione degli avviamenti motore”.

SISTEMI DI COMANDO E PROTEZIONE

Life Is On

Schneider
Electric

Relè Harmony

Una gamma che **soddisfa ogni esigenza quotidiana.**

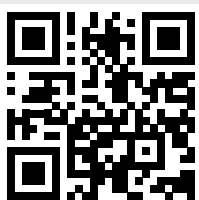
Schneider Electric offre un'ampia gamma di relè per soddisfare le diverse esigenze quotidiane, inclusi **relè di misura e controllo**, **relè temporizzati**, **relè elettromeccanici** e **relè statici**. Si tratta di un'offerta completa e affidabile, che garantisce la disponibilità di macchine e sistemi e allo stesso tem-

po offre funzionalità innovative, che fanno risparmiare tempo e migliorano l'esperienza dell'utente, anche grazie a un design basato sulla semplicità, in tutto il ciclo di vita.

Per esempio, il relè ha un **pulsante di test integrato** per facilitare la risoluzione dei problemi e la messa in servizio.

La gamma Harmony rientra nell'**Environmental Data Program** di Schneider Electric, che fornisce un profilo ambientale di prodotto completo (dai materiali al fine vita), assicura conformità alle certificazioni internazionali e offre informazioni sulle emissioni di CO₂.





Inquadra il QR Code per saperne di più
o visita il sito www.se.com

Di seguito le **caratteristiche** delle principali tipologie di prodotti:

- **RELÈ DI MISURA E CONTROLLO:** la gamma permette di monitorare e informare gli utenti di condizioni anomale, consentendo loro di avviare le azioni correttive necessarie prima che si verifichino guasti gravi e costosi. Si possono tenere sotto controllo svariati parametri di monitoraggio (fase, corrente, tensione, livello del liquido, frequenza, velocità, temperatura e controllo della pompa) per soddisfare le diverse esigenze applicative. Il pulsante di test diagnostico riduce i tempi di intervento, consentendo di **controllare immediatamente il circuito a valle** senza inviare un segnale di ingresso di guasto ai relè. La gamma comprende anche un **innovativo relè di misura e controllo NFC** configurabile da smartphone, che offre una **precisione senza precedenti**, una **diagnostica chiara e livelli di sicurezza superiori**.
- **RELÈ TEMPORIZZATI:** un'ampia gamma di prodotti permette di temporizzare gli eventi nei sistemi di automazione industriale chiudendo o aprendo i contatti prima, durante o dopo un periodo di temporizzazione impostato. Sono disponibili **soluzioni con temporizzazione singole o multiple**, intervallo di temporizzazione da 0,02 s a 999 ore e una scelta flessibile di morsetti di connessione a vite o a molla per il cablaggio; il LED presente sul selettore del quadrante aiuta a utilizzare questi relè **anche in ambienti polverosi o scarsamente illuminati**. La gamma comprende anche un **innovativo relè temporizzato NFC** configurabile da smartphone, che offre una precisione senza precedenti, una diagnostica chiara e livelli di sicurezza superiori.
- **RELÈ ELETTROMECCANICI:** questi relè sono fondamentali per controllare un circuito, sia con un segnale a bassa potenza, sia quando più circuiti devono essere controllati da un unico segnale. La gamma Harmony offre relè elettromeccanici con diversi numeri di contatti, corrente e tensioni del circuito di comando, per soddisfare le esigenze dei clienti nelle applicazioni industriali; disponibili prodotti con montaggio su guida DIN da 6 a 30 A. Per una maggiore efficienza, sono disponibili **relè preassemblati per semplificare la selezione e l'installazione**, che è ulteriormente facilitata dalle **basi a molla "push-in"** che permettono di risparmiare fino al 64% di tempo di cablaggio e di agevolare anche la manutenzione. A ciò si aggiungono altri elementi come il **pulsante di test e indicatori visivi** che sono utili alla diagnosi di eventuali problemi.
- **RELÈ STATICI:** i prodotti della gamma relè statici offrono un'**elevata frequenza di commutazione per un comando preciso e rapido**, una **lunga durata** e un **funzionamento silenzioso**. Si ha un'ampia scelta di relè, con opzioni di montaggio su guida DIN o montaggio a pannello, opzioni monofase e trifase e correnti nominali da 0,1 A a 125 A. Sono tutti prodotti di facile messa in servizio, con **indicatore visivo integrato** e **pulsante di test presente nell'innovativa gamma SSP1.S**. L'installazione è semplificata con i relè slim preassemblati, dissipatore termico integrato nei modelli con montaggio su guida DIN, morsetti a vite telescopici e a molla per un facile cablaggio nelle gamme selezionate.

Nuovi sezionatori ABB OT Plus: un salto di qualità



Con la nuova gamma **OT Plus**, ABB compie un deciso salto di qualità nel mondo della protezione elettrica, introducendo un sezionatore che unisce **innovazione tecnologica, sostenibilità ambientale e versatilità applicativa**.

Evoluzione della storica serie OT, OT Plus nasce per rispondere alle esigenze di un mercato sempre più esigente orientato all'efficienza energetica, alla sicurezza e alla razionalizzazione dei componenti.



G1
16A - 63A
UL20 - 50A



G2
63A - 63A
UL63 - 101A

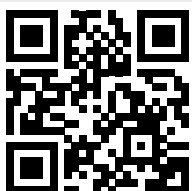


G3
63A - 160A
UL98 - 100A

OT Plus è utilizzabile per un range di corrente **da 16 a 125A (160 in AC22)**, coperto con **tre frame** ottimizzati e configurazioni a **3, 4, 6 e 8 poli**, per installazioni su piastra di fondo/guida DIN e retroportella. È per natura in grado di coprire un ampio spettro di applicazioni: dai quadri di distribuzione ai sistemi HVAC, dalla robotica all'automazione industriale.

Una delle innovazioni più distintive è rappresentata dai **tempi di intervento del quarto polo regolabili**, una funzione esclusiva e di serie sulle versioni quadripolari che consente di scegliere tra intervento simultaneo o chiusura anticipata/apertura ritardata del neutro, au-

mentando la protezione di dispositivi sensibili e riducendo il rischio di guasti sul neutro. Grazie all'estensione dei range di corrente, aumenta la flessibilità nella scelta del componente con conseguente ottimizzazione degli ingombri del sezionatore all'interno del quadro.



Inquadra il QR Code per visualizzare tutta la documentazione.

Dal punto di vista della **sostenibilità**, OT Plus appartiene al portafoglio ABB EcoSolution™, un insieme di prodotti e soluzioni in grado di rispondere ai severi criteri di ABB in termini di impatto ambientale e circolarità.

Inoltre, è **certificato PEP EcoPassport®** e realizzato in uno stabilimento a impatto zero, con materiali riciclabili fino al 95%. Il nuovo packaging FSC riduce le emissioni logistiche fino al 52%, mentre le perdite di potenza sono state abbattute contribuendo a un ciclo di vita più efficiente e responsabile.

ABB
Eco
Solutions™



Il design compatto e all-in-one consente un'installazione rapida e flessibile, con possibilità di montaggio a 0°, 90°, 180° e 270°, semplificando il lavoro di installatori e costruttori di quadri.



- ✓ **Maniglia lucchettabile** inclusa di serie
- ✓ **Accesso immediato alla documentazione tecnica** via QR code
- ✓ **Compatibilità** con le attuali manovre rinviate

Queste caratteristiche completano un'offerta pensata per semplificare ogni fase del progetto, dalla selezione del componente, all'utilizzo passando per l'installazione.

In sintesi, OT Plus non è solo un sezionatore: è una piattaforma tecnologica che coniuga **prestazioni elevate, semplicità d'uso e responsabilità ambientale**.

UPS



Cabur: l'esperienza al servizio della continuità operativa

In un panorama industriale dove l'efficienza è legata a doppio filo alla stabilità dell'energia, **la continuità operativa** non è solo un obiettivo tecnico ma una necessità strategica. Cabur, grazie a una competenza pluriennale nel settore degli alimentatori e dell'elettronica industriale, mette a disposizione dei professionisti una gamma di soluzioni per la gestione del backup in corrente continua (DC) caratterizzata da estrema flessibilità e affidabilità. Collaborando con partner distributivi come BIESSE, Cabur garantisce **strumenti che non si limitano a fornire energia ma ottimizzano l'architettura del quadro elettrico**. Analizza nel dettaglio le soluzioni per la continuità progettate per rispondere alle diverse esigenze di installatori e quadristi.

