

SPECIALE BIESSE

Verso scelte più responsabili per le persone, il pianeta e lo sviluppo



5 NAZIONI

45 FILIALI



“Le novità dei prossimi anni?
Sono molte.
Stiamo lavorando a importanti
innovazioni in tutti i comparti essenziali
di BIESSSE, 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 Pietragalleggio 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

CONEGLIANO (TV)

Via Friuli, 3 (San Vendemiano)
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

MANTOVA

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

MIRANDOLA (MO)

Via 11 Settembre 2001
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

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

FILIALI ESTERE**ALBANIA**

A BIESSE (Tirana)

KOSOVO

K BIESSE (Čaglavica - Pristina)

REPUBBLICA CECA

BIESSE Cz (Plzen – Blatná – Karlovy Vary
- Klatovy – Rokycany – Strakonice)

ROMANIA

R BIESSE (Timisoara)

SOMMARIO

 news NUMERO 13

Numero 13
Settembre - Novembre 2024

Responsabili
GIUSEPPE ZAMBITO | Ufficio Marketing
ALBERTO SARVIA | Ufficio Comunicazione

Coordinamento, grafica e impaginazione
Involucra srl
Corso Valdocco 2, c/o Copernico
10121 Torino (TO)
Tel: 011 013 0559
Email: torino@involucra.com

 BIESE

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	72-73	LEGRAND	60-61
Protezione e affidabilità per la distribuzione di energia in bassa tensione		L'innovazione della PDU RARITAN PX4	
BM-BETA	86-89	LINEA LIGHT	24-25
Pinze aggiratrici CRIMPAR // Linea BETA INOX		ROLLING SKY	
CABUR	80-81	LINERGY	50-51
Le novità Cabur 2024		Wafer & Lucy	
CEMBRE	66-67	LOMBARDO	20-23
CEMBRE amplia la propria offerta prodotti con la nuova gamma T-Block, morsetti da guida DIN		LOMBARDO HIGH POWER LIGHTING DIVISION	
COMELIT	48-49	PALAZZOLI	12-15
Antintrusione Comelit: sicurezza a 360 gradi		DARWIN	
DELTA DORE	42-43	PERFORMANCE IN LIGHTING	26-29
Telecamere Tycam: la sicurezza smart di Delta Dore evolve		Una visione unica della luce, in tutte le sue forme	
ELETTROCANALI	56-59	PERRY	32-33
Materiale elettrico d'avanguardia		Interruttori orari e astronomici	
ETELEC	98-99	PHILIPS	30-31
MP ONE // SHELLBOX FLAT SERIES		Nuovi Tubi CorePro T5 // Strisce MasterLED // Passa a Philips EcoSet!	
EURO 2000	94-97	RAYTECH	100-101
FIPOCK		Superblock // MC4 SolarCover	
FINDER	74-77	SCHNEIDER	78-79
PROGRAMMABLE LOGIC RELAYS - Serie 8A		Soft Starter Altivar ATS130 // Lexium Cobot	
GEWISS	40-41	SIRENA	52-53
La temperatura giusta in un tocco		EL-7L, SE 120 LED, SE 120 FA	
GRAFOPLAST	82-85	TEC-MAR	16-19
XTREME, l'ultima novità in casa Grafoplast. // IL NUOVO EK 50 ML		Serie MAGIC	
HAGER BOCCHIOTTI	54-55	VEMER	36-39
Tubi e guaine INSET		Gamma cronotermostati Tuo // Il nuovo Tuo 4G	
HELLERMANNTYTON	90-93	VIMAR	34-35
Utensili tirafascette manuali serie EVO		Linea	
HIKVISION	46-47	WEIDMULLER	68-71
Tecnologia termica bi-spectrum HeatPro // Hikvision lettura targhe DS-TCG205-E // KIT AXPRO		SNAP IN	
IESS	44-45	ZOTUP	62-65
Nuova centrale wireless GENIOHOME		Zotup lancia il suo nuovo sito web	
LEDVANCE	10-11		
ILLUMINAZIONE SPORTIVA LEDVANCE			

SPECIALE BIESSE

Verso scelte più responsabili per le persone, il pianeta e lo sviluppo

Lo sfruttamento selvaggio e irrazionale delle risorse naturali e l'inquinamento ambientale sono **problematiche che non possono più essere ignorate** se vogliamo garantire un futuro al nostro pianeta.

Anche noi di BIESSE abbiamo deciso di fare la nostra parte, iniziando a **muovere i primi passi** verso scelte più responsabili per le persone, per il pianeta e per uno sviluppo economico più sostenibile per tutta la filiera.

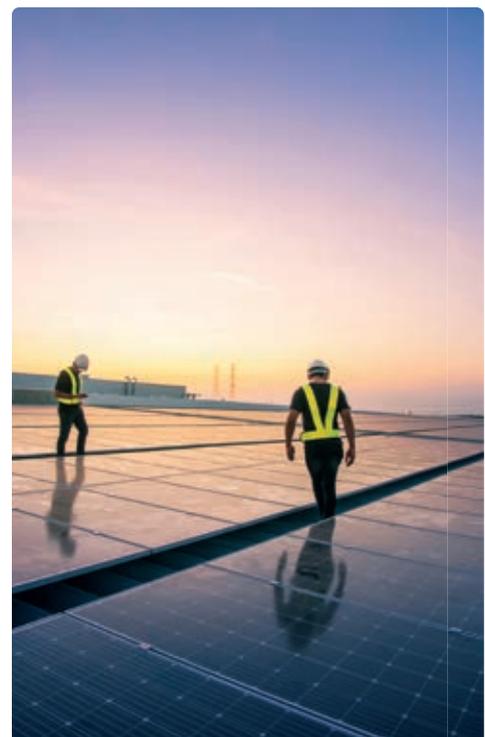
BIESSE pubblica il Report di Sostenibilità 2023.

La creazione e la condivisione del Report di Sostenibilità 2023 rappresenta per la nostra azienda un'occasione importante: fare il punto su ciò che abbiamo fatto sino ad ora, e soprattutto **mettere le basi per il percorso a venire**.

“

Con questo report vogliamo raccontare di noi, delle nostre persone e condividere i nostri impegni ed obiettivi al riguardo. Abbiamo sicuramente ancora tanto da fare e ci attendono grosse sfide per il futuro, ma ciò rappresenta per noi l'occasione per sperimentare un **nuovo e diverso modo di fare impresa**, che va nella direzione di una sempre **maggiore sostenibilità e responsabilità** verso l'ambiente che ci circonda.”

”





Inquadra il QR Code per saperne di più!

Leggi il Report di Sostenibilità 2023!



Cosa troverai nel report?

- Stakeholder engagement
- Ambiente
- People
- Network e territorio
- Modello di business e innovazione
- Leadership e governance

Scopri i risultati certificati raggiunti in linea con l'Agenda 2030 e il nostro percorso per aderire ai Sustainable Development Goals (SDGs) riconosciuti dalle Nazioni Unite.

Alcuni **dati** di cui andiamo **fieri**

4,5 MW

Potenza complessiva degli
impianti fotovoltaici



3.884 ore

di formazione erogate durante l'anno

84.000 €

Donazioni/sponsorizzazioni/liberalità
nel 2023



21

Posti di lavoro creati durante l'anno

Gli **SDGs** di **BIESSE**: l'inizio del nostro percorso!

BIESSE ha identificato le **tematiche chiave della sostenibilità**, mettendo in luce i risultati più significativi ottenuti nel 2023 e le diverse iniziative intraprese dalla nostra azienda nel suo impegno quotidiano. Un'**attività profonda e importante**, che ci ha permesso di tracciare un percorso virtuoso, dimostrato dall'allineamento delle sue azioni a 6 dei 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs) definiti dalle Nazioni Unite.



ENERGIA PULITA E ACCESSIBILE

Integrare nel proprio ciclo produttivo soluzioni a basso impatto grazie all'utilizzo di fonti energetiche sostenibili.



LAVORO DIGNITOSO E CRESCITA ECONOMICA

Promuovere un'occupazione piena e produttiva, condizioni di lavoro dignitose ed incentivare una crescita economica duratura.



IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE

Infrastrutture resistenti, industrializzazione sostenibile e innovazione.



CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI

Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili.



CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI

Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo



LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Promuovere azioni, a tutti i livelli, per combattere i cambiamenti climatici.

ILLUMINAZIONE SPORTIVA LEDVANCE



Una luce da campioni.

Lo sport ha bisogno di regole. E soprattutto quando si tratta di illuminazione ottimale degli impianti sportivi, ci sono una serie di **regolamentazioni e standard che devono essere rispettati** – dai valori minimi di illuminamento e uniformità alla limitazione dell’abbagliamento per l’ambiente.

Una **corretta illuminazione è fondamentale** per una buona prestazione sportiva poiché può migliorare la concentrazione, le prestazioni e la motivazione dei giocatori.

Che si tratti di calcio, pallamano, piste di go-kart o atletica leggera, affinché un evento sportivo sia un completo successo per giocatori, atleti, arbitri

e spettatori, è necessaria anche un’ottima illuminazione da campione. Gli spazi sportivi devono avere innanzitutto una **luce molto omogenea e priva di abbagliamento** che faciliti lo svolgimento delle attività in modo ottimale e sicuro. Il progetto illuminotecnico raggiunge la sua massima complessità nelle competizioni professionali, dove sono presenti telecamere e pubblicità. In questi casi non solo aumentano i valori di illuminamento e uniformità nel piano orizzontale richiesti dalla normativa, ma entrano in gioco altri fattori come i piani verticali, piani inclinati, gradienti, l’effetto flicker rilevabile dalle telecamere o le ombre generate sui giocatori.

Con gli apparecchi LED di LEDVANCE è possibile illuminare impianti sportivi di tutte le dimensioni. I proiettori FLOODLIGHT MAX, FLOODLIGHT PERFORMANCE e FLOODLIGHT ARENA forniscono una luce uniforme e priva di abbagliamento e offrono prestazioni elevate.



Inquadra il QR Code o vai su www.ledvance.it/sport per approfondire l'offerta completa di LEDVANCE dedicata all'illuminazione degli impianti sportivi.

FLOODLIGHT MAX

Proiettore ad alta potenza, estremamente robusto e durevole per l'illuminazione di grandi superfici e impianti sportivi.

- **3 potenze:** 600 W, 900 W e 1.200 W
- **Temperatura colore:** 5.700 K
- **Angoli di apertura:** Simmetrico (10°, 30° e 60°), Asimmetrico (50°x110°)
- **Gradi di protezione:** IP66, IK08, CRI 80, CRI 70
- **Flusso luminoso:** fino a 164.000 lm
- **Durata:** 100.000 ore (L70)
- **Efficienza luminosa:** fino a 137 lm/W
- Resistente alle pallonate



FLOODLIGHT PERFORMANCE

Proiettore con fascio molto ampio, distribuzione della luce asimmetrica per l'illuminazione d'area.

- **Potenze:** 50 W, 100 W, 150 W, 200 W e 290 W per quelli asimmetrici e 150 W, 200 W e 290 W per quelli simmetrici
- **Temperatura colore:** 3.000 K e 4.000 K
- **Angoli di apertura:** Simmetrico (30° e 60°) e Asimmetrico (55°x110°, 45°x140°)
- **Gradi di protezione:** IP66, IK08, CRI>80
- **Durata:** 100.000 ore (L70)
- Nessun rapporto di emissione luminosa superiore (ULOR 0%) se montato con inclinazione di 0°
- Foro che facilita l'installazione sicura



FLOODLIGHT ARENA

Proiettore da stadio estremamente robusto e con tecnologia COB, progettato per soddisfare requisiti specifici, come ad esempio l'idoneità per le trasmissioni televisive.

- **Risparmio energetico:** fino al 45% rispetto ai tradizionali apparecchi per illuminazione ad alte prestazioni
- Illuminazione sportiva di fascia alta basata su tecnologia COB (Chip-on board) con orientamento della luce tramite riflettore in metallo di alta qualità, privo di interferenze cromatiche
- **Schermo riflettente opzionale** in acciaio inossidabile per ridurre al minimo la fuoriuscita di luce e l'abbagliamento
- Indice di coerenza dell'illuminazione televisiva (TLCI) > 90,0%
- Rapporto di emissione luminosa verso l'alto (ULOR), DMX, configurazioni personalizzate per l'illuminazione sportiva più di massima efficienza, comprese le applicazioni televisive



ILLUMINAZIONE

Palazzoli
SISTEMI ELETTRICI E LUCE D'AUTORE

DARWIN

Innovazione e Resistenza:
la nuova gamma di proiettori per torri faro.



Innovazione e versatilità: i proiettori della serie Darwin di Palazzoli

La **serie Darwin** di Palazzoli rappresenta un'eccellenza nel campo dell'illuminazione industriale e sportiva, offrendo **soluzioni di altissima qualità** per ambienti esterni e interni. Con un **design robusto** e una **tecnologia avanzata**, questi proiettori sono progettati per resistere alle condizioni più estreme e garantire **prestazioni eccezionali in ogni situazione**.



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

Caratteristiche principali

Gamma di Flusso Luminoso e Potenza

I proiettori Darwin coprono un'ampia gamma di flusso luminoso, partendo da 60.000 lm fino a raggiungere un incredibile 195.000 lm. Questo rende la serie Darwin adatta per una vasta gamma di applicazioni, dalle torri faro negli impianti sportivi alle aree di parcheggio e alle strade urbane.

Disponibili in tre configurazioni modulari (1 modulo, 2 moduli e 3 moduli), i proiettori offrono una potenza rispettivamente di 400 W, 800 W e 1200 W, con un'efficienza luminosa fino a 162 lm/W.



1 MODULO - 400 W
da 60000 lm a 64800 lm



2 MODULI - 800 W
da 120.000 lm a 129.600 lm



3 MODULI - 1200 W
da 180000 lm a 195000 lm

Materiali

Il corpo dei proiettori Darwin è realizzato in lega di alluminio pressofuso, garantendo una resistenza eccezionale anche in ambienti ostili. Il diffusore è in vetro piano extrachiario di 4 mm di spessore, temperato e resistente agli urti e ai raggi UV. Questo design robusto assicura una lunga durata e un'elevata resistenza agli agenti atmosferici e meccanici, confermata dal grado di protezione IP66 e dalla resistenza agli urti IK08.