Flessibilità nell'Integrazione: Moduli DC-UPS con Ingresso DC termico firmate Cabur

OTTIMIZZARE L'ESISTENTE CON L'ESPERIENZA CABUR.

Quando il sistema di alimentazione è già definito, l'esigenza primaria è **integrare una funzione di backup senza stravolgere il layout o i componenti scelti**. I moduli DC-UPS della serie CSU con ingresso in corrente continua nascono proprio per offrire questa versatilità, ponendosi come il cuore intelligente tra l'alimentatore di rete e il carico.

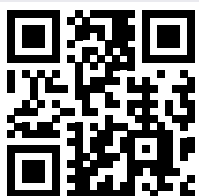


XCSU5220W024VAA (24 V 10 A)

Questo modulo è progettato per gestire carichi fino a 10 A con la massima precisione. La sua forza risiede nella gestione accurata della carica della batteria (fino a 40 Ah), garantendo che l'accumulatore sia sempre pronto all'intervento. L'adozione della tecnologia di connessione push-in conferma l'attenzione di Cabur verso l'ottimizzazione dei tempi di cablaggio in cantiere.

XCSU5240W024VAA (24 V 10 A o 12 V 20 A)

Un esempio perfetto di flessibilità operativa. Il dispositivo è in grado di impostarsi automaticamente a 24 Vdc o 12 Vdc a seconda della tensione che gli viene applicata in ingresso. Grazie ai selettori dedicati è possibile impostare la corrente di ricarica e il buffer timer. Questa dualità lo rende un componente "jolly" estremamente utile per ridurre le scorte di magazzino e rispondere prontamente a diverse specifiche di progetto.



Per ulteriori informazioni **inquadra il QR Code**
o visita il sito **www.cabur.it**

La lunga esperienza di Cabur si traduce in funzioni concrete come il **Battery Start**, che permette l'avvio del sistema direttamente da batteria per operazioni di test o manutenzione, oltre a una diagnostica chiara affidata a LED e contatti di allarme, essenziali per la supervisione remota degli impianti.

Soluzioni All-in-One: L'efficienza dei Moduli AC/DC UPS

RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI E AFFIDABILITÀ GARANTITA.

Per le nuove realizzazioni, la tendenza è la riduzione dei componenti e del volume occupato su guida DIN.

Cabur risponde con i sistemi "tutto-in-uno", che integrano in un unico prodotto le funzioni di alimentatore switching e di controller DC-UPS.

LA GAMMA PER OGNI ESIGENZA DI POTENZA:

Serie CSC (XCSC120C e XCSC120B)

Rappresentano la soluzione ideale per applicazioni con budget e spazi contenuti.

Con versioni a 24 V (5 A) e 12 V (10 A), questi moduli garantiscono una transizione fluida alla batteria in caso di blackout, assicurando che PLC o sistemi di sicurezza non subiscano interruzioni.

XCSU1220W024VAA (24 V 10 A)

Frutto di un'ingegnerizzazione accurata, questo modulo eroga 10 A in un formato estremamente compatto. La gestione della ricarica batteria è separata da quella del carico, assicurando che la priorità sia sempre data all'utenza operativa.

XCSU4480W024VAA (24 V 20 A)

Per carichi industriali pesanti e reti mono-bi-trifase, questo modulo da 20 A offre stabilità assoluta. È la scelta di riferimento per l'automazione di processo dove non sono ammessi compromessi sulla disponibilità di potenza.

Scegliere un modulo integrato Cabur significa affidarsi a una tecnologia matura, capace di sopportare i rigori degli ambienti industriali grazie a un'accurata selezione dei componenti e a test di stress severi.

UPS



Moduli porta batterie BPS: Versatilità e manutenzione semplificata

STANDARDIZZAZIONE AL SERVIZIO DELL'UTENTE.

Un sistema di continuità è efficace solo se la riserva energetica è efficiente e facilmente gestibile. Con la serie di moduli batterie BPS, Cabur ha puntato sulla massima compatibilità e facilità di intervento.

I moduli sono disponibili in quattro taglie standard da 24 V (1.2 Ah, 3.4 Ah, 7.2 Ah e 12 Ah) ma il vero valore aggiunto risiede nella loro concezione aperta:

1 Batterie Standard Universali

I moduli XBPS utilizzano accumulatori AGM VRLA di tipo commerciale standard. Questo significa che le batterie possono essere impiegate o ricaricate anche con altri sistemi, garantendo all'installatore la massima libertà nel reperimento dei ricambi e nella gestione del ciclo di vita del sistema.

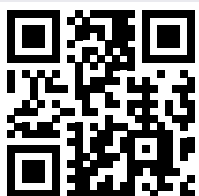
2 Sicurezza e Continuità

Ogni porta batterie è equipaggiato con un fusibile di protezione per prevenire danni da cortocircuito. Per minimizzare i tempi di inattività, Cabur include già a bordo un fusibile di ricambio, una piccola ma fondamentale accortezza che testimonia la conoscenza delle dinamiche di manutenzione sul campo.

3 Connessione Push-In

La presenza di morsetti push-in permette una connessione rapida e veloce garantendo risparmio di tempo durante l'installazione.





Per ulteriori informazioni **inquadra il QR Code**
o visita il sito **www.cabur.it**



Continuità senza manutenzione: I Moduli Buffer CSB

TECNOLOGIA CAPACITIVA PER CONDIZIONI ESTREME.

Esistono applicazioni dove l'uso delle batterie chimiche è sconsigliato a causa di temperature operative critiche o per l'impossibilità di effettuare manutenzioni periodiche. In questi scenari, Cabur propone la tecnologia dei Moduli Buffer serie CSB.

Basati su condensatori elettrolitici ad altissima capacità, i modelli XCSB5480W024VAA (24 V 20 A) e XCSB5960W024VAA (24 V 40 A) offrono un approccio diverso alla continuità:

1

Zero manutenzione

Non essendoci processi chimici soggetti a degrado, i moduli buffer non richiedono test di scarica o sostituzioni cicliche. Sono dispositivi "installa e dimentica".

2

Resilienza termica

Operano con costanza in un range di temperatura estremamente ampio (da -25 °C a +75 °C), dove le batterie tradizionali vedrebbero drasticamente ridotta la loro efficacia.

3

Ciclo di vita

Supportano un numero di cicli di carica e scarica praticamente illimitato, rendendoli ideali per impianti soggetti a frequenti micro-interruzioni della rete elettrica.

APPLICAZIONE TIPICA: Il modulo buffer è la soluzione d'elezione per garantire il tempo necessario allo spegnimento controllato (shutdown) di PC industriali o per colmare i "buchi" di tensione durante la commutazione di reti, assicurando l'integrità dei dati e della logica di controllo.

...in conclusione

La proposta Cabur per la continuità operativa, disponibile presso i punti vendita BIESSE, riflette un'esperienza consolidata che mette al centro le esigenze reali del professionista: flessibilità nelle configurazioni, semplicità di manutenzione e affidabilità nel tempo. Che si tratti di un backup tradizionale a batteria o di un sistema buffer capacitivo, la competenza Cabur assicura che il vostro impianto rimanga sempre attivo, qualunque cosa accada alla rete.

UPS

bticino

Keor DK: l'UPS ad alte prestazioni che unisce efficienza, affidabilità e sostenibilità



La continuità dell'alimentazione elettrica rappresenta, oggi, un requisito imprescindibile per infrastrutture IT, ambienti industriali, sistemi di telecomunicazione e applicazioni critiche.

In questo scenario si inserisce **Keor DK, la gamma di gruppi di continuità UPS di Legrand progettata per garantire la massima protezione dei carichi, un'elevata efficienza energetica e una gestione evoluta dell'energia, nel pieno rispetto dei principi di sostenibilità ambientale.**

Keor DK è un UPS online a doppia conversione (VFI) di ultimissima generazione, disponibile in un range di potenze **da 1 a 20 kVA**, capace di assicurare un'alimentazione stabile, pulita e continua anche in presenza di disturbi di rete, variazioni di tensione o blackout. Il fattore di potenza unitario in uscita ($kVA = kW$) consente di sfruttare interamente la potenza nominale dell'UPS, offrendo la massima disponibilità di energia reale per i carichi collegati.



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.bticino.it

Efficienza energetica e **riduzione dei costi operativi**

Uno degli elementi distintivi della gamma Keor DK è l'**elevatissimo livello di efficienza**, pensato per ridurre i consumi energetici e l'impatto ambientale lungo l'intero ciclo di vita del prodotto.