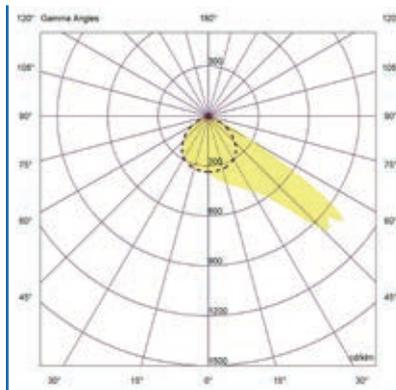
Efficienza

Una delle caratteristiche distintive della serie Darwin è la sua capacità di operare in ambienti con temperature estreme. Le versioni HT dei proiettori possono funzionare in temperature ambientali fino a +70°C, rendendoli ideali per applicazioni in ambienti industriali severi. Inoltre, il driver dei proiettori è protetto da un carter che lo isola dalle intemperie e dai raggi UV, e su richiesta, può essere remotizzato.

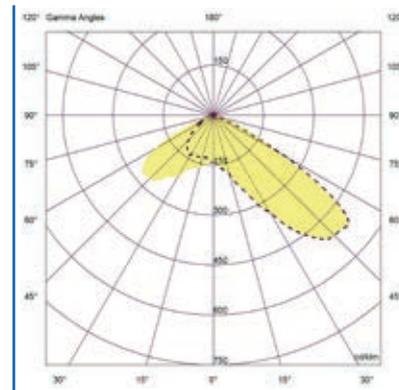
Ottiche

La gamma di ottiche disponibili per i proiettori Darwin include **soluzioni asimmetriche e simmetriche** con diverse angolazioni (50°, 30°, 18°). Questa varietà permette di ottenere un'**illuminazione ottimale per ogni tipo di applicazione**, garantendo un'illuminazione uniforme e mirata.

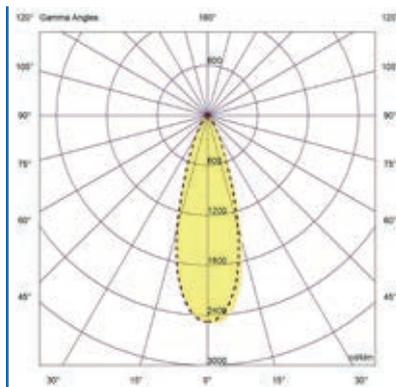
Le lenti in PMMA anti-invecchiamento e resistenti ai raggi UV assicurano un **rendimento superiore al 90%** e una **trasparenza maggiore del 95%**, mantenendo una consistenza cromatica eccellente con un **CRI ≥ 80** secondo EN 62717.



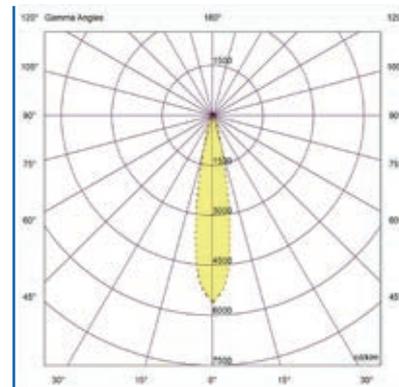
Asimmetrica concentrante 50°



Asimmetrica diffondente 50°



Simmetrica concentrante 30°



Simmetrica concentrante 18°



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

Sistemi di Controllo

I proiettori Darwin sono **compatibili con il protocollo DALI**, permettendo una facile integrazione in sistemi di controllo per la gestione dell'illuminazione. Questa funzionalità è essenziale per ottimizzare l'efficienza energetica e migliorare la gestione delle risorse luminose in grandi impianti. Il **flicker residuo è inferiore all'1%**, garantendo un'**illuminazione stabile e confortevole** per gli occhi.

Applicazioni e Normative

La versatilità dei proiettori Darwin li rende **adatti a numerose applicazioni**, tra cui aree esterne, impianti sportivi, magazzini, hangar, centri commerciali e molto altro. Ogni proiettore della serie è **conforme a numerose normative europee**, tra cui EMC, LVD, RoHS, RAEE, ERP ed EcoDesign, garantendo che ogni prodotto sia **sicuro, efficiente e rispettoso dell'ambiente**.

Personalizzazione e Garanzia

Palazzoli offre la possibilità di realizzare versioni speciali dei proiettori Darwin con **temperature di colore fino a 5.700 K**, adattandosi alle esigenze specifiche di ogni cliente. Inoltre, la serie Darwin viene fornita con una **garanzia standard di 2 anni, estendibile fino a 7 anni**, dimostrando la fiducia dell'azienda nella qualità e nella durata dei propri prodotti (depliant-darwin-bassa (...)).

Conclusioni

La serie Darwin di Palazzoli rappresenta un **punto di riferimento nell'illuminazione industriale e sportiva**, combinando **robustezza, efficienza e versatilità**. Grazie alla sua avanzata tecnologia e alla qualità dei materiali, i proiettori Darwin garantiscono **prestazioni eccellenti e affidabilità in ogni condizione**, rendendoli la scelta ideale per le installazioni più esigenti. Con una gamma completa di soluzioni personalizzabili, Palazzoli continua a innovare e a rispondere alle crescenti esigenze del mercato dell'illuminazione.

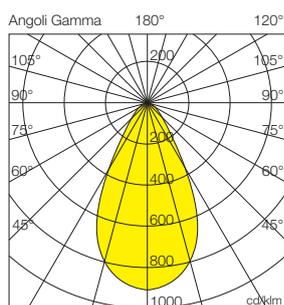
Serie MAGIC

Proiettori LED ad alta potenza, adatti per l'illuminazione di grandi aree e centri sportivi. Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polvere termoindurente poliestere anticorrosione colore silver, **ottiche lenticolari in PMMA ad alto rendimento** e diffusore in vetro temperato extra-chiaro spessore 4 mm.

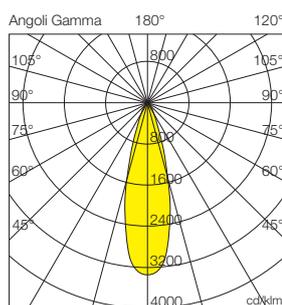
Caratteristiche

	Classe I Class I		EN/IEC 60598-1		10 kV Surge Protection		7 anni di garanzia 7 years warranty
	RG0/RG1		Ball Test DIN 18032-3		100% rigenerabile 100% regenerable		
	IK 08		Mac Adam 3		CRI >70 CRI >90		
	IP 66		L90-B10>100.000 h		Silver / Grafite Silver / Graphite		

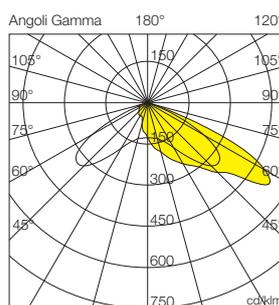
Ottiche disponibili



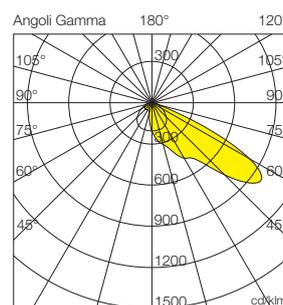
Mod. MR
Simmetrico 56°



Mod. CR
Concentrante 28°



Mod. AR
Asimmetrico 65°



Mod. RR
Asimmetrico 65°

Colorazioni disponibili

	°K	CRI	% Lm		°K	CRI	% Lm	
	4	4000	>70	standard	R	4000	>90	-23.52%
	7	5700	>70	+0.00%				



Per ulteriori informazioni visita
www.tec-mar.it

Serie Magic | Art. 7101

Connettore rapido incluso

10 Kv Surge Protection

L90-B10>100.000 h

Fino a 147 Lm/W

Lenti in PMMA
ad alta efficienza

Viteria in acciaio inox



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

Code	Mod.	W tot.	°K - CRI	Lm OUTPUT	Lm/W	dimension	Color
7101MR4450GL	MR - simmetrico 56°	450	4000K - CRI>70	62358	139	612 x 309 x 163 mm	●
7101MR4480GL	MR - simmetrico 56°	480	4000K - CRI>70	64357	134	612 x 309 x 163 mm	●
7101CR4450GL	CR - concentrante 28°	450	4000K - CRI>70	63038	140	612 x 309 x 163 mm	●
7101CR4480GL	CR - concentrante 28°	480	4000K - CRI>70	65059	136	612 x 309 x 163 mm	●
7101AR4450GL	AR - asimmetrico 65°	450	4000K - CRI>70	63076	140	612 x 309 x 163 mm	●
7101AR4480GL	AR - asimmetrico 65°	480	4000K - CRI>70	65098	136	612 x 309 x 163 mm	●
7101RR4450GL	RR - asimmetrico 65°	450	4000K - CRI>70	62736	139	612 x 309 x 163 mm	●
7101RR4480GL	RR - asimmetrico 65°	480	4000K - CRI>70	64747	135	612 x 309 x 163 mm	●

Serie Magic 2 | Art. 7102

Connettore rapido incluso

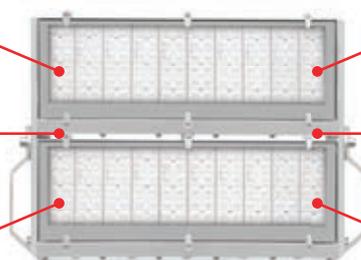
10 Kv Surge Protection

L90-B10>100.000 h

Fino a 156 Lm/W

Lenti in PMMA
ad alta efficienza

Viteria in acciaio inox



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

Code	Mod.	W tot.	°K - CRI	Lm OUTPUT	Lm/W	dimension	Color
7102MR4900GL	MR - simmetrico 56°	900	4000K - CRI>70	124715	139	655 x 550 x 350 mm	●
7102MR4960GL	MR - simmetrico 56°	960	4000K - CRI>70	128714	134	655 x 550 x 350 mm	●
7102CR4900GL	CR - concentrante 28°	900	4000K - CRI>70	126076	140	655 x 550 x 350 mm	●
7102CR4960GL	CR - concentrante 28°	960	4000K - CRI>70	130118	136	655 x 550 x 350 mm	●
7102AR4900GL	AR - asimmetrico 65°	900	4000K - CRI>70	126151	140	655 x 550 x 350 mm	●
7102AR4960GL	AR - asimmetrico 65°	960	4000K - CRI>70	130196	136	655 x 550 x 350 mm	●
7102RR4900GL	RR - asimmetrico 65°	900	4000K - CRI>70	125471	139	655 x 550 x 350 mm	●
7102RR4960GL	RR - asimmetrico 65°	960	4000K - CRI>70	129494	135	655 x 550 x 350 mm	●

Serie MAGIC 3 | Art. 7103

Connettore rapido incluso

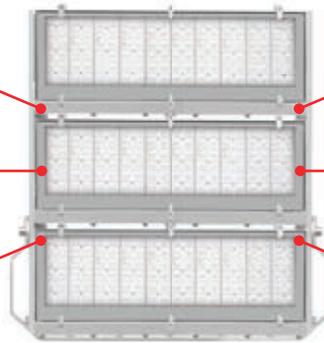
10 Kv Surge Protection

L90-B10>100.000 h

Fino a 161 Lm/W

Lenti in PMMA
ad alta efficienza

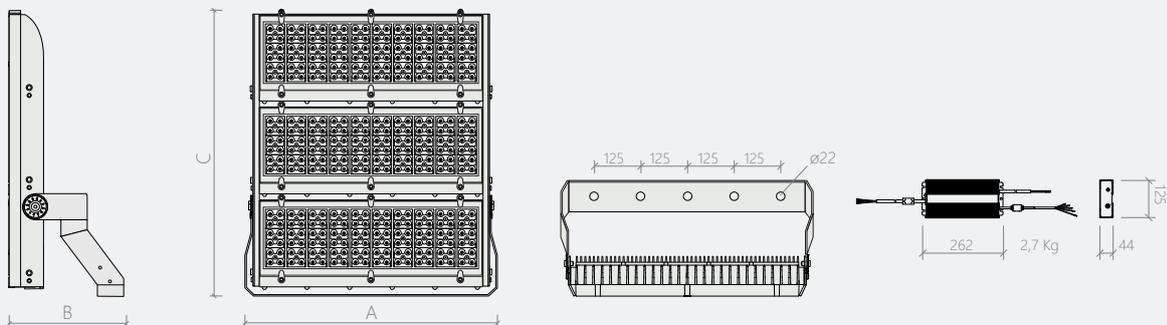
Viteria in acciaio inox



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

Code	Mod.	W tot.	°K - CRI	Lm OUTPUT	Lm/W	dimension	Color
7103MR4135GL	MR - simmetrico 56°	1350	4000K - CRI>70	187073	139	655 x 740 x 350 mm	●
7103MR4144GL	MR - simmetrico 56°	1440	4000K - CRI>70	193071	134	655 x 740 x 350 mm	●
7103CR4135GL	CR - concentrante 28°	1350	4000K - CRI>70	189114	140	655 x 740 x 350 mm	●
7103CR4144GL	CR - concentrante 28°	1440	4000K - CRI>70	195177	136	655 x 740 x 350 mm	●
7103AR4135GL	AR - asimmetrico 65°	1350	4000K - CRI>70	189227	140	655 x 740 x 350 mm	●
7103AR4144GL	AR - asimmetrico 65°	1440	4000K - CRI>70	195294	136	655 x 740 x 350 mm	●
7103RR4135GL	RR - asimmetrico 65°	1350	4000K - CRI>70	188207	139	655 x 740 x 350 mm	●
7103RR4144GL	RR - asimmetrico 65°	1440	4000K - CRI>70	194241	135	655 x 740 x 350 mm	●

Disegni e dimensioni



A: 655 mm

B: 350 mm

C: 740 mm

Peso: 30,5 kg

\approx 0,388 m²



Per ulteriori informazioni visita
www.tec-mar.it

Serie MAGIC 4 | Art. 7104

Connettore rapido incluso

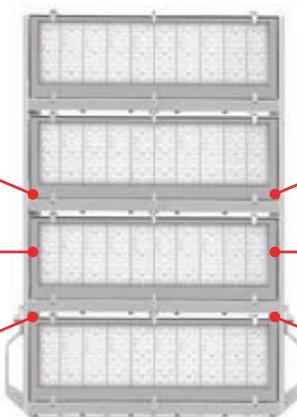
10 Kv Surge Protection

L90-B10>100.000 h

Fino a 151 Lm/W

Lenti in PMMA
ad alta efficienza

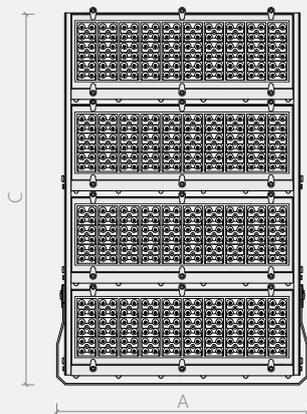
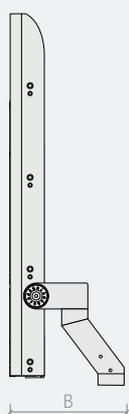
Viteria in acciaio inox



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

Code	Mod.	W tot.	°K - CRI	Lm OUTPUT	Lm/W	dimension	Color
7104MR4160GL	MR - simmetrico 56°	1600	4000K - CRI>70	224466	140	655 x 980 x 350 mm	●
7104MR4180GL	MR - simmetrico 56°	1800	4000K - CRI>70	249431	139	655 x 980 x 350 mm	●
7104CR4160GL	CR - concentrante 28°	1600	4000K - CRI>70	226915	142	655 x 980 x 350 mm	●
7104CR4180GL	CR - concentrante 28°	1800	4000K - CRI>70	252152	140	655 x 980 x 350 mm	●
7104AR4160GL	AR - asimmetrico 65°	1600	4000K - CRI>70	227051	142	655 x 980 x 350 mm	●
7104AR4180GL	AR - asimmetrico 65°	1800	4000K - CRI>70	252303	140	655 x 980 x 350 mm	●
7104RR4160GL	RR - asimmetrico 65°	1600	4000K - CRI>70	225826	141	655 x 980 x 350 mm	●
7104RR4180GL	RR - asimmetrico 65°	1800	4000K - CRI>70	250942	139	655 x 980 x 350 mm	●

Disegni e dimensioni



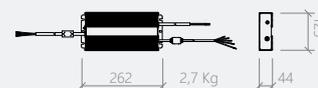
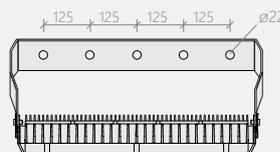
A: 655 mm

B: 350 mm

0,517 m²

C: 980 mm

Peso: 45,5 kg



ILLUMINAZIONE

Lombardo.
HIGH POWER LIGHTING DIVISION

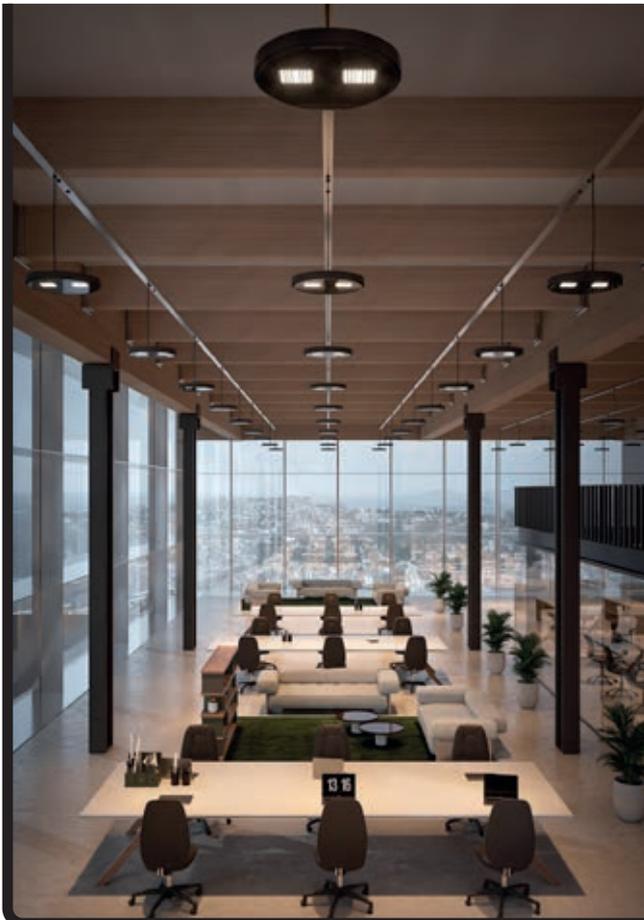
LOMBARDO HIGH POWER LIGHTING DIVISION

L'alta Potenza di Lombardo.

Lombardo si rinnova con la nuova linea **High Power Lighting Division** caratterizzata da prodotti ideali per scenari industriali.

I prodotti a seguito sono disponibili nelle classiche

finiture Lombardo (bianco RAL 9010, grigio high tech, nero RAL 9005 e corten) e possono essere richiesti anche con vetro colorato (bianco, rosso, giallo o verde).





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



BETA

Beta è la nuova linea di sospensioni highbay dalla **forma circolare** e dal **design pulito**, tipico di Lombardo, disponibile in due versioni: **Beta 2** e **Beta 4**.

Forniscono un'illuminazione uniforme e sono una soluzione ideale per altezze di montaggio più elevate. È possibile scegliere un **wattaggio compreso tra 30 W e 190 W** e tra versioni on-off, DALI o in emergenza.

Beta presenta una serie di ottiche tra cui scegliere:

- Simmetrica 60°
- Simmetrica 90°
- Ellittica
- Wall-washer

A corredo una serie di accessori decorativi e utili per facilitare l'installazione:

- Staffa per installazione a plafone
- Staffa per installazione su blando
- Cavo a Y
- Calotta in metallo, flangia decorativa in diversi colori, griglia di protezione in finitura nero e oro

Altre specifiche:

- IP66
- Corpo in alluminio e diffusore in vetro
- Ball test
- Temperature LED disponibili: 3000 K, 4000 K, 5700 K

DELTA



Delta è una famiglia di proiettori dal design essenziale che può essere utilizzata per illuminare stabilimenti produttivi, magazzini o aree commerciali, disponibile in 4 taglie diverse:

- Delta 0
- Delta 1
- Delta 2
- Delta 3

Il plus della gamma sta nella scelta di diverse inclinazioni del fascio luminoso, tra cui:

- Simmetrico
- Asimmetrico
- Ottica circolare
- Vetro opalino soft (solo per Delta 0)
- Ottiche 4°, 15°, 30° 50°, 8°x50°, 50°x8° (solo per Delta 0)

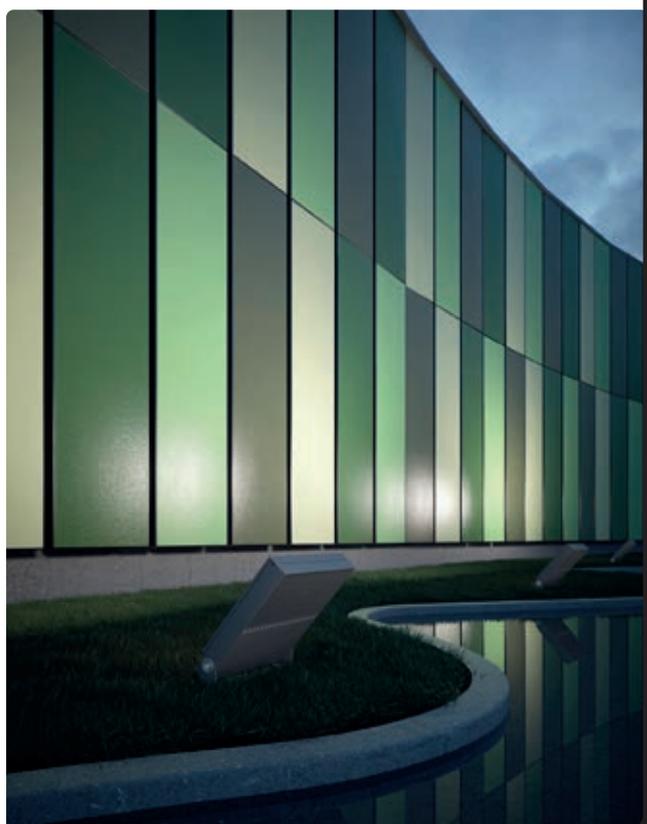
A richiesta sono disponibili accessori per installazione su palo e griglie di protezione in finitura nero o oro.

Altre specifiche:

- IP66
- Trattamento bordo mare
- Dimmerazione DALI disponibile
- Precablati



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



ROLLING SKY

Eleganza radiante per un'atmosfera unica.



Una collezione di lampade outdoor caratterizzata da **forme neutre ed eleganti**. La luce proiettata sulla superficie crea effetti unici, trasformando gli spazi esterni in **ambienti suggestivi e accoglienti**.

La trasparenza del materiale consente una **distribuzione luminosa omogenea**, offrendo un comfort visivo senza pari.

La versatilità di Rolling Sky è enfatizzata dalla **possibilità di comporre i diffusori con le unità luminose**, permettendo di personalizzare la luce e adattarla alle esigenze del progetto.



Ø290 mm
H335 mm

Ø383 mm
H437 mm

Ø490 mm
H535 mm



Ø300 mm
H340 mm

Ø400 mm
H435 mm

Ø500 mm
H535 mm



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.linealight.com/it/group_rolling-sky

Possibilità installative:



Prato



Pavimento



Soffitto



Parete



Modulo Luce

- Marrone scuro (DB) o Nero (BB)
- Corpo in PVC e alluminio



Elemento estetico trasparente

- Diffusore Sfera o Anfora in PMMA

L'elemento estetico trasparente deve essere abbinato al modulo luce, permettendo alla lampada una resistenza certificata IP65 all'acqua e alle polveri.

ILLUMINAZIONE

PERFORMANCE
IN LIGHTINGpowered by
GEWISS

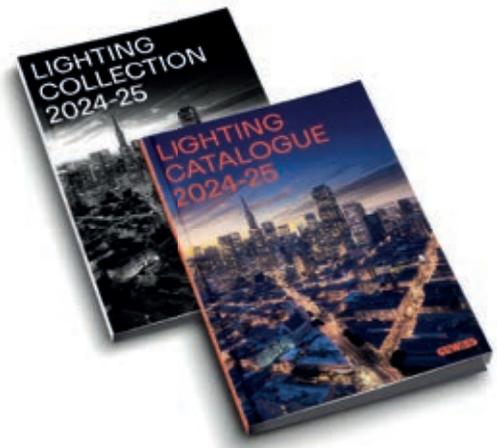
Una visione unica della luce, in tutte le sue forme

GEWISS e PERFORMANCE IN LIGHTING presentano la nuova offerta di soluzioni Lighting. Una **proposta rinnovata**, punto di riferimento per ogni esigenza di illuminazione.

GEWISS e PERFORMANCE IN LIGHTING annunciano, per la prima volta dall'integrazione tra le due realtà, una **fusione del loro know-how**, per creare un'offerta che promette di arricchire il mercato dell'illuminazione con le competenze di entrambi. La nuova proposta copre le applicazioni che spaziano dall'hospitality al retail e all'healthcare, dall'ufficio all'industria, dal residenziale all'illuminazione per impianti sportivi, aree urbane e grandi aree, per finire con l'illuminazione urbana e stradale. **Una gamma di prodotti che unisce prestazioni, innovazione tecnologica e design** con il comune obiettivo di massimizzare l'efficienza e il risparmio energetico, e garantire il giusto comfort visivo, fino ad arrivare a soluzioni che consentono di mettere in pratica l'approccio Human Centric Lighting.

Alfonso D'Andretta, Managing Director della Business Unit Lighting di GEWISS ha dichiarato: "Siamo entusiasti di annunciare la nostra nuova e rafforzata offerta nel mondo dell'illuminazione, connubio delle competenze provenienti dalle nostre due realtà con esperienze decennali nel settore." L'offerta nasce infatti dalla **sinergia di due brand con una grande storia e un futuro votato a un'unica visione di sostenibilità, qualità, design senza tempo ed eccellenza.**

"Abbiamo deciso di portare le competenze di entrambi i brand ad un livello superiore," aggiunge inoltre Alfonso, "rafforzando la nostra posizione a livello globale, pur tenendo conto delle differenze specifiche di ogni mercato." GEWISS e PERFORMANCE IN LIGHTING continueranno nel loro percorso di integrazione andando a rafforzare le sinergie e ampliare l'of-



ferta nei paesi di riferimento. "Siamo orgogliosi di presentarci con questa nuova energia e completezza di gamma ai professionisti della luce, progettisti e clienti finali, condividendo la passione per il design, la qualità e la cura meticolosa per i dettagli" afferma D'Andretta.

Una **sinergia che fonde la passione, l'eccellenza e l'innovazione**, nella continua ricerca di soluzioni innovative per l'illuminazione e in armonia con le persone e l'ambiente.



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

INDEX+

Luminosità più diffusa, efficienza raddoppiata.

L'innovazione sta nell'approccio unico alla progettazione dell'ottica, che consente di **massimizzare la diffusione della luce** pur mantenendo il **design compatto** del prodotto. Questo si traduce in una resa luminosa superiore, ovvero la capacità di illuminare ampi spazi con una qualità di luce eccellente, senza la necessità di installare un numero eccessivo di apparecchi. L'efficienza è duplice: da un lato, l'ottimizzazione dell'uso delle unità riduce il consumo energetico, poiché meno apparecchi significano minori costi operativi e di manutenzione. Dall'altro lato, la **tecnologia LED** di per sé è già sinonimo di efficienza energetica, con una durata più lunga e minori emissioni di calore rispetto alle soluzioni di illuminazione tradizionali.



FLEXILED

Versatilità per ristrutturazioni, restauri e ammodernamenti.

La nuova serie di apparecchi FLExiLed è la nostra soluzione completa per ristrutturazioni e ammodernamenti. Offre **massima flessibilità, alta qualità della luce, è sostenibile e riduce i costi operativi**. Tutto ciò rende FlexiLed un investimento intelligente per il futuro. Con il suo design semplice e chiaro, questa famiglia di apparecchi di illuminazione si integra con discrezione in qualsiasi contesto architettonico e crea ambienti che stimolano la creatività e la produttività. Con FlexiLed gli interventi complessi e costosi nei progetti di ristrutturazione appartengono al passato. Grazie alle **dimensioni flessibili** e ai kit di installazione per quasi tutti i sistemi a soffitto, FlexiLed semplifica la conversione degli apparecchi di illuminazione convenzionali alla tecnologia LED ad alta efficienza energetica.



LIGHT-PERFORMER®

Con la flessibilità della serie di apparecchi FlexiLed, modernizzare i sistemi di illuminazione esistenti è un gioco da ragazzi. Il **configuratore online gratuito LIGHT-PERFORMER®** semplifica il processo di pianificazione, aiuta con i prezzi, fornisce dati tecnici e di illuminazione, elenchi dei componenti, documenti di gara e offre supporto individuale per configurazioni complesse.