Grazie alla tecnologia avanzata AC-AC, Keor DK raggiunge:

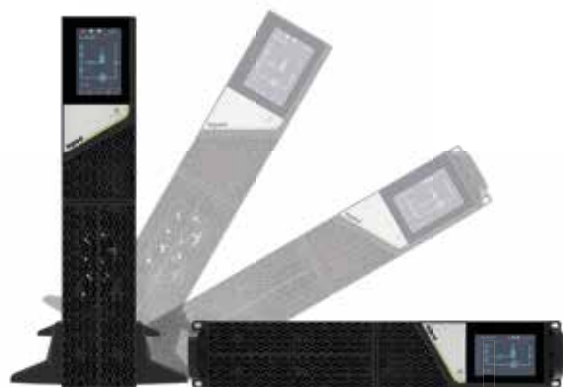
- ✓ Efficienza fino al 96% in modalità online
- ✓ Efficienza fino al 98% in modalità Eco Mode
- ✓ Riduzione delle perdite energetiche e delle emissioni di CO₂
- ✓ Minore dissipazione di calore e ottimizzazione dei costi di raffreddamento

Design compatto e **massima versatilità** di installazione

Keor DK è progettato per adattarsi con facilità a diversi contesti applicativi grazie a un design compatto. **I modelli da 1 a 10 kVA possono essere installati sia in configurazione rack 19" che tower**, con un formato 2U e profondità ridotta, ideale anche per armadi rack da 600 mm. Le versioni da 10 a 20 kVA sono disponibili in configurazione rack e offrono un'elevata flessibilità di connessione in trifase o monofase.

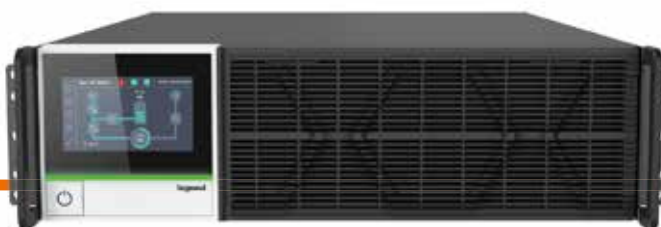
Tra le principali caratteristiche di installazione e configurazione:

- ✓ UPS monofase 1-10 kVA convertibile Rack/Tower
- ✓ UPS multi in/out (3-1, 3-3, 1-1) Rack 10-20 kVA
- ✓ Compatibilità con **gruppi elettrogeni**
- ✓ Capacità di funzionamento in **parallelo** (per i modelli 10-20 kVA)
- ✓ Batterie VRLA **hot-swap**, sostituibili a caldo
- ✓ Autonomia espandibile tramite cabinet batterie esterni



Rack/Tower | 1-10 kVA | 1-1ph

Rack da 19" | 10-20 kVA | 3-1, 3-3, 1-1ph



UPS

bticino

Una soluzione in linea con la **sostenibilità Legrand**

Keor DK riflette pienamente l'impegno di Legrand verso la **Corporate Social Responsibility** e l'economia circolare. Dalla progettazione ecodesign alla digitalizzazione della documentazione tecnica, fino alla redazione delle **EPD/PEP** secondo la norma ISO 14025, ogni fase è orientata alla riduzione dell'impatto ambientale e all'aumento della durabilità del prodotto.

Con Keor DK, Legrand non offre soltanto un UPS ad alte prestazioni, ma una soluzione completa che unisce **tecnologia, affidabilità, efficienza energetica** e **servizi di assistenza qualificata**, garantendo la massima continuità operativa anche per i carichi più critici.

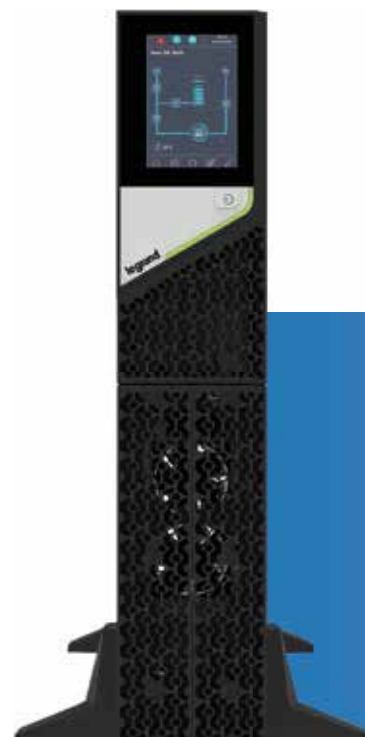
Controllo intuitivo e **gestione avanzata**



L'interazione con il sistema è semplice e immediata grazie al **display LCD touch screen**, dotato di sensore di gravità per la rotazione automatica dello schermo. L'interfaccia grafica, chiara e intuitiva, consente una navigazione rapida tra i parametri di funzionamento e lo stato dell'UPS.

Keor DK integra numerose funzionalità e accessori per il monitoraggio e la sicurezza:

- ✓ Porte di comunicazione USB, RS232 e slot SNMP
- ✓ Contatti puliti, funzioni EPO (Emergency Power Off) e ROO
- ✓ Monitoraggio remoto e diagnostica avanzata
- ✓ Bypass automatico interno
- ✓ Kit staffe di supporto per rack
- ✓ Possibilità di bypass manuale esterno per la manutenzione
- ✓ Distribuzione aggiuntiva per 10-20 kVA con protezione backfeed
- ✓ Kit parallelo per 10-20 kVA

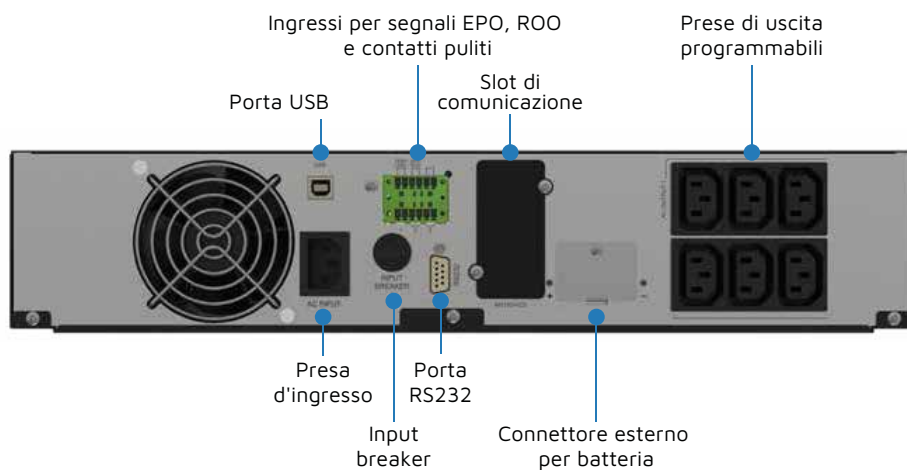




Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.bticino.it

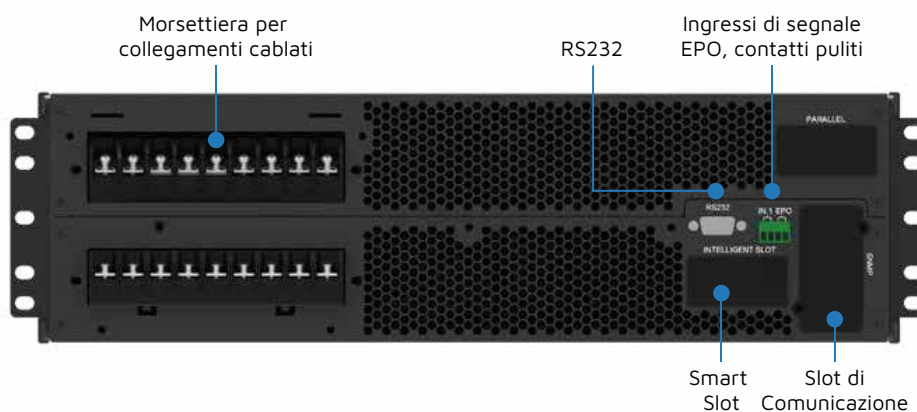
VISTA DAL PANNELLO

Rack/Tower 1-10 kVA



VISTA DAL PANNELLO

Rack 10-20 kVA



Bticino è una società
del gruppo:

legrand

GUAINE



Sistemi antistatici a guaine

Sicurezza ingegneristica in ambienti pericolosi.

IL RUOLO CRITICO DELLA **PROTEZIONE STATICA NELLE INDUSTRIE AD ALTO RISCHIO**

Nelle raffinerie petrolchimiche, negli impianti farmaceutici, negli ambienti minerari e negli impianti petroliferi e del gas in tutto il mondo, **una singola scintilla può innescare conseguenze catastrofiche**. I vapori di benzina diventano altamente infiammabili quando la loro concentrazione nell'aria raggiunge tra l'1,4% e il 7,6%, una finestra ristretta che sottolinea perché la gestione dell'elettricità statica è un imperativo operativo fondamentale che protegge vite umane e beni industriali. L'elettricità statica si sviluppa attraverso l'**effetto triboelettrico**, dove

due materiali che sfregano l'uno contro l'altro causano il trasferimento di elettroni, creando squilibri di carica. Mentre la maggior parte di noi sperimenta questo in modo innocuo, quel piccolo shock dal toccare una maniglia metallica dopo aver camminato su un tappeto, gli ambienti industriali amplificano esponenzialmente questo rischio. Negli impianti di produzione e negli impianti di estrazione, la **scarica elettrostatica (ESD)** può accendere gas infiammabili, danneggiare dispositivi elettronici sensibili e provocare esplosioni che minacciano intere operazioni.

COMPRENDERE LE PROPRIETÀ DEI MATERIALI: **CATEGORIE DI RESISTIVITÀ SUPERFICIALE**

Materiali diversi rispondono all'elettricità statica in modi fundamentalmente diversi. Comprendere queste categorie è essenziale per selezionare la protezione appropriata nelle zone pericolose.

TIPO DI MATERIALE	RESISTIVITÀ SUPERFICIALE	CONTESTO APPLICATIVO	PROFILO DI SICUREZZA
Conduttivo	$< 10^3$ ohm	Neutralizzazione immediata ESD	Dissipazione istantanea della carica a terra
Dissipativo statico	$10^5 - 10^9$ ohm	Dissipazione controllata della carica	Scarico sicuro nel tempo
Antistatico	$10^9 - 10^{12}$ ohm	Minimizzazione dell'accumulo statico	Riduce la carica triboelettrica
Isolante	$> 10^{13}$ ohm	Barriere elettriche	Può aumentare il rischio di staticità in zone pericolose

Le normative ATEX e IECEx impongono una resistività superficiale inferiore a 10^9 ohm per le atmosfere esplosive.



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.euro2000-spa.it



EX-DMC/X/XX: PROGETTATO APPOSITAMENTE PER ATMOSFERE ESPLOSIVE

Il sistema di guaine EX-DMC/X/XX di Euro2000 rappresenta un'ingegneria specializzata sviluppata specificamente per applicazioni in cui la conformità ad ATEX e IECEx è obbligatoria.

Il prodotto combina un nucleo interno in acciaio zincato a caldo, disponibile anche nelle opzioni in acciaio inox 304(X) e 316L(XX), un rivestimento in PVC antistatico liscio e continuo e un sistema a doppio strato che affronta sia la protezione meccanica che la sicurezza elettrostatica.



IL RIVESTIMENTO ANTISTATICO COME CARATTERISTICA DISTINTIVA

Il rivestimento antistatico è la caratteristica distintiva di questo sistema di guaine. Soddisfacendo i requisiti IEC/EN 60079-0 (Sezione 7.4.2.A per i gas del Gruppo II nella Zona 1 e Zona 2, e Sezione 7.4.3.A per la polvere del Gruppo III nella Zona 21 e nella Zona 22), questa guaina raggiunge una resistività superficiale inferiore a 10^9 ohm, testata secondo la Sezione 26.13. Questa specifica garantisce che le cariche statiche accumulate duran-

te l'installazione, la gestione o il funzionamento si dissipino in sicurezza attraverso il sistema di messa a terra, invece di accumularsi a livelli pericolosi. La logica ingegneristica è elegante: controllando la rapidità con cui l'elettricità statica si muove sulla superficie della guaina, si elimina la possibilità di eventi di scarica che generano scintille e che potrebbero infiammare gas o vapori infiammabili.

GUAINA

EURO
2000

OPZIONI DI MATERIALE INTERNO IN ACCIAIO

Mentre il rivestimento antistatico in PVC rimane costante, l'acciaio interno della guaina può essere fornito **in tre configurazioni**:

NOME DEL PRODOTTO	TIPO IN ACCIAIO	RESISTENZA ALLA CORROSIONE	IDONEITÀ AMBIENTALE	APPLICAZIONE PRODOTTO
EX-DMC	Acciaio zincato	Moderato	Ambienti umidi, uso industriale generale	Raffinerie petrochimiche, ambiente minerari
EX-DMCX	AISI 304 in acciaio inossidabile	Potenziato	Esposizione chimica più forte, acido/base moderato	Produzione farmaceutica, produzione chimica
EX-DMCXX	AISI 316L in acciaio inossidabile	Superiore	Ambienti marini estremi, zone ricche di cloruro	Petrolio e Gas (onshore/offshore)



PRESTAZIONI OPERATIVE E SPECIFICHE TECNICHE

Gli ambienti industriali raramente operano in condizioni miti. Il sistema EX-DMC/X/XX prevede un intervallo di temperatura di funzionamento esteso da -40 °C a +105 °C, con capacità di esposizioni di breve durata fino a 120 °C.

METRICA DI PRESTAZIONI	SPECIFICHE
Temperatura di funzionamento	-40 °C a +105 °C (da breve termine fino a 120 °C)
Resistenza alla trazione	1000 N
Resistenza alla compressione	1250 N
Resistenza all'impatto e valutazione IK	Classificazione 6 J e IK08
Resistività superficiale	≈ 10 ⁸ ohm
Resistenza alla fiamma	Autoestinguenza
Test sulla nebbia salina	Per UNI EN ISO 9227:2017



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.euro2000-spa.it

INTEGRAZIONE COMPLETA DEI SISTEMI E CONFORMITÀ NORMATIVA

Il sistema EX-DMC/X/XX non è un componente autonomo; funziona come parte di un sistema integrato. Euro2000 progetta i suoi prodotti specificamente per l'uso con **raccordo pressacavi RPM-N e RPF-N**, certificati secondo gli standard ATEX e IECEx. Questi pressacavi (RPM-N e RPF-N: disponibile versione EMC), garantiscono che la continuità elettrica fornita dalle proprietà antistatiche della guaina sia mantenuta su tutti i punti di connessione ed efficacemente messa a terra, eliminando potenziali interruzioni nella dissipazione statica.

I pressami a cavi sono disponibili con una gamma di opzioni di filettatura, inclusi sia cilindrici (ISO metrico, ISO GAS 228) che conici (NPT, GAS 7/1). Per applicazioni standard (non ad area pericolosa) dove si desiderano proprietà antistatiche ma non è richiesta la piena conformità ATEX, questa guaina accoglie raccordi alternativi, tra cui **AM RP MF, AM RP FF, AM RP MG, AM RP CURVO** e le **specifiche AM MF**, offrendo flessibilità per installazioni in ambienti misti.

LA DECISIONE STRATEGICA: SICUREZZA INGEGNERIZZATA

La scelta di un sistema di guaine antistatiche rappresenta un **impegno per la sicurezza di esercizio che si estende per tutta la vita operativa di un'installazione**.

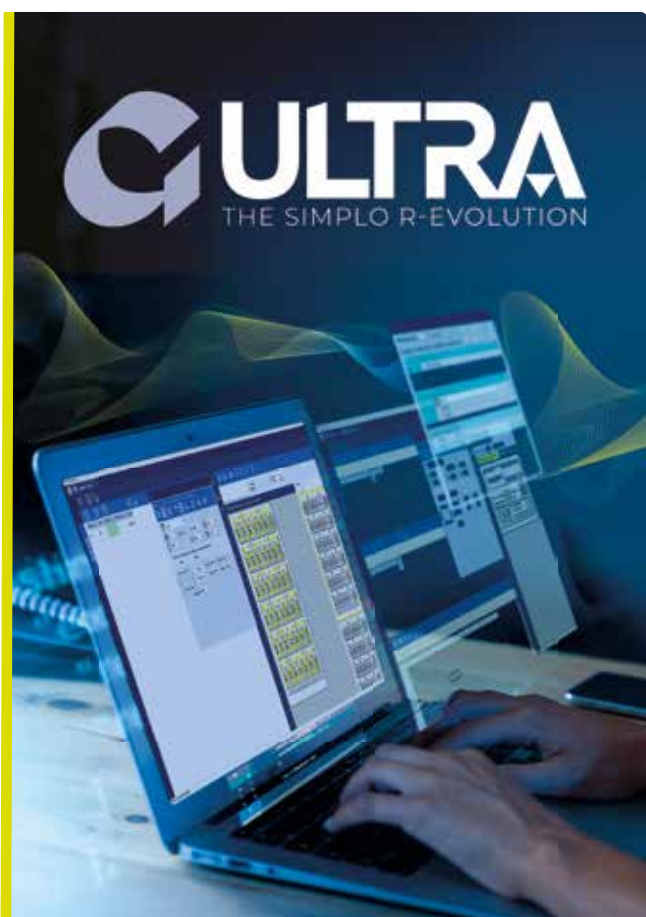
Implementando sistemi di guaine antistatici adeguatamente progettati, le strutture industriali trasformano ambienti pericolosi da potenziali zone di accensione in **spazi protetti**.