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

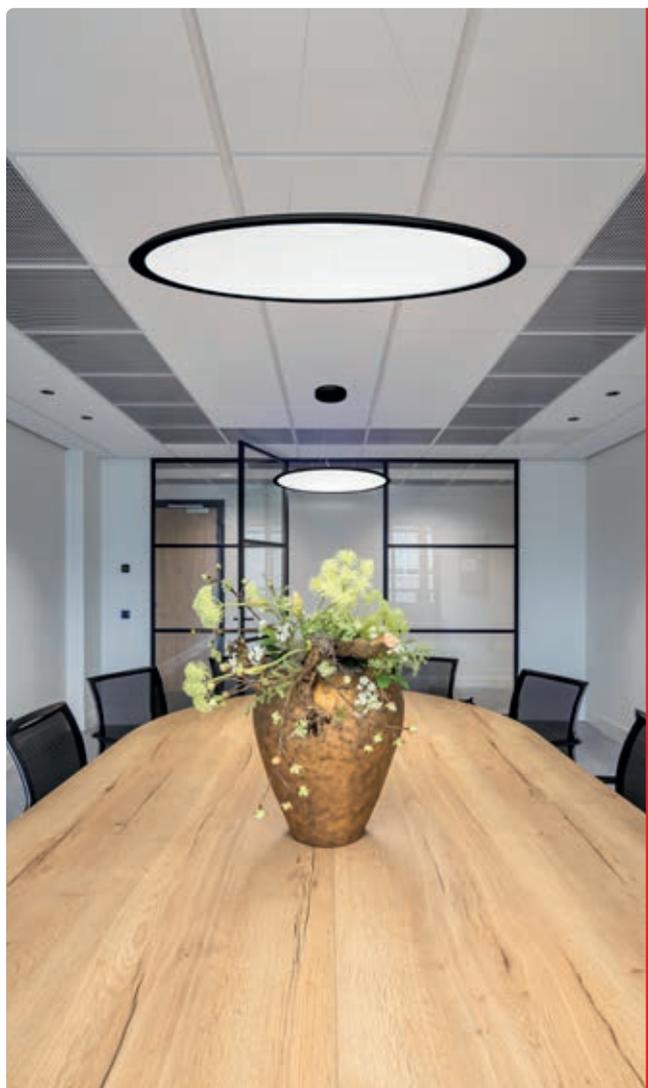
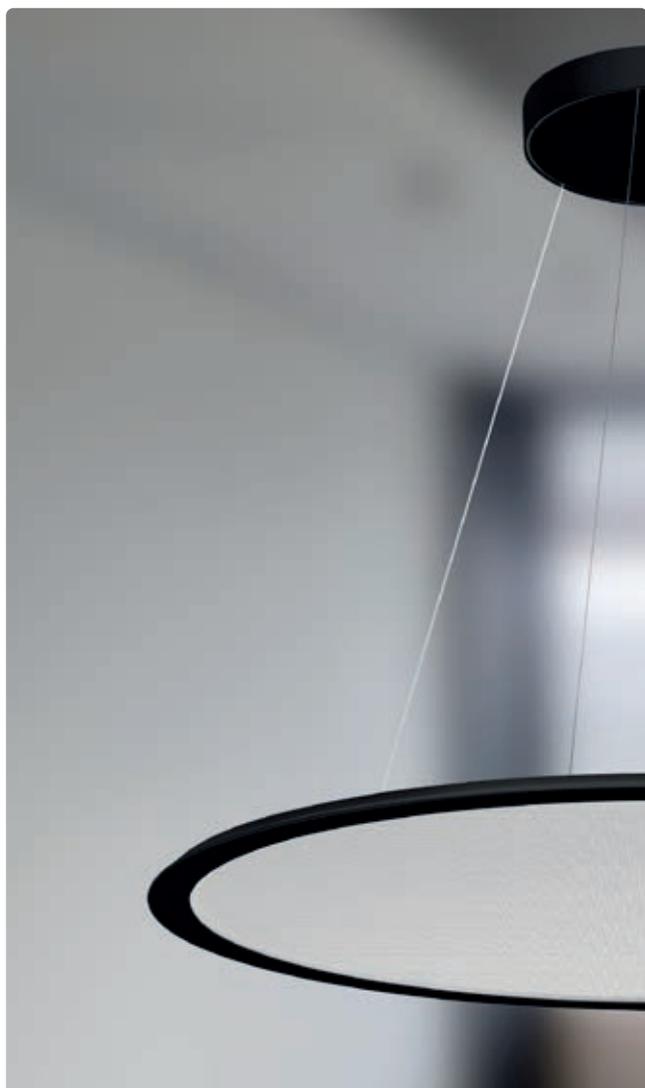
SL713 LED

Filigrana unica, eccezionalmente potente.

Nel mondo dell'illuminazione per uffici, i prodotti LED si caratterizzano per efficienza, sostenibilità, qualità della luce e design moderno. L'aspetto estremamente sottile di questa serie stabilisce nuovi standard di design. Questa gamma di apparecchi esalta il valore architettonico di qualsiasi spazio e si rivela un'opzione intelligente per chi cerca prestazioni, flessibilità e design. **Design ultrasottile e versatilità:** il profilo estremamente sottile rende questo apparecchio quasi invisibile quando è spento. La gamma

comprende vari tipi di montaggio, forme, dimensioni e opzioni di controllo e offre la soluzione giusta per ogni esigenza di spazio e stile.

L'innovativa tecnologia **LED** garantisce la **massima efficienza** e un **ridotto consumo energetico**, con un impatto positivo sui costi e sull'ambiente. Tutti i prodotti sono conformi agli standard applicabili per l'illuminazione moderna del posto di lavoro, garantendo sicurezza, accessibilità e affidabilità.



ILLUMINAZIONE

PHILIPS

Nuovi Tubi CorePro T5

Grazie a caratteristiche come **elevata efficienza e semplicità**, i tubi LED Philips sono il modo più facile e veloce per passare alla luce LED e ottenere un **immediato risparmio energetico** di

lunga e affidabile durata. Il portfolio Philips si amplia grazie al **nuovo tubo CorePro InstantFit T5**, una soluzione conveniente per passare dai vecchi tubi fluorescenti alla tecnologia LED.

Vantaggi:

- **Sostituzioni senza problemi:** permette di evitare l'uso di cablaggi, rendendo questo tubo adatto al retrofit. Inoltre la gamma prevede diverse dimensioni e temperature di colore.
- **Maggiore efficienza e durata:** fino a 146 lm/W consentendo un risparmio energetico del 46%.
- **Compatibilità dell'adattatore:** il driver, dal design moderno ed innovativo, consente la compatibilità con una vasta gamma di alimentatori elettronici.
- **Design innovativo:** il vetro che riveste il tubo lo rende resistente a qualsiasi tipo di piegatura.

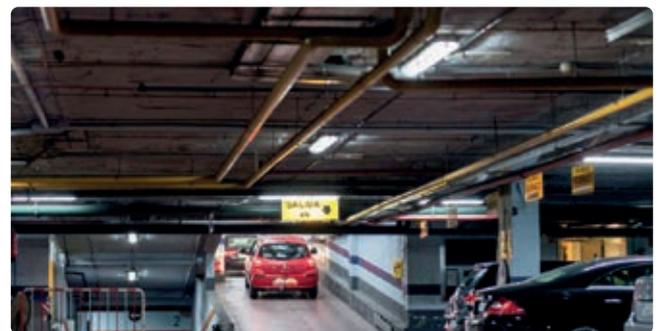


Tipi di Applicazione: uffici, scuole, ospedali, edifici pubblici - e altro ancora!

Passa a Philips EcoSet!

Passa da on/off a un sistema di regolazione automatica della luce.

Philips lancia una nuova soluzione di illuminazione automatizzata per uffici e parcheggi: **Ecoset**. Il sistema Philips Ecoset permette la dimmerazione automatica della luce, rilevando il movimento e la luce naturale dell'ambiente esterno grazie ai controlli wireless integrati. In caso di passaggio o di una forte presenza di luce naturale, **Ecoset si regola automaticamente potenziando o diminuendo il flusso luminoso** per favorire il massimo risparmio energetico e un utilizzo della luce solo quando è strettamen-



te necessario. In questo modo, è possibile ottenere un **risparmio energetico del 52% nei parcheggi e del 32% negli uffici**, aumentando al contempo il



Inquadra il QR Code o visita la nostra pagina per maggiori informazioni

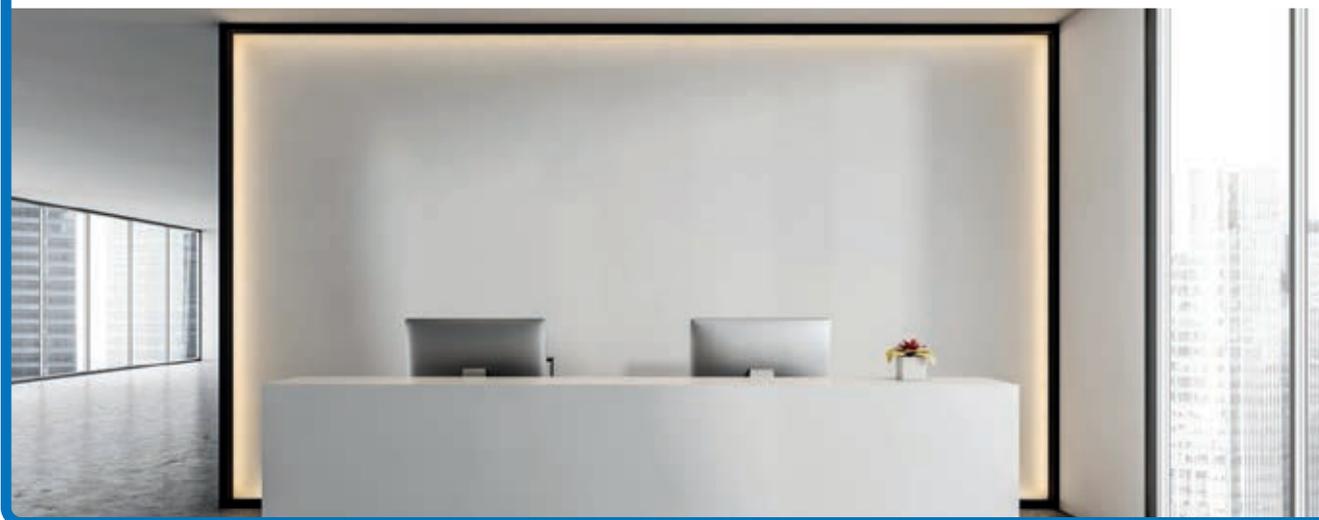
Strisce MasterLED

Grazie a un range di temperature di colore da **2.700 a 6.500 K** e a cinque diversi flussi luminosi disponibili, le strisce LED Philips sono il prodotto ideale per creare la giusta atmosfera in ogni richiesta di applicazione. Infatti, permettono di offrire soluzioni d'effetto per l'illuminazione di uffici, negozi e strutture ricettive.

Ideale per chi ha bisogno di un'**illuminazione eccezionale** che offra diverse opzioni di luminosità, colore e **prestazioni più sostenibili** e connesse.

Strisce MasterLED, la soluzione perfetta:

- Luce di qualità superiore (CRI 90, SDCM ≤3)
- Cinque diverse emissioni (500-2.500 lm/m a 4000 K) e quattro temperature di colore (2.700 K - 6.500 K)
- Pianificazione senza problemi grazie alla lunghezza flessibile di 5 m e al taglio di soli 5 cm
- Classificazione IP20
- Estremamente resistente: 60.000 ore di vita e 5 anni di garanzia



comfort delle persone che li utilizzano. Il tutto con tempi di ammortamento interessanti, da un anno nei parcheggi a tre anni negli uffici! Questa funzionalità rende il sistema Ecoset la scelta migliore anche per coloro che sono attenti al budget. Inoltre, grazie al **basso investimento iniziale** e al **notevole risparmio energetico annuo**, i tempi di ammortamento sono rivoluzionari. Non è mai stato così semplice ridurre le bollette energetiche! Per installare Philips Ledinaire EcoSet in un parcheggio è sufficiente la Stagna Philips Ledinaire EcoSet con comandi wireless integrati e il Sensore Philips Ledinaire EcoSet, per il rilevamento del movimento e della luce diurna alimentato a corrente alternata.

Nel complesso, il sistema offre:

- Facilità di installazione delle luci e dei sensori, senza necessità di competenze pregresse
- Risparmio energetico grazie alla dimmerazione tramite il rilevamento del movimento e della luce diurna
- Un'esperienza di illuminazione confortevole per auto e pedoni grazie alla tecnologia wireless
- La comunicazione wireless tra apparecchi e sensori avviene attivando il sensore. Il sensore attiva gli apparecchi di illuminazione nel suo raggio d'azione per ridurre la luminosità in caso di movimento o luce diurna.

INTERRUTTORI ORARI E ASTRONOMICI



Interruttori orari e astronomici

Con connettività **Wi-Fi** e **NFC**.



Una **gamma di prodotti** per la massima semplicità di programmazione sia localmente che da remoto con la **nuova APP Perry**.

I beni più preziosi di oggi sono il tempo e l'energia. I **nuovi interruttori orari NFC e Wi-Fi di Perry** coniugano la gestione del tempo e dell'energia nel modo più pratico, semplice, ed efficiente. La nuova gamma di prodotti Perry si propone come la soluzione più pratica, intuitiva e versatile per la temporizzazione di tutti i carichi elettrici in campo domestico, industriale e terziario.

La gamma si compone di prodotti con connettività NFC e prodotti con connessione Wi-Fi. Grazie all'applicazione condivisa con tutti i prodotti, la

gamma Perry rappresenta la massima flessibilità. In base ai dispositivi, è possibile interagire con l'impianto in uno dei seguenti modi:

Per i prodotti NFC

- Tramite tastiera e display a bordo del prodotto
- Tramite applicazione con connessione NFC

Per i prodotti Wi-Fi

- **Localmente:** tramite connessione Hotspot del dispositivo
- **Da remoto:** in presenza di rete internet



Inquadra il QR Code o visita www.perry.it
per saperne di più

La **semplicità di installazione, di prima programmazione e di manutenzione** risulta essere una qualità sempre più importante e apprezzata sia dagli utenti professionali che da utenti privati. Proprio da questa consapevolezza, Perry ha sviluppato la sua nuova gamma di interruttori orari digitali composta da 6 diversi prodotti:

- **Due versioni** con connessione **Wi-Fi**
- **Quattro versioni** con connettività **NFC**

La nuova gamma consente l'**impostazione di programmi complessi**, con intervento minimo di 1 secondo e, per le versioni Wi-Fi, con **calendario annuale**. La nuova applicazione, che permette di salvare le programmazioni già effettuate, rende immediata la fase di avvio dei prodotti e velocissime le operazioni di manutenzione.