Nelle operazioni industriali ad alto rischio, questo livello di protezione è fondamentale per salvaguardare sia le vite umane sia le risorse industriali insostituibili.



SIGLATURA INDUSTRIALE

Grafoplast™

IDENTIFICATION SYSTEMS

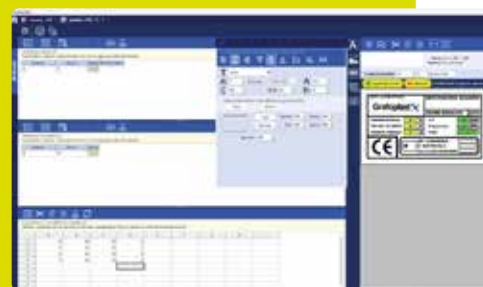
Rivoluziona il tuo modo di stampare

Il software **Simple ULTRA** è l'evoluzione di SimpleX per l'identificazione industriale dei quadri elettrici: mantiene la base collaudata e il metodo di lavoro conosciuto, ma **introduce un'interfaccia più moderna e strumenti più efficienti**.

L'obiettivo è rendere la gestione delle siglature più rapida, ordinata e affidabile, senza complicare il lavoro quotidiano.

UN'EVOLUZIONE TECNICA CONCRETA:

- Utilizzabile subito anche da operatori non esperti
- Continuità con SIMPLO, stesso metodo di lavoro
- Configurazioni riutilizzabili per una siglatura ancora più rapida
- Import dati semplice e veloce anche su file non strutturati
- Massima flessibilità su strisce modulari, PLC e targhe identificative
- Gestione integrata di QR code, immagini e barcode



Avvio semplice, utilizzo immediato

ULTRA permette un avvio immediato e intuitivo: si inizia a lavorare senza configurazioni complesse e senza selezione manuale della stampante. È pensato anche per utenti alle prime armi, grazie ad aiuti contestuali integrati e a una ricerca prodotti semplice e guidata.



Inquadra il QR Code per saperne di più

✓ Lettura del codice articolo tramite barcode

È possibile leggere il codice articolo tramite il barcode presente sulla confezione; la scansione consente l'apertura automatica della videata del software direttamente sull'articolo corrispondente.

✓ Trasformazione avanzata grafica (TAG)

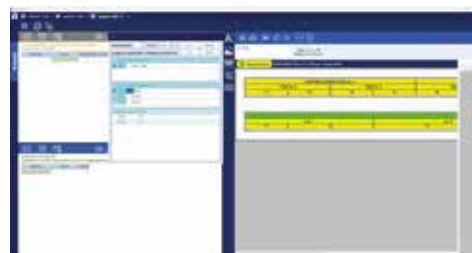
- Personalizza la siglatura con un solo pulsante
- Inserimento semplificato di immagini in celle già gestite con testo
- Adattamento dinamico di testo e immagini sul consumabile
- Imposta in automatico le ripetizioni per ogni singolo campo di testo
- Gestione automatizzata della lunghezza di taglio su prodotti a rotolo continuo



✓ Gestione avanzata delle strisce modulari

È possibile utilizzare moduli di lunghezze diverse nella stessa striscia, gestire fino a due intestazioni e utilizzare i generatori direttamente all'interno delle strisce.

I modelli sono replicabili con pochi click.

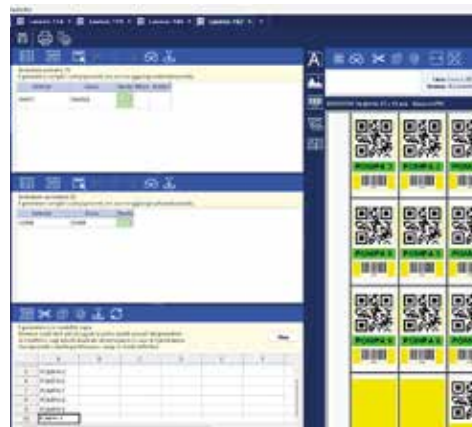


✓ Codici e immagini integrati

Crea direttamente codici QR, Data Matrix e barcode e supporta i principali formati immagine, evitando l'utilizzo di software esterni.

✓ Generatori avanzati e configurabili

ULTRA integra **generatori avanzati per la gestione delle siglature**. Le impostazioni possono essere salvate per singolo progetto o definite come standard, consentendo una gestione più coerente e strutturata dei lavori.



✓ PLC: gestione semplificata

Include l'importazione da XLS, la gestione semplificata di testate e bit e un'anteprima dinamica che consente di verificare la tabella prima della stampa.

✓ Targhe esterno quadro e personalizzazione

Include l'importazione da XLS, la gestione semplificata di testate e bit e un'anteprima dinamica che consente di verificare la tabella prima della stampa.



CABGLAGGIO E SIGLATURA

Grafoplast 
IDENTIFICATION SYSTEMS

Etichettatrici palmari professionali: libertà di siglare

EGOPRIME



DESIGN COMPATTO & PORTATILE

Compatta, portatile e incredibilmente intuitiva, la nuova etichettatrice EGO PRIME è la soluzione ideale per stampare etichette resistenti e conformi agli standard industriali. Grazie al Bluetooth integrato, puoi progettare e stampare etichette in tempo reale da smartphone o PC, senza bisogno di cavi, ovunque tu sia.

- ✓ Stampa etichette fino a 36 mm di ampiezza
- ✓ Stampa QRcode, codici a barre e loghi
- ✓ Connettività USB-C e Bluetooth
- ✓ Batteria ricaricabile al litio (inclusa)
- ✓ Taglierina automatica incorporata con funzione di taglio e mezzo-taglio

NEW

ALTER2EGO

Etichettatrice professionale, compatta e portatile per stampare etichette resistenti e di qualità ovunque, grazie al Bluetooth integrato e alla batteria ricaricabile.



ETICHETTE RESISTENTI OVUNQUE TI SERVANO

- ✓ Stampa etichette fino a 24 mm di ampiezza
- ✓ Stampa QRcode, codici a barre e loghi
- ✓ Connettività USB e Bluetooth
- ✓ Batteria ricaricabile al litio (inclusa)
- ✓ Taglierina automatica incorporata con funzione di taglio

	 ALTER2EGO	 EGOPRIME	
INDICATORE PER	Etichettatura di lavori medio-basso volume	Etichettatura di lavori medio e alto volume	
AMPIEZZA MASSIMA NASTRO	24 mm	36 mm	
TAGLIERINA	Taglio completo	Taglio completo e mezzotaglio	
RISOLUZIONE DI STAMPA	180 dpi	360 dpi	
CONNETTIVITÀ	Bluetooth, micro-USB	Bluetooth, micro-USB-C	



Inquadra il QR Code per saperne di più

EGO4YOU — La “piccolina” di casa Grafoplast: semplice ed efficiente

Il modello entry-level, grazie alle funzioni dedicate, permette di creare rapidamente e facilmente tutti i tipi di etichette più comunemente utilizzati in varie combinazioni di colori e larghezze. La valigetta rigida consente di portare con sé tutto.

EGO2PRO — Innovativa & multifunzionale ideale per grandi volumi di stampa

Sviluppata per rendere le operazioni di etichettatura industriale semplici e veloci, è perfetta per creare strisce modulari, etichette seriali e per stampare codici a barre o QR-Code. Stampa anche su nastri EGO in materiale termorestringente.