Da oggi programmare e comandare i dispositivi localmente e da remoto non sarà più un problema.



110 0022WIFI

Interruttore orario
WiFi 1 contatto



110 7081NFC

Interruttore orario NFC
1 contatto



110 4091NFC

Interruttore astrono-
mico NFC 1 contatto



110 4091WIFI

Interruttore astrono-
mico WiFi 1 contatto



110 7281NFC

Interruttore orario NFC
2 contatti



110 4291NFC

Interruttore astrono-
mico NFC 2 contatti

Un'unica applicazione per tutti i dispositivi

La nuova applicazione dedicata Perry Smart consente la gestione sia locale che da remoto di tutti gli interruttori orari. In particolare è possibile:

- Creare e salvare programmi e configurazioni
- Copiare e incollare programmi da un interruttore all'altro
- Leggere le programmazioni esistenti
- Forzare manualmente la commutazione dei relè
- Modificare le impostazioni temporaneamente
- Comunicare tutte le impostazioni (data, ora, coordinate) in pochi secondi.
- Eseguire programmi Annuali (se connesso a internet).

SERIE CIVILE



Linea

L'energia prende forma.

Three white, rectangular light switch plates are shown in a perspective view. The top plate has three vertical rocker switches. The middle plate has two vertical rocker switches. The bottom plate has four touch-sensitive buttons with icons: a sun, a house, a star, and a house with a star.

LINEA



-80% 
di emissioni CO₂ eq.

La serie Linea è riuscita a dar forma all'energia e da oggi grazie alla **Menzione d'Onore del premio Compasso d'Oro**, entra nell'ambita collezione permanente dell'ADI dichiarata dal Ministero dei Beni Culturali di "eccezionale interesse storico artistico" ed inserita, quindi, a pieno titolo, tra i prodotti del patrimonio nazionale.



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

Un design innovativo e attento non solo all'estetica e alla funzionalità, ma anche ai processi produttivi: con Linea Vimar ha messo in risalto l'appartenenza al "Made in Italy" e la propria evoluzione all'interno del mondo del progetto, ponendo sempre l'accento sui valori aziendali, quali **sostenibilità, innovazione e qualità**.

Con Linea **l'innovazione incontra la tradizione**, anche per i suoi numerosi brevetti e per la sua attenzione alla sostenibilità. La meticolosa ricerca e l'approfondito studio del design hanno dato vita a un **vero e proprio complemento d'arredo**, discreto e distintivo in qualsiasi contesto architettonico.

Caratterizzata da uno spessore minimo, la serie offre assoluta planarità tra placca e comandi, interrotta solo dal profilo ergonomico delicatamente curvato del tasto allineato, brevettato con la tecnologia in-line. Inoltre, il dettaglio della **retroilluminazione del comando**, con un esclusivo fascio di luce verticale, crea spazi di morbida luminosità.

A completare l'anima dinamica della serie, **l'innovativa piattaforma XT**, pensata per soddisfare le attuali tendenze funzionali, attraverso un design ergonomico e un'ampia espandibilità

del sistema, integrandosi quindi alla proposta di soluzioni per la casa smart e domotica.

Linea, inoltre, è **progettata in ottica sostenibile**: grazie alla sostituzione di plastiche tradizionali derivate da fonti fossili con plastiche **da fonti rinnovabili e riciclate**, all'ottimizzazione dei processi produttivi e all'utilizzo di packaging ecosostenibili certificati FSC, si registra una **riduzione di oltre 80% della CO₂ equivalente prodotta**, con un risparmio di oltre 500 tonnellate di CO₂ all'anno.



Intuitiva. Essenziale. Sostenibile **-80%**
di emissioni CO₂ eq.

TERMOREGOLAZIONE



Gamma cronotermostati Tuo

Per un controllo avanzato della temperatura.



Nell'era moderna, dove la tecnologia si intreccia con la quotidianità, la gestione del clima domestico è diventata una questione di comfort ed efficienza.

Vemer SpA, azienda feltrina che da oltre 40 anni progetta e sviluppa soluzioni per il controllo della temperatura, offre una **gamma completa di cronotermostati smart**. Ogni modello presenta delle peculiarità tecniche e di design uniche così da poter garantire un prodotto adatto ad ogni tipo di esigenza.



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

Tecnologia avanzata per un controllo a 360°

La maggior parte dei cronotermostati della gamma Tuo è dotata di **tecnologia Wi-Fi** che permette una gestione intelligente del dispositivo tramite app, anche da remoto. **L'applicazione "Clima Vemer"**, disponibile per smartphone e tablet, iOS e Android, offre un'esperienza di gestione e personalizzazione avanzata, senza togliere spazio alla semplicità di utilizzo grazie ad un'**interfaccia utente intuitiva ed efficiente**.

Le funzionalità disponibili dell'app sono molteplici, è infatti possibile:

- ✓ Regolare la temperatura con un pratico cursore
- ✓ Programmare con precisione gli orari di accensione e spegnimento degli impianti di riscaldamento e raffrescamento
- ✓ Gestire separatamente più cronotermostati installati nelle varie zone della casa
- ✓ Accendere o spegnere contemporaneamente tutti i dispositivi connessi
- ✓ Controllare lo stato dell'impianto e ricevere una segnalazione in caso di eventuali anomalie
- ✓ Cambiare la modalità (automatico, manuale, spento) con un semplice tocco



Poter **controllare, anche a distanza, la temperatura della propria casa**, oltre a essere estremamente comodo, permette di ottimizzare il consumo di energia, assicurando una riduzione degli sprechi e, di conseguenza, un **notevole risparmio energetico** e un **impatto ambientale ridotto**.

Design elegante ed essenziale

- ✔ Ogni modello della gamma Tuo è caratterizzato da un **design minimal** che permette di integrarsi armoniosamente in qualsiasi ambiente domestico
- ✔ I display sono dotati di **retroilluminazione**, blu o multicolore, a seconda del modello
- ✔ **Touch screen e intuitiva**, l'interfaccia dei cronotermostati Tuo consente un utilizzo semplice e immediato anche per chi non ha familiarità con la tecnologia
- ✔ Ogni modello è disponibile in **due diverse colorazioni**: bianco o nero, così da potersi adattare al meglio ad ogni arredamento



La gamma di cronotermostati da parete Tuo è ampia, anche se spesso le differenze sono minime ma essenziali:

- **Tuo Bianco o Nero**: alimentazione a 230 V AC, display retroilluminato multicolore e controllo punto di rugiada
- **Tuo Wi-Fi Bianco o Nero**: alimentazione a 230 V AC, modulo Wi-Fi, visualizzazione della percentuale di umidità ambiente e display retroilluminato multicolore
- **Tuo Wi-Fi Batteria Bianco o Nero**: alimentazione a batteria, modulo Wi-Fi e display retroilluminato blu
- **Tuo Wi-Fi Lite Bianco o Nero**: alimentazione a 230 V AC, modulo Wi-Fi e display retroilluminato blu
- **Tuo Wi-Fi RF Bianco o Nero**: alimentazione a 230 V AC, funzione umidostato, comando VMC, modulo a radiofrequenza, modulo Wi-Fi e display retroilluminato multicolore



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

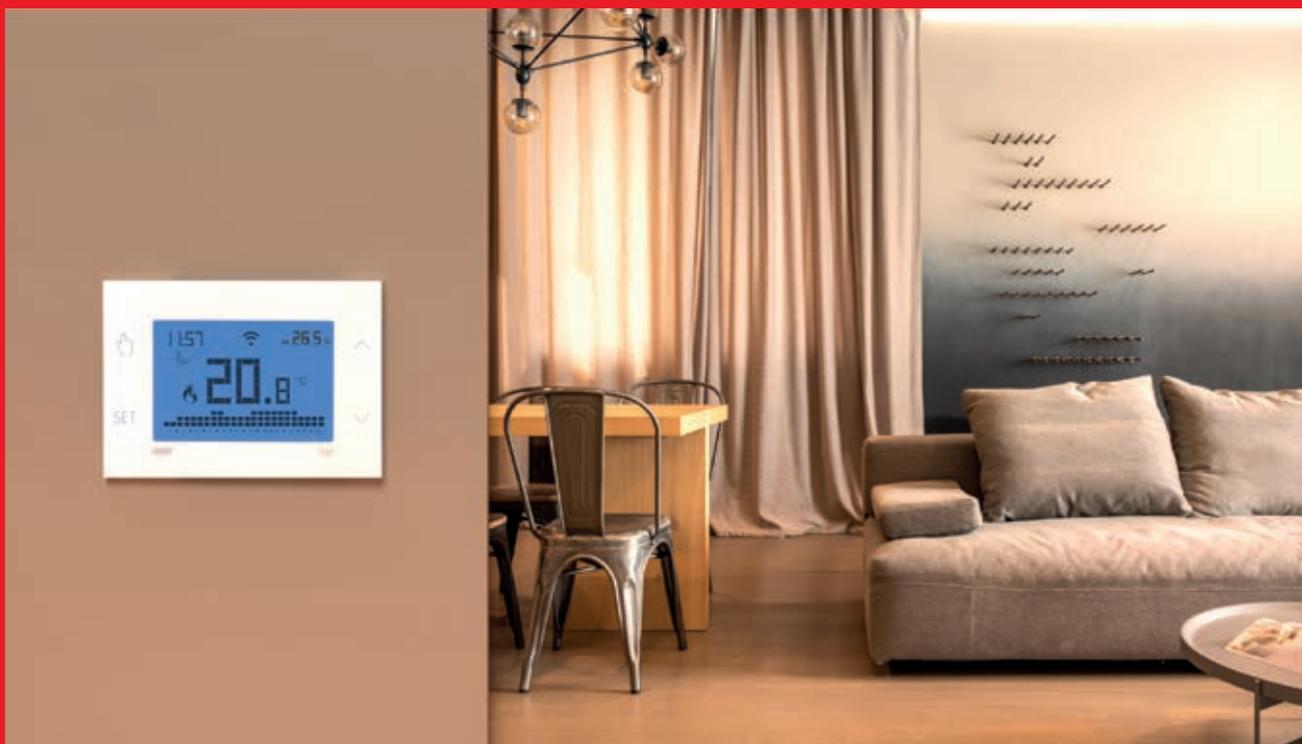
Il nuovo Tuo 4G

La risposta per chi cerca comfort e praticità,
ovunque e in qualsiasi momento.

Vemer SpA decide di ampliare la linea Tuo con un nuovo cronotermostato. Innovativo e versatile, il nuovissimo Tuo 4G offre una **gestione completa da remoto**, ma **senza la necessità di una connessione Wi-Fi**.

Come è possibile?

Semplice, **basta una SIM dati!**



Con il Tuo 4G, è possibile gestire il clima della tua casa tramite smartphone e tablet, sia su iOS che su Android, utilizzando l'app "Clima Vemer", proprio come con tutti i dispositivi Tuo dotati di modulo Wi-Fi.

- ✓ Questa funzionalità è particolarmente comoda per chi non ha una linea fissa a casa.
- ✓ Per le seconde case, è una soluzione ideale, poiché spesso non sono dotate di rete Wi-Fi. Immagina di arrivare nella tua casa vacanze e trovare già il clima perfetto!

La temperatura giusta in un tocco

I dispositivi **Thermo ICE** permettono di gestire la temperatura di ogni stanza in maniera semplice, rapida ed efficiente.



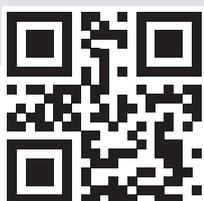
GEWISS ha deciso di rinnovare la propria offerta per la casa Smart sviluppando un sistema completo in grado di assicurare **benessere, sostenibilità e connettività**.

Tra le funzioni principali di questa nuova proposta c'è sicuramente l'accoglienza, che GEWISS interpreta anche con la **gestione intelligente della termoregolazione residenziale e terziaria** garantita da Thermo ICE.

Thermo ICE è un termostato che consente di **controllare in modo semplice ed efficiente la temperatura degli ambienti in cui è inserito**. In ogni istante della giornata e in ogni stagione dell'anno, infatti, il dispositivo permette di impostare i sistemi di climatizzazione adatti ad assicurare la temperatura più confortevole, **senza inutili sprechi di energia**. Thermo ICE è realizzato in due diverse finiture, entrambe caratterizzate da un design raffinato e ricercato: una con placca in tecnopolimero e finitura lucida, per installazione a parete, e l'altra con placca in vetro, per applicazione da incasso. Entrambe le

varianti sono disponibili nei colori bianco, natural beige, nero e titanio, contengono comandi di tipo touch, uno slider circolare touch RGB e un display a retroproiezione a LED bianchi.

Lo stile unico di Thermo ICE gli ha permesso anche di vincere il prestigioso premio **IF Design 2016** nella categoria Building Automation.



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

Thermo ICE KNX

Thermo ICE KNX è il termostato per impianti domotici che utilizzano il **protocollo KNX**, lo standard europeo per la trasmissione e la gestione dei dati nell'automazione degli edifici. Questo dispositivo permette di **gestire sistemi di riscaldamento/raffrescamento in impianti a 2 o 4 vie**, utilizzando algoritmi di controllo a due punti, proporzionale-integrale e fan-coil. La variante in vetro permette di amministrare anche un **sistema di umidificazione/deumidificazione** se abbinato a un sensore di umidità esterno, dispone di sensore di temperatura e di prossimità integrati, di due ingressi per contatti privi di potenziale (come contatti finestra, sensori temperatura NTC esterni o altro) ed è configurabile anche nella modalità KNX-System.

Thermo ICE KNX in tecnopolimero, invece, **dispone di sensori di prossimità, temperatura e umidità integrati** (consentendo di gestire direttamente anche un sistema di umidificazione/deumidificazione), di un ingresso per **sensore NTC di temperatura esterna** (come la protezione per riscaldamento a pavimento), supporta l'implementazione **KNX Secure** ed è configurabile nella modalità **KNX-System**. Questa variante, infine, dispone di modalità di funzionamento "hotel", con funzionalità e interfaccia utente semplificate per applicazioni in campo alberghiero.

Thermo ICE Wi-Fi

Thermo ICE Wi-Fi è la **soluzione all-in-one** per chi vuole **gestire la temperatura** di casa **anche da remoto**. Thermo ICE Wi-Fi coniuga infatti le caratteristiche di Thermo ICE con alcune funzioni avanzate disponibili da remoto. Grazie all'**esclusiva APP per smartphone**, disponibile per sistemi iOS e Android, Thermo ICE Wi-Fi può essere gestito comodamente da remoto, ampliando le sue funzionalità da semplice termostato a **cronotermostato**. Con la APP è infatti possibile comandare il termostato e visualizzarne lo stato di funzionamento, effettuare la **programmazione oraria dei profili settimanali** e **abilitare la funzione di geolocalizzazione**, per influenzare il comportamento del dispositivo in base alla posizione (visualizzando nel tempo l'andamento di temperatura e umidità e ricevendo notifiche in tempo reale sullo stato di funzionamento dell'impianto).

Attraverso una **connessione cloud-to-cloud**, il Thermo ICE Wi-Fi può essere ora **integrato con tutte le funzioni della Smart Home Connessa**, in una soluzione all-in-one per il controllo e la gestione intelligente di tutte le funzioni della casa (luci, tapparelle, clima, consumi energetici, allarmi) gestibili da locale e da remoto, in modo semplice e intuitivo tramite la app Home Gateway. In ogni istante della giornata e in ogni stagione dell'anno **il dispositivo permette di impostare i sistemi di climatizzazione adatti ad assicurare la temperatura più confortevole**, senza inutili sprechi di energia.

Il Thermo ICE Wi-Fi è dotato di **placca in tecnopolimero con effetto vetro**, è predisposto per l'installazione a parete ed è disponibile nei colori bianco, nero o titanio, natural beige.

Comfort, risparmio energetico, controllo a distanza e design: con i nuovi Thermo ICE la casa diventa più intelligente e la quotidianità più confortevole. Il tutto all'insegna dell'eleganza delle forme e dei colori: **raffinato nelle linee e high-tech nello spirito**, il design del termostato si coniuga con lo stile delle placche ChoruSmart ICE touch in cui convivono, in perfetta simbiosi, lo spirito della contemporaneità e l'eleganza della tradizione.



SMART HOME



Telecamere Tycam: la sicurezza smart di Delta Dore evolve



La **sicurezza della propria casa e degli spazi esterni** sta diventando sempre di più una **priorità fondamentale**. La protezione degli ambienti domestici non riguarda solo la prevenzione dei furti, ma anche la

tranquillità di sapere che la propria famiglia e i propri beni sono al sicuro.

Delta Dore, leader nel settore della smart home, risponde a questa esigenza con le **nuove telecamere Tycam Guard e Tycam Home**, senza abbonamento, progettate per offrire soluzioni avanzate di sorveglianza sia per esterni che per interni, combinando tecnologia avanzata, robustezza e facilità d'uso.

Tycam Guard: per una protezione dell'abitazione dall'esterno

Tycam Guard è una **telecamera da esterno** che non lascia nulla al caso grazie al rilevamento ultra preciso. Con una risoluzione **Full HD 1080p** e un grandangolo di **130°**, offre una visione cristallina sia di giorno che di notte, grazie alla visione notturna a colori e a infrarossi con una **portata fino a 30 metri**. Le funzioni di zoom su filmati live e registrati garantiscono dettagli nitidi, permettendo di identificare chiaramente persone e veicoli. Grazie alla tecnologia di deep learning integrata, la Tycam Guard è in grado di distinguere tra esseri umani, veicoli e animali, riducendo al minimo i falsi allarmi. Gli utenti possono personalizzare le impostazioni di rilevamento, rego-

lando la sensibilità, aggiungendo linee di superamento e creando fino a quattro zone di rilevamento specifiche. Questo permette di **ricevere notifiche solo in caso di reale intrusione**, visualizzando i video degli eventi sospetti direttamente sull'app Tydom.

Con una **certificazione IP67**, è impermeabile e resistente alla polvere, rendendola adatta a qualsiasi condizione climatica. Inoltre, è dotata di un **flash** e di una **sirena da 90 dB**, che possono essere attivati automaticamente o manualmente tramite l'app Tydom, offrendo un ulteriore livello di deterrenza contro i malintenzionati.





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



Tycam Home: sorveglianza interna a 360°

Tycam Home è una **telecamera motorizzata per interni** che offre una sorveglianza a 360°. Il sistema di **smart tracking** permette di seguire i movimenti all'interno della stanza, identificando con precisione i visitatori indesiderati e distinguendo tra persone e animali domestici. La **visione notturna** potenziata assicura una sorveglianza efficace anche al buio, con un raggio di **rilevamento fino a 20 metri**. Questa telecamera rispet-

ta la privacy degli utenti. Con un semplice clic è possibile disattivare il dispositivo, interrompendo tutte le registrazioni e proteggendo la privacy degli occupanti e dei loro cari. L'obiettivo motorizzato si copre automaticamente, garantendo che nessuna immagine venga catturata.



I plus della gamma Tycam

Integrazione con la Smart Home Delta Dore grazie all'app Tydom

Tycam Guard e Tycam Home si integrano perfettamente con il **sistema di allarme Tyxal+** e altri dispositivi smart Delta Dore.

Quando il sistema di allarme rileva un movimento sospetto, la telecamera avvia la registrazione e **notifica l'utente tramite l'app Tydom**, intuitiva e gratuita. Gli utenti possono programmare periodi di registrazione, creare scenari di partenza e arrivo, e attivare routine automatiche basate sull'ora o sui giorni.

Progettate per i professionisti

Con gli accessori per il collegamento, il codice QR per l'associazione con l'app Tydom e la modalità Expert, le telecamere Tycam offrono un'**installazione flessibile e su misura**, adatta a tutti i tipi di cantieri.

Con la **modalità Expert**, disponibile sugli account Pro dell'app Tydom, i professionisti possono personalizzare ulteriormente l'installazione, creando zone di privacy, per escludere determinate aree dal campo vi-

sivo della telecamera, regolare la luminosità e la nitidezza e ridurre il rumore sull'immagine. Il vantaggio in più: attivando la **compatibilità ONVIF** nella modalità Expert, le telecamere Tycam diventeranno interoperabili con altri dispositivi ONVIF. Associatele ad esempio ad un videoregistratore di rete (NVR). Per i vostri clienti, è la garanzia di una **soluzione affidabile ed evolutiva**.

Sicurezza dei dati

La protezione dei dati personali e il rispetto della privacy sono una priorità per Delta Dore. La piattaforma video delle telecamere Tycam, ospitata su data center francesi, è conforme agli standard GDPR e utilizza la crittografia dei dati alla fonte e sulla scheda

SD da 32 GB inclusa, che offre fino a otto giorni di registrazione continua. **Non ci sono costi aggiuntivi per gli utenti**, poiché la registrazione, la notifica degli avvisi e la cronologia dei video sono tutte incluse nel prezzo della telecamera.

ANTINTRUSIONE



Nuova centrale wireless GENIOHOME

Sicurezza domestica evoluta, elegante e **Made in Italy.**

La centrale GENIOHOME è dotata di sicurezza integrata.

GENIOHOME è disponibile in due modelli che differiscono per il modulo di comunicazione installato a bordo: GENIOHOME (con modulo 4G) e GENIOHOMEWF (con modulo 4G + Wi-Fi).

Si interfaccia con la piattaforma di gestione METRONET o con la nuova App MyGENIOHOME.

Configurabile tramite l'applicativo standard Browserless o il nuovo applicativo Windows GENIOHOMESetup.

Ciao Felix!

Guarda il video

In un mondo sempre più connesso e dinamico, la centrale wireless GENIOHOME si distingue per la sua fusione impeccabile di funzionalità avanzate e design elegante. Concepita per integrarsi armoniosamente in qualsiasi ambiente, GENIOHOME non solo aggiunge un tocco di modernità alla casa, ma garantisce anche una protezione efficace e affidabile.

Tecnologia avanzata per una sicurezza senza confini

GENIOHOME si eleva grazie al suo **modulo 4G integrato**, assicurando una **connessione stabile e affidabile** in ogni situazione. Per chi desidera la

massima flessibilità, è disponibile anche la versione **GENIOHOMEWF**, che **combina la potenza del 4G con la praticità del Wi-Fi.**



Inquadra il QR Code
o visita il sito geniohome.iessonline.com/

Aperta al mondo I-TRADE

Con una semplice chiave hardware è possibile aprire la centrale al mondo dei sistemi wireless IESS I-TRADE. L'ampia gamma I-TRADE compren-

de tastiere, sensori da interno e da esterno, sirene ed anche dispositivi per il pilotaggio locale o remoto di uscite per controllare elementi domotici.

Monitoraggio intelligente e gestione intuitiva

Con l'app METRONET, monitorare il sistema è semplice e immediato. Attraverso un'interfaccia intuitiva, puoi visualizzare in tempo reale lo stato del sistema con chiarezza: dalle condizioni di quiete agli allarmi, dalle anomalie alle manomissioni. La ge-

stione attiva della casa diventa un gioco da ragazzi, permettendoti di attivare, disattivare o regolare settori specifici del sistema, escludere sensori tramite mappe grafiche e gestire dispositivi domotici come irrigazione e illuminazione direttamente dall'app.

Semplicità e funzionalità con MyGENIOHOME

Oltre all'app METRONET, MyGENIOHOME offre un'opzione semplificata e gratuita per gestire il tuo impianto. Con funzionalità essenziali per il control-

lo dello stato e l'attivazione/disattivazione dell'impianto, MyGENIOHOME assicura una gestione facile e immediata tramite un'interfaccia user-friendly.

Installi IESS per la prima volta? Usa GENIOHOMEsetup

Per installatori al primo approccio con IESS è stato sviluppato l'applicativo GENIOHOMEsetup che abbatte i tempi di apprendimento della piattafor-

ma standard Browserless e permette di configurare il sistema GENIOHOME in tempi estremamente rapidi.

Accesso facile e sicuro

Grazie alla landing page dedicata su Metronet e all'app gratuita MyGENIOHOME, l'accesso alle informazioni e il controllo dell'impianto sono sem-

pre a portata di mano. Monitora dettagli di stato e rileva anomalie in tempo reale, garantendo la massima tranquillità anche quando si è lontani.

Integrazione perfetta con sistemi di videosorveglianza

La centrale GENIOHOME si integra senza sforzi con la linea di videosorveglianza IVS di IESS, ampliando ulteriormente le capacità di sicurezza domestica. Con METRONET, puoi gestire in modo

centralizzato sia la sicurezza che la videosorveglianza, offrendo una soluzione completa per proteggere ciò che conta di più.

Sicurezza evoluta, semplice da utilizzare

GENIOHOME non è solo un sistema antintrusione avanzato, ma rappresenta un punto di riferimento per l'evoluzione della sicurezza residenziale e di piccoli esercizi commerciali. Unisce tecnologia d'avanguardia a un design elegante, offrendo un

rapporto qualità/prezzo imbattibile che mette al sicuro te e la tua famiglia senza compromessi. Con GENIOHOME, la casa diventa un ambiente sicuro, intelligente e connesso, dove la protezione è sinonimo di tranquillità assoluta.

SICUREZZA

HIKVISION®

Tecnologia termica bi-spectrum HeatPro

Un nuovo paradigma tecnologico.



Le **Telecamere Termiche HeatPro** di ultima generazione superano il vecchio paradigma tecnologico e rendono questa tecnologia fruibile a tutti. Hardware con **GPU** (Graphic Process Unit) integrata e algoritmo **Deep Learning** per un'analisi video avanzata, lenti grandangolo per una maggiore ampiezza di visione e chassis in versione turret dome estendono le applicazioni di questa tecnologia

anche agli interni. Queste caratteristiche le rendono **ideali in ambienti small business e residenziali**, per il monitoraggio di aree, la prevenzione di incendi/ineschi grazie alla misurazione della temperatura. Le Telecamere HeatPro utilizzano algoritmi di analisi video avanzato di tipo Deep Learning che rilevano e discriminano persone e veicoli da animali, pioggia, foglie o altri oggetti in movimento, causa comune di falsi allarmi. Ciò consente un **significativo miglioramento nella precisione della segnalazione dell'evento** al sistema di videosorveglianza rispetto alle soluzioni tradizionali. La combinazione della funzione **Human/Vehicle Detection** con le funzioni **Smart Line Crossing Detection** e **Intrusion Detection** garantisce segnalazioni precise e affidabili. La funzione **Temperature Exception Alarm** presente a bordo delle telecamere termiche rileva anomalie di temperatura in caso di principio di incendio/inesco. In questo modo è possibile rilevare l'allarme con notevole anticipo rispetto ai sensori antincendio, salvaguardando in maniera più efficace i beni e le persone.



Hikvision lettura targhe DS-TCG205-E

Telecamera per l'automazione degli accessi carrabili di privati e aziende.



La **telecamera DS-TCG205-E** è un prodotto di Hikvision specificamente sviluppato per migliorare la user experience degli accessi veicolari di privati e aziende. Grazie agli algoritmi Deep Learning utilizzati il dispositivo è in grado di **riconoscere la targa del veicolo** della maggior parte dei paesi Europei (Italia, Francia, Svizzera, Austria, Slovenia, etc.) **anche in condizioni di scarsa illuminazione** e di garantire l'accesso solo ai veicoli autorizzati, il tutto **senza installare**

sensori esterni come radar, fotocellule o spire. Il dispositivo è composto da un sensore a 2 MP con ottica motorizzata per la gestione remota di zoom e messa a fuoco, questo per rendere le installazioni più semplici. Integrati nel dispositivo sono presenti **due illuminatori ad**



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.hikvision.com/it

KIT AXPRO

Il sistema radio per la casa e il lavoro.

AXPro è il sistema di allarme con videoverifica dal design elegante e con tecnologia all'avanguardia. Completo, intuitivo e immediato da installare, integra nativamente la tecnologia video Hikvision. AXPro è parte di un sistema convergente che condivide risorse e interagisce con gli altri device Hikvision grazie ad APP semplici e intuitive specifiche per installatore e utente finale. **Ideale per abitazioni, uffici e negozi.**

AXPro è un sistema davvero semplice e intuitivo da installare. Comprende un'ampia gamma di dispositivi e accessori capaci di soddisfare le esigenze di scenari applicativi residenziali e commerciali. Il Sistema AXPro, con l'espansione a **16 ingressi filari**, si evolve in sistema che amplia le possibilità di applicazione e la flessibilità del sistema, potendo installare rilevatori filari o riconvertendo una vecchia installazione. È possibile associare fino a 8 espansioni filari che potranno arrivare a sostituire completamente le zone radio. Il box in policarbonato alloggia una batteria fino a 7 Ah per un'autonomia di 36 h, alimentatore interno e 2 Uscite (NC/NO) configurabili. La comunicazione con AXPro è assicurata dal **doppio canale wireless bidirezionale TRI-X & CAM-X**. La centrale AXPro supporta fino a 64 ingressi wireless.