EGO2SMART — Collegabile a PC & Connettività Bluetooth

La versatilità di questa stampante permette una soluzione di marcatura avanzata con la massima portabilità grazie alla connettività Bluetooth che consente di creare e stampare comodamente sul posto le etichette da smartphone o tablet. Dotata di taglierina automatica incorporata con funzione di taglio e mezzo taglio.



GAMMA NASTRI

I Nastri Ego sono studiati per sopportare temperature estreme e per resistere a sostanze chimiche, abrasioni e luce solare. Sono quindi adatti per applicazioni sia in ambienti interni che in esterno.

La scelta del corretto tipo di etichetta è fondamentale per l'applicazione da effettuare. Ecco perché Grafoplast offre un'ampia gamma di nastri appositamente progettati per le più diverse applicazioni.



LAMINATO FORTE

Nastro professionale con alta capacità di adesione, ideale per applicazione su superfici ruvide o irregolari



LAMINATO METALLICO

Nastro base argento, con stampa nera; ideale per resistere alle alte temperature



LAMINATO FLUORESCENTE

Nastro ideale per mostrare informazioni importanti, o per creare segnali di avvertimento o pericolo



LAMINATO FLESSIBILE

I nastri flessibili sono raccomandati anche per uso come avvolgicavo o bandiera



LAMINATO STANDARD

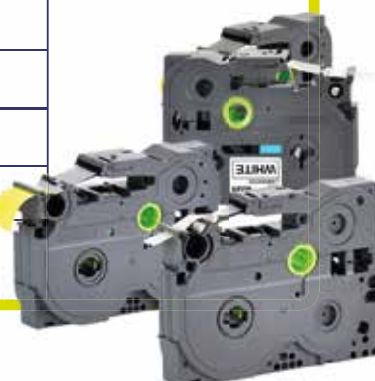
Nastro entry-level, ideale per uso in ufficio



GUAINA TERMORESTRINGENTE

Soluzione non adesiva, termorestringente

EGO4YOU	●	●	●	●	●	
EGO2PRO	●	●	●	●	●	●
EGO2SMART	●	●	●	●	●	●
ALTER2EGO	●	●	●	●	●	
EGOPRIME	●	●	●	●	●	



STRUMENTI DI MISURA



GSC60

Un solo strumento per tutte le **verifiche sulla sicurezza elettrica e analisi di rete.**



GSC60 è l'unico strumento per la verifica della sicurezza elettrica CEI 64-8 e l'analisi di rete monofase-trifase e dei consumi energetici al mondo.

Perché è stato progettato?

- Per rendere visibile, comprensibile e valutabile la sicurezza degli impianti elettrici
- Per semplificare e risparmiare tempo nelle prove della sicurezza elettrica e nell'analisi di rete e consumi energetici

Come funziona?

Abbiamo creato il nuovo sistema HTOS™ per:

- Aiutare e rassicurare l'operatore che al termine della misura la parte dell'impianto testato sia a norma e pertanto sicura, in quanto lo strumento visualizza un messaggio "OK" / "NOT OK"
- Impostare ed eseguire le misure in pochi e semplici gesti (grazie anche alla nuova interfaccia utente)
- Memorizzare tutti i dati registrati
- Creare cartelle e sottocartelle, per ogni tipo di prova e aggiungere commenti e annotazioni

La semplicità di utilizzo, la completezza delle misurazioni disponibili, il collegamento WiFi ad HT Cloud rendono il GSC60 uno strumento unico e inimitabile.

Il compagno di lavoro ideale!



Inquadra il QR Code
e scopri di più su GSC60

Perché abbiamo creato l'APP HTAnalysis?

(disponibile GRATUITAMENTE per iOS e Android)

- Per rendere l'analisi di rete e consumi energetici un'esperienza davvero unica, facile, veloce, sicura e divertente
- Per visualizzare anche in tempo reale i disturbi della rete su dispositivi altamente tecnologici e con display ad altissima risoluzione come smartphone e tablet
- Per guadagnare tempo e semplificare la fase pre e post registrazione
- Per poter trasferire tutte le misure, tramite WiFi, su smartphone o tablet e allegare ad ognuna una foto un video o una registrazione vocale
- Per trasferire su HT Cloud tutte le registrazioni e renderle disponibili in tempo reale ai propri colleghi in qualsiasi parte del mondo essi si trovino



Sicurezza elettrica: CEI 64-8

- Un solo strumento per tutte le verifiche sulla sicurezza elettrica previste dalle norme CEI 64-8
- Resistenza di Terra con metodo voltamperometrico a 2 o 3 punti nei sistemi TT, TN e IT, misura di resistenza globale di terra tramite presa e con pinza amperometrica T2100 (opzionale)
- Resistività del terreno con metodo Wenner a 4 terminali
- Prova Differenziali tipo A, AC, B con corrente di prova fino a 10 A*
- Misura resistenza di isolamento con tensione di prova fino a 1000 V
- Misura di continuità dei conduttori di protezione con corrente di prova 200 mA
- **ADVANCED LOOP**: verifica delle protezioni magnetotermiche, fusibili e dimensionamento cavi
- Misura della caduta di tensione sulla linea
- Verifica senso ciclico delle fasi (SEQ)
- Misura e registrazione nel tempo delle correnti di dispersione e dei parametri ambientali tramite sonde esterne



*10A con accessorio
opzionale RCDX10

Analisi di rete e dei consumi energetici

- **9 TIPI DI SISTEMI ELETTRICI DISPONIBILI**: 1Φ-2 fili, 1Φ-presa centr., 3Φ-3 fili, 3Φ-Aron, 3Φ-Δ Aperto, 3Φ-Y Aperta, 3Φ-2 el. 1/2, 3Φ-4 fili Y, 3Φ-High Leg
- **632 PARAMETRI REGISTRABILI** per oltre due mesi
- **REAL TIME**: visualizzazione in tempo reale di tutte le forme d'onda, armoniche, diagrammi vettoriali e funzione sintesi sulle fasi per una lettura immediata dei parametri più importanti
- **ANOMALIE DI TENSIONE**: cattura le anomalie di tensione con una risoluzione di 20 ms
- **RISPARMIO ENERGETICO**: verifica l'assorbimento dettagliato di tutti i macchinari allacciati a una linea in un clic e risparmia energia

STRUMENTI DI MISURA



MACROTESTG3

Verifica evoluta e professionale degli **impianti elettrici**.

Con **MACROTESTG3**, HT Instrument propone un multifunzione di nuova generazione progettato **per rendere la verifica della sicurezza elettrica secondo CEI 64-8 più efficiente, guidata e sicura.**

Perché è stato progettato?

MACROTESTG3 nasce per rispondere a esigenze operative concrete:

- Concentrare in un solo strumento tutte le principali prove di sicurezza elettrica
- Semplificare il lavoro del tecnico durante verifiche iniziali e manutenzioni periodiche
- Ridurre tempi di intervento ed errori operativi
- Fornire misure affidabili su cui basare decisioni tecniche immediate

L'obiettivo è chiaro: più efficienza operativa e maggiore sicurezza nella valutazione dell'impianto.

Come funziona?

MACROTESTG3 è progettato attorno all'utente. L'**interfaccia con display a colori touch-screen** rende l'impostazione delle prove semplice e intuitiva, guidando l'operatore passo dopo passo.

- Procedure rapide per selezionare il tipo di misura
- Sequenze operative guidate che riducono il rischio di errore
- Memorizzazione interna dei risultati
- Organizzazione delle prove per impianto o tipologia di verifica

Lo strumento non si limita a misurare, ma **supporta attivamente il tecnico** durante tutte le fasi del lavoro.



Per maggiori informazioni **inquadra il QR Code** oppure consulta il sito www.ht-instruments.it

Gestione dei dati e documentazione

Un aspetto chiave è la gestione digitale delle misure:

- **Archiviazione** strutturata dei risultati
- Possibilità di **trasferimento dati** a PC
- **Supporto** alla reportistica tecnica

Questo significa **meno tempo speso a ricostruire le prove** e **maggior tracciabilità** degli interventi effettuati.

Sicurezza elettrica: CEI 64-8

MACROTESTG3 consente di eseguire con un unico strumento le verifiche fondamentali previste dalla normativa:

- Misura della **resistenza di terra**
- Misura della **resistività del terreno** (con metodo a 4 terminali)
- Prova dei **dispositivi differenziali** (tipi AC, A e B)
- Misura della **resistenza di isolamento**
- Continuità dei **conduttori di protezione**
- Misura dell'**impedenza di anello di guasto** (Loop)
- Verifica delle **protezioni magnetotermiche e fusibili**
- Misura della **caduta di tensione**
- Controllo del **senso ciclico delle fasi**

Tutte le prove essenziali per valutare in modo completo lo stato dell'impianto elettrico.