Comunica allarmi e altre notifiche tramite LAN, Wi-Fi, 3G/4G grazie a notifiche push, sms, voce. La guida vocale rende l'installazione e l'utilizzo semplici e veloci. Questa soluzione è ideale per abitazioni, uffici e negozi.

Kit composto da:

- Centrale 64 zone
- Telecomando
- Rilevatore PIR
- Contatto Magnetico



infrarosso ad alte prestazioni specificamente studiati per migliorare il riconoscimento dei veicoli e delle targhe in condizioni di scarsa luminosità con una **precisione superiore al 98%**. All'interno della telecamera possono essere inserite fino a un massimo di 30.000 targhe suddivise in diverse liste (autorizzati, non autorizzati, etc.) che permettono al dispositivo di operare in autonomia senza la supervisione di un software esterno.

Grazie allo **slot MicroSD** della quale la telecamera è dotata è possibile salvare tutti i transiti che vengono rilevati. Le immagini prodotte dalla telecamera possono poi essere registrate all'inter-

no degli NVR Hikvision garantendo anche la videosorveglianza degli accessi. Per progetti estesi è possibile integrare il dispositivo nella piattaforma **HikCentral Professional** e avere una gestione centralizzata di tutto l'impianto. Gli accessori presenti nel catalogo consentono inoltre di **installare la telecamera in diversi scenari**, a pavimento, a muro o direttamente a palo. L'integrazione con le automazioni degli ingressi può avvenire direttamente con i relay presenti a bordo della telecamera che permette quindi di dare il comando di apertura.

Scheda tecnica:

- Sensore 2 MP Darkfighter
- Ottica varifocale 3.1-6mm motorizzata
- Illuminatore IR integrato
- Algoritmo lettura targhe integrato
- Memoria fino a 30.000 targhe
- 3 ingressi digitali / 2 uscite relay
- 1 slot micro-SD
- Alimentazione PoE o 12Vdc
- Grado di protezione: IP67/IK10

ANTINTRUSIONE

COMELIT.
WITH • YOU • ALWAYS

Antintrusione Comelit: sicurezza a 360 gradi

**Sistemi integrati,
connessi e flessibili:**
l'Eccellenza dell'azienda
di Rovetta nel settore
della sicurezza.



Lorenzo Nardacci:

“D'estate le richieste aumentano, ma i prodotti Comelit sono sempre disponibili”.

ste una soluzione per trascorrere più serenamente i momenti di meritato relax? Ne parliamo con **Lorenzo Nardacci, Direttore Vendite Italia di Comelit**, azienda di Rovetta (BG) specializzata in sistemi di sicurezza integrati, tra cui videocitofonia, domotica, antintrusione, controllo accessi, videosorveglianza e antincendio.

Estate: tempo di vacanze, relax e...purtroppo sempre più frequentemente anche di furti in appartamento. Secondo i dati del Censis **nel 2022 ci sono stati 135.447 furti e rapine in abitazione**, con un **aumento** rispetto all'anno precedente **del 7,2%**; le proiezioni suggeriscono un ulteriore incremento nel 2023. A questa escalation corrisponde una maggiore sensazione di insicurezza, segnalata dall'Istat: “La percezione del rischio di criminalità presenta un andamento in linea con quello dei reati predatori, confermando la tendenza al peggioramento iniziata nel 2022”.

Sono ben 9 milioni gli italiani che hanno vissuto la spiacevole esperienza di subire un furto nella loro abitazione, e almeno la metà della popolazione conosce qualcuno a cui è successo. Esi-

“Prima delle ferie estive e natalizie, si assiste a un aumento della richiesta di sistemi di antintrusione – conferma Nardacci – È essenziale che il materiale sia a disposizione degli installatori. Comelit offre un servizio di consegna di alto profilo grazie alla sua presenza capillare nel canale della distribuzione di materiale elettrico e a una pianificazione attenta, basata su dati storici. **Anche in questi mesi di aumento della domanda, oltre il 90% del materiale ordinato è immediatamente disponibile**; il restante è fornito in 24 ore per richieste urgenti ed entro 48 ore in tutti gli altri casi. L'affidabilità di Comelit è una garanzia. E non si tratta di una novità: abbiamo gestito al meglio le consegne nei mesi in cui la carenza di semiconduttori ha messo in seria difficoltà il mercato, e anche ora, nonostante la crisi nel canale di Suez, riusciamo a essere puntuali.”



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

Qual è oggi la situazione del mercato dei sistemi antintrusione, al netto della stagionalità?

“Nel terziario e industriale, il mercato è piuttosto consolidato, mentre nel residenziale è in evoluzione. I sistemi antintrusione offerti da Comelit presentano diversi vantaggi, rispetto a quelli dei fornitori che puntano principalmente su contratti di servizio/intervento di sorveglianza”.

Quali sono i vantaggi di scegliere Comelit?

“In primo luogo, offriamo **prodotti certificati di alta qualità** e perfetti per qualsiasi tipo di installazione, dalle più semplici alle più complesse. **Non è previsto un canone mensile**: una volta acquistato, l'impianto è di proprietà esclusiva del cliente. Per qualsiasi necessità, abbiamo 54 centri di assistenza specializzati sul territorio nazionale, pronti a supportare gli installatori in tutte le fasi di realizzazione dell'impianto. Inoltre, i nostri impianti sono **affidabili, semplici da utilizzare** e nativamente **integrati con gli altri sistemi Comelit.**”

Che cosa significa?

“Questo implica che gli impianti antintrusione e gli altri sistemi Comelit, come videocitofonia, domotica e videosorveglianza, sono **gestiti da un'unica app** e comunicano tra loro. Per l'utente, questo si traduce in un'unica app per gestire tutti i sistemi, mentre per l'installatore significa poter offrire ai suoi clienti una soluzione professionale e integrata”.

Il tema dell'integrazione con altri impianti è centrale. Proteggere un ambiente è un'operazione complessa che coinvolge diversi sistemi. Vediamo insieme come Comelit può trasformare un'abitazione in un ecosistema sicuro e quali sono i sistemi coinvolti?

“Certamente. Il primo “incontro” con la tecnologia di sicurezza di Comelit avviene all'esterno dell'abitazione con l'impianto di **videocitofonia**. Questo sistema ci permette di vedere chi sta effettuando la chiamata, anche quando siamo fuori casa. Una volta entrati, i sistemi domotici Comelit, compatibili con gli assistenti vocali, permettono di **regolare illuminazione, temperatura, apertura e chiusura delle tapparelle, impostare il sistema d'allarme e controllare i sistemi di videosorveglianza**. Grazie a queste integrazioni, è possibile creare scenari che rendono la casa ancora più sicura. Si possono infatti programmare l'accensione delle luci, l'irrigazione del giardino e il movimento delle tapparelle per simulare la nostra presenza anche quando siamo assenti, fungendo così da efficace deterrente contro eventuali intrusioni”.

La progettazione di un impianto antintrusione è per definizione sartoriale, soggetta a vincoli tecnici, logistici e ambientali. Come risponde Comelit a queste esigenze?

“La **gamma antintrusione VEDO** è una soluzione estremamente versatile, disponibile in diversi tagli (da 10 a 200 zone controllate, raddoppiabili con il sistema “double”). È dotata di una **centrale da incasso o parete** e può essere connessa alle periferiche sia tramite un sistema filare sia attraverso espansioni radio. VEDO è completata da una **gamma di accessori e rilevatori**, tra cui i sensori magnetici per porte e finestre e i rilevatori volumetrici per monitorare spazi interni ed esterni. Il sistema si chiama VEDO perché, nel momento in cui scatta un allarme, grazie alle immagini acquisite con il sistema di videosorveglianza, invia tramite notifica push, un **video che mostra i 10 secondi precedenti l'evento anomalo**. Questa funzionalità di controllo in tempo reale riduce notevolmente i falsi allarmi, eliminando la necessità di chiedere a vicini o parenti di recarsi sul posto e verificare l'accaduto. Accanto alla gamma VEDO, la proposta Comelit include anche **SECUR HUB**, un sistema antintrusione radio adatto ad ambienti in cui non è possibile tirare i cavi. La gamma, dal design compatto, è dotata di un **sistema anti-boicottaggio** per evitare interferenze ed è configurabile in pochi minuti, senza PC, grazie a un wizard d'installazione”.

Con i sistemi antintrusione di Comelit, puoi contare su affidabilità, precisione e sicurezza, assicurando una protezione completa per le case e le attività dei tuoi clienti.

APPARECCHI DI SEGNALAZIONE

LINERGY
EMERGENCY LIGHTING

Wafer & Lucy

La **nuova gamma di segnalazione**, funzionale, compatta ed efficiente.



La gamma di apparecchi di segnalazione Linergy si arricchisce di **due nuovi prodotti dal design semplice, elegante e raffinato**, progettati con estrema cura. **Wafer e Lucy** rappresentano il risultato di una ricerca approfondita, studio meticoloso e passione, elementi distintivi di Linergy.

Questi nuovi dispositivi non solo **rispettano tutti i requisiti normativi dell'illuminazione di sicurezza**, ma aggiungono anche un tocco di stile, trasformandosi in **veri e propri complementi d'arredo** che si integrano perfettamente con l'ambiente circostante.



Per ulteriori informazioni visita
www.linergy.it



Wafer

Wafer è un apparecchio di segnalazione compatto e poliedrico in quanto senza l'ausilio di accessori **può essere installato a soffitto, a parete e a bandiera** e nonostante le sue dimensioni contenute è in grado di garantire una distanza di **visibilità di 30 m.**

Viene fornita di serie in nero, ma è **possibile acquistarla in qualsiasi colore** indicando il RAL al momento dell'ordine.

Lucy

Lucy è un apparecchio di segnalazione dalle **dimensioni ridotte** che si installa a incasso nel soffitto grazie all'apposito kit di serie. Dotata di un **pannello di soli 15 cm di lunghezza**, illuminato uniformemente garantisce una distanza di **visibilità di 16 m.**

È disponibile in tutte le versioni funzionali e adatta ad ambienti di design come corridoi, uffici, uscite di sicurezza.



SEGNALATORI ACUSTICO - LUMINOSI

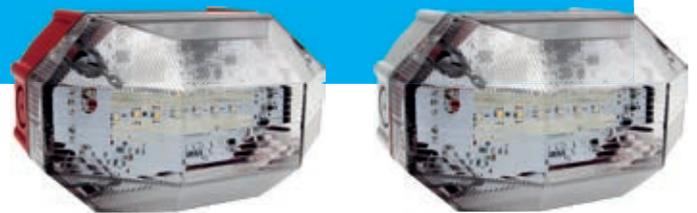
SIRENA

EL-7L, SE 120 LED, SE 120 FA

Luci e sirene NFC anche con certificazione **EN54-3**.



La gamma di sirene elettroniche SE 120 si arricchisce di nuovi dispositivi luminosi e/o acustici, sviluppati con modulo di comunicazione di prossimità NFC e App dedicata MySirena che consentono la massima semplicità di connessione, di configurazione degli effetti luminosi e acustici e di diagnostica dei segnalatori.



LUCE DI SEGNALAZIONE EL-7L

La luce di segnalazione EL-7L è progettata per applicazioni industriali in cui siano richiesti **elevati parametri di prestazione in termini di copertura luminosa**. Disponibile in diverse tensioni (LT 24 V DC, MULTI 12-24 V AC/12-60 V DC) e con molteplici funzioni, sia per quanto riguarda gli effetti luminosi sia per le modalità di lampeggio, EL-7L è provvista di 7 LED a elevata luminosità (di colore bianco o rosso) che producono luce fissa, lampeggio singolo, doppio, triplo ed effetto strobo.

La base, disponibile nel colore grigio o rosso, e la cupola neutra in policarbonato conferiscono alla luce un'**alta resistenza agli impatti** oltre che un **elevato grado di protezione** (IP66-IP69K), rendendo questo dispositivo adatto all'utilizzo esterno. Il segnalatore luminoso EL-7L può operare inoltre in modalità simultanea, collegando insieme fino a un massimo di 7 dispositivi, selezionandone la modalità di lampeggio desiderata (sincrono, alternato o sequenziale).



Scopri di più su
EL-7L / SE 120 LED



Scopri di più su
SE 120 FA



È possibile utilizzare la luce EL-7L in abbinamento alla sirena elettronica SE 120, richiedendo il segnalatore acustico/luminoso SE 120 LED.

SEGNALATORE ACUSTICO/LUMINOSO SE 120 LED

SE 120 LED è la sirena elettronica con output fino a 120 dB dotata di luce a LED a elevata copertura acustica e luminosa. La sirena è multisuono e dispone di **64 tonalità selezionabili**, con possibilità di regolazione del **volume su 8 livelli**. Collegando la versione SE 120 PRO LED a un PC, è possibile caricare e configurare messaggi personalizzati, così da **programmare completamente questo dispositivo in base alle proprie esigenze**. Disponibile in diverse tensioni (12-24 V AC/12-60 V DC, 100-240 V AC) e con molteplici funzioni, SE 120 LED è provvista di 7 LED a elevata luminosità (di colore bianco o rosso) che producono luce fissa, lampeggio singolo, doppio, triplo ed effetto strobo. Il segnalatore SE 120 LED dispone di corpo, grigio o rosso, e cupola neutra in policarbonato che conferiscono al dispositivo un'alta resistenza agli impatti oltre che un elevato grado di protezione (IP66-IP69K), rendendo questo dispositivo adatto all'utilizzo esterno. Potenti e performanti, grazie a una delle migliori capacità di propagazione del suono e della luce, è infatti necessario **installare poche unità di questi segnalatori per coprire ampie metrature**.

SIRENA CERTIFICATA SECONDO EN54 SE 120 FA

SE 120 FA è la sirena elettronica certificata secondo la Norma EN 54, lo standard obbligatorio che specifica i requisiti e i test di laboratorio per ogni componente di un sistema di rivelazione e di segnalazione d'incendi.

Questa versione gode di tutte le caratteristiche della gamma, quali la potenza fino a 120 db (A), la solidità (IK 08), la semplicità nella programmazione e diagnosi (grazie alla comunicazione NFC e all'App dedicata MySirena) e dispone di 8 suoni normati EN54-3 così come di una resistenza alle condizioni di lavoro più severe con una temperatura di funzionamento da -30° C fino a +70 C.