Uno strumento pensato per il campo

Robusto, completo e intuitivo, MACROTESTG3 è progettato per l'utilizzo quotidiano in ambito civile, terziario e industriale. Riduce la necessità di strumenti aggiuntivi, semplifica le procedure e aiuta il tecnico a operare con maggiore sicurezza e rapidità.

Il partner ideale per le verifiche

Grazie alla combinazione di completezza funzionale, interfaccia evoluta e gestione strutturata dei dati, MACROTESTG3 rappresenta una soluzione professionale per chi deve eseguire verifiche elettriche in modo rigoroso ma efficiente.



Non solo un tester multifunzione, ma un vero **alleato operativo per il controllo della sicurezza degli impianti elettrici.**

UTENSILI

EELEMATIC *spit*

Nuova Spit Pulsa 27E: la chiodatrice definitiva per elettricisti

Più compatta, più veloce, più potente.

Se lavori ancora con tasselli, tassellatore e avvitatore... stai sprecando tempo ed energie!

La nuova Spit Pulsa 27E rivoluziona il fissaggio diretto multimateriale e diventa il partner ideale per ogni professionista dell'impiantistica elettrica. Con Pulsa 27E cambi modo di lavorare.





Inquadra il QR Code
e scopri di più su Pulsar 27E

Dimentica tassellatori, punte e avvitatori.
Da oggi si cambia!



Perché scegliere la nuova Pulsar 27E

✓ PIÙ COMFORT

Solo **3,4 kg**: il 10% più leggera del modello precedente. Perfetta per lavori sopraelevati, fissaggi in serie e spazi stretti.

✓ PRODUTTIVITÀ ALLE STELLE

Fino a **8 volte più veloce** del fissaggio tradizionale con tasselli. **Meno passaggi**, più risultati.

✓ AUTONOMIA INCREDIBILE

10.000 fissaggi con una sola carica. Praticamente... dimentichi di avere la batteria.

✓ SALUTE E SICUREZZA

Zero polvere, zero vibrazioni: addio ai rischi tipici dei sistemi tradizionali.

✓ FISSAGGI MULTIMATERIALE

Una gamma completa di chiodi ad **alte prestazioni per ogni supporto**.

✓ AFFIDABILITÀ ASSOLUTA

Tecnologia collaudata da oltre 35 anni. Pulsar non tradisce.

UTENSILI



La gamma di chiodi

PULSA OFFRE CHIODI AD ALTE PRESTAZIONI PER OGNI MATERIALE:

- ✓  **CW6** – Testa Pozidrive, ideali per legno
- ✓  **C6** – Per calcestruzzo di resistenza medio-bassa e materiali teneri
- ✓  **HC6** – Alte prestazioni per acciaio e calcestruzzo duro
- ✓  **HCG6/CG6** – Perfetti per canaline PVC preforate su materiali duri e teneri
- ✓  **UP6** – Il top di gamma: chiodo ultra-performante per calcestruzzo molto duro e applicazioni critiche

Per approfondire, inquadra il QR Code e scopri la pagina dedicata.





Inquadra il QR Code
e scopri di più su **Pulsa 27E**

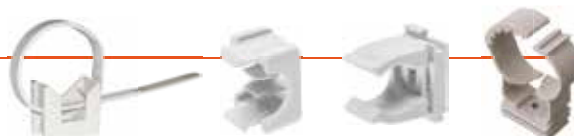
Accessori fissatubo "pulsabili"

GLI ACCESSORI FISSATUBO PULSABILI **SI INNESTANO DIRETTAMENTE SULLA CANNA DELL'ATTREZZO**: FISSAGGI RAPIDI, PULITI E SICURI SU PARETE, SOFFITTO E PAVIMENTO.



Per soffitto

- CLIPELEC – Basetta per fascette fino a 9 mm (anche in versione nera per esterni)
- MULTI-CLIP – Per tubi rigidi da chiudere con fascetta
- ARCHETTO PASSACAVI – Singolo o doppio per sospensioni a soffitto
- TRH-CLIP – Staffetta per sospensioni con barra filettata
- CLIP MCC-O – Clip metallica per cavi sospesi



Per parete

- ECLIP – Cavallotto aperto per tubi rigidi Ø 16–32 mm
- CT-CLIP – Fissatubo multi-diametro con fascetta integrata (Ø 16–63 mm)
- ECAV – Cavallotto chiuso per tubi Ø 8–50 mm
- SC-CLIP – Nuova clip fissatubo a scatto regolabile (Ø 15–32 mm)



Per pavimento

- BANDELLE – In metallo perforato o tessuto per fissaggi al suolo.
- P-CLIP – Graffetta singola/doppia per corrugato Ø 16–25 mm.
- METAL CLIP – Clip metallica per condotte e tubi.



Scopri Spit Pulsa 27E con gli accessori pulsabili!

UTENSILI



L'utensile giusto...



**...sempre
a portata
di mano**

Dalla preparazione del cavo alla finitura del cablaggio, la qualità di una connessione elettrica dipende dagli strumenti utilizzati. Gli utensili oleodinamici a batteria CEMBRE si pongono come lo standard di riferimento per i professionisti che cercano versatilità e potenza senza compromessi. Progettati per supportare l'installatore in ogni fase – dal taglio netto alla posa sicura dei connettori – questi dispositivi assicurano prestazioni elevate e una durata senza pari su ogni tipo di impianto.



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.cembre.com

Tanti vantaggi ad ogni utilizzo.

Ogni utensile CEMBRE è studiato per svolgere uno specifico lavoro, ma tutti offrono gli stessi vantaggi in termini di comfort, ergonomia e praticità per garantire sempre un'esperienza di lavoro davvero professionale.



✓ UN DESIGN ERGONOMICO E PRATICO

L'**innovativo design bilinear**, che caratterizza gli utensili CEMBRE di ultima generazione, è concepito per spostare il peso dell'utensile verso il polso, **migliorando il bilanciamento e la maneggevolezza** per un utilizzo più confortevole e controllato anche durante operazioni prolungate.

Le **luci LED integrate** offrono una visibilità ottimale della zona di lavoro, incrementando ulteriormente l'esperienza di utilizzo.

✓ UN'ANIMA TECNOLOGICA

Grazie alla **tecnologia SMARTOOL**, diventa possibile registrare fino a 200.000 cicli di lavoro e trasferire i dati su PC tramite USB, garantendo un controllo completo dei parametri di lavoro e una gestione completamente digitale delle attività.

✓ TANTA ENERGIA CON UN'UNICA BATTERIA

Gli utensili CEMBRE condividono la stessa piattaforma di batterie ricaricabili da 18 V che, eliminando la necessità di collegarsi a prese elettriche, offre **massima libertà di movimento** e consente di **operare in qualsiasi ambiente e condizione** senza compromessi tra potenza e praticità.

UTENSILI



Un kit di lavoro completo ed efficiente

Per affrontare ogni sfida sul campo in modo efficiente e versatile, CEMBRE propone **soluzioni selezionate**, ideali per gestire tutte le principali operazioni con **precisione e facilità**.



TAGLIACAVI B-TC400ND-SC Più vita delle lame, meno tempi di taglio

B-TC400ND-SC è l'**utensile tagliacavi** di ultima generazione. Dotato di un **corpo ultracompatto e leggero**, è facile da trasportare e perfetto per lavorare in spazi limitati e chiusi. Le sue robuste **lame in acciaio** tagliano **cavi telefonici, conduttori in rame e in alluminio fino a 40 mm di diametro** e grazie allo speciale trattamento aumentano la propria resistenza, garantendo **fino a 14.000 cicli di lavoro a pieno carico**.

Il risultato? Capacità di taglio estesa e riduzione di costi e di tempi di manutenzione.





Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.cembre.com



B450ND-BV E B500ND La giusta forza ad ogni compressione

La **compressione dei connettori** sui cavi rappresenta la parte più critica dell'intero processo di cablaggio. Per completare ogni operazione nei più alti standard di qualità e sicurezza, CEMBRE propone soluzioni come B450ND-BV e B500ND: utensili da compressione altamente versatili, adatti a installare le principali categorie di connettori sui più comuni range di cavi in rame e alluminio. Con una forza di compressione **fino a 50 kN**, **B450ND-BV** è la scelta ideale per lavorare su cavi di sezione **fino a 150 mm²**. Grazie alla **testa apribile** e alle **diverse opzioni di matrici**, questo utensile si adatta con facilità a molteplici situazioni. Per interventi più complessi su cavi di maggior spessore, la soluzione migliore è **B500ND**. Con una **forza che raggiunge i 60 kN**, questa **crimpatrice** è in grado di eseguire installazioni precise e sicure di connettori su cavi **fino a 300 mm²**.



B-FL750ND Foratura precisa e senza sforzo

Alcuni impianti elettrici richiedono interventi delicati, come la creazione di fori e passaggi all'interno della struttura per la posa dei cavi. È in questi casi che entra in gioco il **foralamiere B-FL750ND**.

Con la sua **testa girevole a 360° e rotabile a 180°**, questo utensile è la soluzione per aprire in modo rapido ed agile **fori fino a 140 mm di diametro** all'interno di superfici in **plastica, fibra di vetro, acciaio dolce e acciaio inox con spessore fino a 3,5 mm**. La valvola di massima pressione garantisce una foratura sicura e controllata ad ogni utilizzo.

Scopri la gamma completa

B-TC400ND-SC, B450ND-BV, B500ND e B-FL750ND... queste sono solo alcune delle soluzioni che CEMBRE mette al servizio degli operatori del settore. Sfogliando il catalogo è possibile trovare l'alleato perfetto, da avere a portata di mano per creare le giuste connessioni sempre e ovunque.

I NOSTRI FORNITORI

Marchi distribuiti

3D LASER
 ● 3F FILIPPI
 4BOX
 ● ● ● ● ABB
 ● AECO
 ● AI LATI
 ● ALBUM
 AMP
 ● ANTONANGELI ILLUMINAZIONE
 ● ARES ITALIA
 ● ● ARISTON THERMO
 ● ARKOSLIGHT S.L.
 AROS
 ARTELETA
 ● ARTEMIDE
 ● ASEM
 ASITA
 ATE ELECTRONICS
 ● AVE
 ● BALLUFF
 ● BAUMER
 ● BECKHOFF
 ● B.E.G. LUXOMAT
 ● BEGHELLI
 BELT DETECTION
 ● BENTEL
 BETA
 BFT
 ● BM
 ● BOLINOX
 BRADY
 BREVETTI STENDALTO
 ● ● BTICINO
 ● BUZZI & BUZZI
 ● BYD
 C.E ALIMENTATORI
 CABLOFIL
 ● ● CABUR
 CAM LOGIC
 ● CAME
 ● CANGINI E TUCCI
 CARLO GAVAZZI
 ● CDVI
 ● CEMBRE
 ● CEPI

● CINI & NILS
 CML
 COMAR
 ● COMELIT
 ● COMITES
 CONCHIGLIA
 ● CONTARDI LIGHTING
 ● CONTREL
 ● CONTRINEX
 COREX
 COSMOTEC
 ● DAHUA
 ● ● DAIKIN
 ● DANFOSS
 ● DATACOND
 ● DATALOGIC
 ● ● ● DEHN
 ● ● DELTA DORE
 DELTA ELECTRONICS
 ● DETECTORTESTERS
 ● ● DISANO
 DOSSENA
 DUCATI
 ● DUEVI
 EAE
 EASYTEQ
 ● EATON
 ● EELECTRON
 ● EGOLUCE
 ELCAM
 ELCART
 ● ELCO
 ● ELCOM LED
 ELEKTROZUBEHOR
 ELEMATIC
 ELETTROCANALI
 ● ELKRON
 ● ELOBAU
 ELVOX
 ● ENDRESS HAUSER
 ● ENERGY
 ERICO CADDY
 ● ESA
 ETELEC
 ● EUCHNER

● EUROSISTEMI
 ● EWON
 ● ● EWELLIX
 ● EXENIA
 ● FAAC
 ● FABBIAN
 FAEG
 FANDIS
 FANTINI E COSMI
 FEMI-CZ
 ● FESTO
 ● FIAMM
 ● ● FINDER
 ● FLOS
 ● FONTANAARTE
 ● ● FOSNOVA
 FRER
 ● ● FRONIUS
 FUMAGALLI COMPONENTI
 G&B FISSAGGI
 ● GAMBARELLI ILARIO
 ● GEFRAN
 ● ● ● GEWISS
 GIFAS
 GIFATEK
 GIOVENZANA
 ● GOCCIA
 GRAFOPLAST
 GRIPPLE
 ● GROWATT
 HAGER BOCCHIOTTI
 ● HAIER
 ● HARTING
 HELLERMANNTYTON
 HERAEUS
 ● HIKVISION
 ● HITACHI
 HTITALIA
 ● HUAWAI
 HUMMEL
 HYBREC
 ● HYUNDAI
 ICAR
 ICOTEK
 ● IDEAL LUX
 ● IESS SISTEMI
 ● IGUZZINI
 ● IL FANALE
 ILME

IME
INEXPORT LIGHT SRL
INSET
● ISEO
ITALWEBER
● JETION
KENDEIL
LAPP ITALIA
● LAUMAS
● LE ROY SOMER
● LEDVANCE
● LEF
● LEGRAND
● LENZE
● LEUZE
● LIKA
● LINCE ITALIA
● LINEA LIGHT
LINERGY
LODES
● LOGISTY
● LOMBARDO
● LONGI
LOVATO
● LUCE & LIGHT
● LUCEPLAN
MARECHAL ELECTRIC
● MARTINELLI LUCE
● MASIERO
● MEAN WELL
● METAL WORK
● MICRO DETECTORS
● MITSUBISHI ELECTRIC
● MOXA
● MTS
● MURRELEKTRONIK
● NEMO
● NERI
NEW ELFIN
● NOTIFIER
● NOVALUX
● OBO BETTERMANN
OEC
● OMRON
● OTYLIGHT
OVERDIGIT
● PALAZZOLI
● PAN INTERNATIONAL
PANDUIT

● PANZERI CARLO
● PASO
● PEIMAR
● PEPPERL+FUCHS
● PERFORMANCE IN LIGHTING
PERRY
● PHILIPS
● PHOENIX CONTACT
● PILZ
● PIZZATO
● PLATEK S.R.L.
PPF POGLIANO
PRODEL
PULSANTERIE TOSCANE
● QUBIX
RAYTECH
● RCF
● REER
RIELLO ELETTRONICA
RIMSA
● RISEN
● RITTAL
RS ISOLSEC
● SAMSUNG
SAMTEC
SATI
● SCAME
● SCHMERSAL
● SCHNEIDER
● SCHREDER
● SECURITON
● SELET
● SEM
● SENECA
SIB SOLUTION FOR INDUSTRY
● SICK
● SIDE
● SIEMENS
SILVANYA
● SIMES
● SIRENA
SISTEM AIR
● SLV
SOCOMEK
● SOLER & PALAU
SOLTEK
SPIT
● STS
● SUNEARTH

● SUNGROW
● TARGETTI
● TCK-LAN
TEAFLEX
● TEAM ITALIA
● TEC-MAR
TECHNO
● TECNOSYSTEMI
● TEKNOMEGA
● TELEVES
● THYTRONIC
● TOSHIBA
TURCK BANNER
UNIKS S.R.L.
● URMET
VEMER
● VIBIA
● VIMAR
● VIVALDI
● VORTICE
● WAGO
● WEIDMULLER
WESTERN & C.
● WEVER & DUCRÉ ITALIA
● WIMEX
WOHNER
● YASKAWA
ZAMET
ZECA
ZOTUP
● ZUCCHETTI
ZUCCHINI
● ZUMTOBEL

LEGENDA

- Quadristica
- Fotovoltaico e Climatizzazione
- Efficienza energetica
- Automazione industriale
- Smart Building
- Studio Luce
- Sicurezza e Antincendio
- Drive & Motion

BI news

NUMERO
19

PRODOTTI E SOLUZIONI PER I PROFESSIONISTI DEL SETTORE ELETTRICO | Marzo - Maggio 2026



SPECIALE BIESSE

Partecipa, accumula punti
e **vinci fantastici premi**
con **BIENERGY 2026!**

Visitaci sul sito: www.bi-esse.com

BI BIESSE
FORNITURE ELETTRICHE

Sede legale BI ESSE spa
Via Bartolomeo Chiarini, 7 - 12045 Fossano (CN)
T: +39 0172 693347 | E: bsitalia@bi-esse.com
www.bi-esse.com