Come tutta la serie NFC, anche il modello SE 120 FA è **conforme alle disposizioni previste dalla RED** (Radio Equipment Directive), la direttiva europea 2014/53/UE che stabilisce i requisiti essenziali cui le apparecchiature radio devono rispondere:

- Protezione della salute e della sicurezza di persone e di animali domestici e beni, compresi gli obiettivi riguardanti i requisiti di sicurezza previsti dalla direttiva 2014/35/UE, ma senza applicazione di limiti minimi di tensione
- Adeguato livello di compatibilità elettromagnetica ai sensi della direttiva 2014/30/UE
- Utilizzo efficace dello spettro radio ed evitamento delle interferenze dannose



Scopri tutta la gamma di dispositivi acustici e luminosi ideati per l'era della connettività!

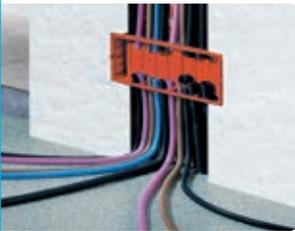
TUBI E GUAINE

:hager **BOCCHIOTTI**

Tubi e guaine INSET

Sistemi di tubi corrugati, rigidi e guaine, completi di accessori, che offrono elevata qualità e versatilità per realizzare impianti elettrici a vista o sottotraccia con soluzioni per applicazioni in cartongesso e in muratura.

La proposta di Hager Bocchiotti comprende molteplici soluzioni di diametri e colori in linea con la guida CEI 64-100/2 Edilizia Residenziale, con garanzia di autoestinguenza su tutta la gamma.



Tubi corrugati ed accessori: FMP / CTA / Bicoflex

La ricca offerta di tubi corrugati consente l'utilizzo del prodotto più adatto in funzione del tipo di installazione, dalle pareti leggere fino al cemento liquido, in versione PVC o Halogen Free, nelle diverse colorazioni necessarie ad individuare il tipo di impianto contenuto.



Tubi rigidi ed accessori: GRI / RFG / HALO

Una gamma completa di tubi rigidi e accessori idonea per realizzare impianti elettrici di differenti gradi IP sia in versione standard che Halogen Free.



Guaine corrugate ed accessori Halogen Free: GHF

Le guaine corrugate GHF prive di alogeni e i relativi accessori risultano particolarmente adatte per collegamenti elettrici in impianti a bordo macchina e robot con parti in movimento.



Guaine spiralate flessibili ed accessori: GSIG / GSI

Disponibili in 13 dimensioni, nei colori grigio e nero, le guaine spiralate flessibili sono proposte complete di una vasta gamma di accessori fissi e girevoli per il collegamento con tubi rigidi e sistemi chiusi.



Scopri di più sui sistemi di tubi e guaine INSET



Scopri di più sui tubi corrugati CTA 34223 LSZH

Tubi corrugati pieghevoli e autorinvenenti CTA 34223 LSZH. Sicuri, resistenti e scorrevoli.

Una **linea completa e performante** di tubi corrugati in polipropilene LSZH autoestinguente, Halogen Free, Low Smoke, pieghevoli e autorinvenenti per rispondere a tutte le esigenze installative.



Questa linea di tubi corrugati è disponibile in sei colori: nero, verde, azzurro, lilla e marrone, nelle dimensioni da 20, 25, 32 mm e grigio da 16 a 50 mm, con e senza tirafilo. **Pieghevoli, resistenti e autoestinguenti**, sono classificati "autorinvenenti" perché, se sottoposti a un carico di schiacciamento di 750 Newton su 5 cm, possono ridurre il diametro anche fino al 50%; una volta tolto il carico, il diametro ritorna al valore iniziale con una riduzione inferiore al 10%, caratteristica fondamentale per gli impieghi gravosi riscontrabili in cantiere. La gamma, che si distingue per la forte resistenza agli urti provocati dalla gettata di cemento e alle sollecitazioni termiche durante la maturazione del calcestruzzo, rappresenta quindi la **risposta ottimale alle specifiche esigenze dell'edilizia moderna** in accordo con le norme vigenti.

È idonea per la realizzazione di impianti elettrici annegati nel massetto, in particolare quando vengono applicate tecnologie di maturazione accelerata dei getti mediante vibrazioni.

I tubi CTA 34223 sono realizzati in **polipropilene LSZH autoestinguente** che, oltre a garantire l'elevata qualità e l'assenza di fori, riduce l'attrito e agevola lo scorrimento. Sono inoltre **estremamente sicuri**, infatti ogni singolo metro di tubo deve superare tutte le verifiche qualitative imposte, tra cui l'assenza di imperfezioni, per il costante mantenimento della classifica-

zione 34223, il tutto garantito dall'ente italiano leader nel settore della certificazione di prodotto e di sistemi di qualità e di gestione aziendali IMQ secondo la norma EN 61386-22.

Le caratteristiche ignee relative ad autoestinguenza del materiale, secondo la norma UL94 V2, e la resistenza al filo incandescente Glow Wire Test, secondo la norma EN 60695-2-11 pari a 850°C, rendono la gamma di tubi CTA **ideale per l'applicazione sottotraccia**, all'interno di pareti leggere realizzate in legno o cartongesso, nei controsoffitti e nei pavimenti flottanti. Inoltre, la caratteristica LSZH che la classifica Low Smoke, secondo la norma IEC 61034-2 e Halogen Free, secondo la EN 50642, la rende **idonea all'installazione in ambienti pubblici** dove sono richieste la non propagazione della fiamma, basse emissioni di fumi opachi e assenza di elementi alojeni in caso di incendio.

Infine, la gamma CTA 34223 LSZH ha un **packaging ideale per il trasporto e il contenimento del tubo** fino all'ultimo metro che permette di ridurre gli scarti e garantisce massima qualità e sicurezza installativa per una posa perfetta in tutte le condizioni climatiche.

QUADRI DA CANTIERE

EC **elettrocanali**
THE ITALIAN EVOLUTION OF ELECTRICITY

Materiale elettrico d'avanguardia

I nuovi prodotti da cantiere Elettrocanali.



Elettrocanali, dinamica realtà fondata in provincia di Bergamo all'inizio degli anni '70, si impegna nella produzione di materiale elettrico per i settori industriale, terziario e domestico.

Il costante impegno nel rispondere alle esigenze di mercato si traduce nel continuo miglioramento dei prodotti in commercio e con il lancio di nuove soluzioni sempre più innovative.

Non a caso maggio 2024 è stato il mese di lancio di un prodotto rivoluzionario per la gamma industriale di Elettrocanali. Parliamo di **KLECT, adattatore di sistema da SCHUKO a industriale** che rappresenta non solo un significativo avanzamento tecnologico, ma anche un alleato indispensabile in termini di sicurezza sul luogo di lavoro.



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

KLECT

KLECT si integra perfettamente nella serie di quadri da cantiere Panel System serie 69007 by Elettrocanali che offrono alta qualità, resistenza e zero rischi.

L'adattatore di sistema si contraddistingue per il suo elevato livello di protezione, che lo rende impermeabile alla polvere e capace di resistere all'immersione in acqua fino a un metro di profondità. Questo non è solo un vantaggio tecnologico, ma un'assoluta garanzia di sicurezza, soprattutto in contesti ostili come i cantieri.

KLECT garantisce una protezione costante e affidabile perché rispetto agli adattatori assicura il grado di protezione IP67 anche nel passaggio della presa interbloccata, mantenendo la tenuta massima durante l'intera connessione. Questo dispositivo preserva il grado di protezione IP tra la spina e la presa sui quadri elettrici e mantiene intatta la conformità della spina SCHUKO originale dell'attrezzatura elettrica. Inoltre, assicura l'integrità della garanzia dell'elettrooutensile, offrendo una protezione massima. Grazie a KLECT è ora finalmente



possibile lavorare all'aperto anche in condizioni avverse senza rischiare danni all'elettrooutensile o alla propria persona.

La sicurezza nei cantieri diventa così una garanzia assoluta, grazie alla tecnologia all'avanguardia offerta da Elettrocanali.

KLECT è disponibile con presa Schuko in 2 poli e con presa Schuko 2 poli + terra.

Oltre alle novità è importante continuare a migliorare i propri prodotti e offrire soluzioni che possano incontrare le diverse esigenze, che si presentano all'interno dei più svariati contesti. Ne sono un esempio i quadri da cantiere di Elettrocanali, una gamma differenziata con più di 100 diverse combinazioni.

Quadri da cantiere serie 800

I quadri mobili Panel System per impiego in cantiere possono ospitare **fino a 9 prese interbloccate** e sono realizzati in tecnopolimero bicomponente. Garantiscono **resistenza agli urti, agli agenti atmosferici, alla corrosione e ai raggi UV**. Con un grado di protezione **IK09**, sono particolarmente adatti per impieghi gravosi, offrendo una **robustezza e durabilità** eccezionali. La loro struttura è composta da elementi di alta qualità con parti metalliche in acciaio inox, componenti affidabili e certificati, mentre, per offrire la massima maneggevolezza, la maniglia di trasporto è stata integrata nella scocca, permettendo un trasporto facile e sicuro anche da una sola persona.

Caratterizzati da un **elevato grado di resistenza agli urti**, i quadri Panel Systems assorbono energie d'urto pari a **20 J** proteggendo efficacemente le apparecchiature interne.

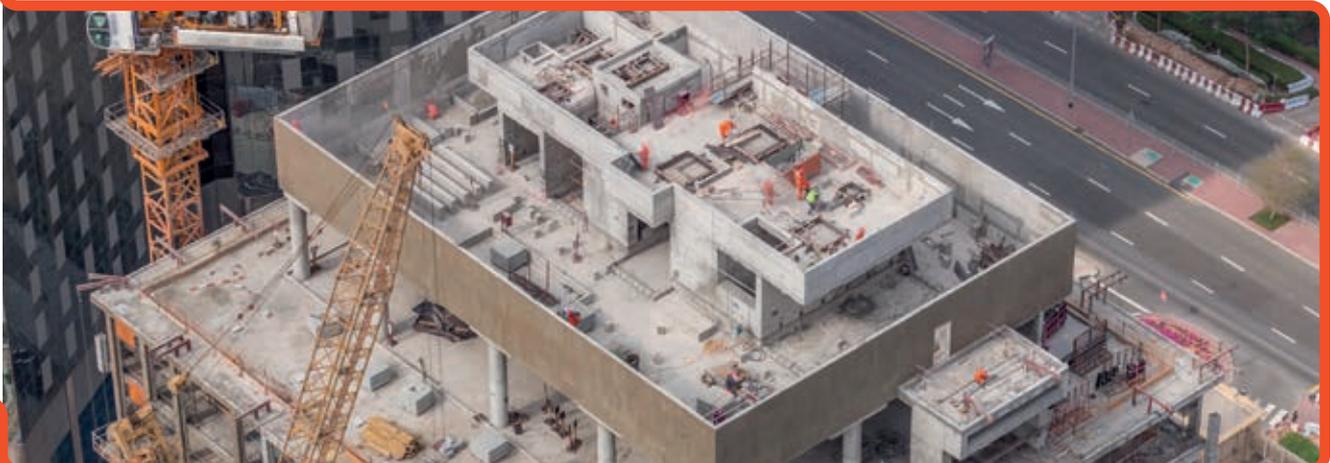
In termini di funzionalità, questi quadri possono essere equipaggiati **fino a 9 prese interbloccate IP67 orizzontali da 16 o 32 A**, protette da in-



teruttori magnetotermici e **presa verticale da 63 A** protetta da fusibili. Questi allestimenti consentono di poter disporre di una **potenza erogabile fino a 82 kW** con alimentazione tramite morsettiera o spina fissa da 125 A. Disponibile, inoltre, la versione con 6 prese interbloccate verticali protette da fusibili, sempre con correnti da 16, 32 e 63 A, e con potenza erogabile fino a 82 kW.

Tutte le prese sono protette da interruttore magnetotermico generale, sul quale agisce il pulsante di emergenza e le prese sono sempre protette da **uno o più interruttori differenziali da 30 mA**.

Tornando a parlare di sicurezza, **la porta del quadro può essere chiusa a spine inserite**, aumentando così la protezione delle uscite in cantiere. Le porte si aprono a 180° e sono incernierate in 4 punti con bulloneria metallica di alta qualità, consentendo di operare agevolmente all'interno del quadro.





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

Quadri da cantiere serie 700

Elettrocanali non pensa solo alla comodità ma anche, e soprattutto, alla **sicurezza**. Nei quadri da cantiere il comando di emergenza è facilmente accessibile grazie al suo posizionamento frontale illuminato. In caso di necessità garantisce una rapida azione, rendendo più elevata la sicurezza operativa. Continuando a parlare di sicurezza, Elettrocanali da sempre persegue con convinzione l'obiettivo di un **alto standard qualitativo**.

Le protezioni delle uscite sono alloggiare in un **centralino stagno IP65 a 18 moduli**. La portella del centralino, dotata di chiusura standard a molla, può essere equipaggiata con una chiusura a chiave di sicurezza per prevenire manovre intempestive. La protezione generale è assicurata da un **interrutto-**



re magnetotermico comandato dal pulsante di emergenza, mentre tutte le prese sono protette da un differenziale da 30 mA.

L'alimentazione dei quadri è prevista tramite una morsettiera interna con pressacavo in dotazione, oppure tramite una spina fissa a 5 poli per correnti da 32 o 63 A, in esecuzione IP67.

La **connessione di terra è comoda e agevole**, facilmente individuabile e verificabile. Ogni quadro può essere appeso a parete con apposite staffe o installato su un cavalletto metallico.

I quadri da cantiere Panel System sono pronti all'uso e forniti completi di schema elettrico e dichiarazione di conformità. La porta esterna, dotata di chiusura a chiave triangolare standard, può essere equipaggiata con una serratura di sicurezza a chiave codificata, disponibile come accessorio, per garantire ulteriore sicurezza. Tutti i quadri da cantiere Elettrocanali consentono di alimentare agevolmente tutte le utenze richieste, dalla piccola potenza fino all'alimentazione di ulteriori quadri finali. Essi rispondono alle norme **CEI EN 61439-1** e **CEI EN 61439-4** e sono corredati della relativa dichiarazione di conformità e dello schema elettrico. Possono inoltre essere richiesti cablati e certificati secondo le singole personali esigenze, tramite il **servizio di personalizzazione su schema cliente**.

KLECT e i quadri da cantiere sono solo due dei prodotti che rappresentano alla perfezione la **filosofia di Elettrocanali, realtà sempre volta al futuro, all'innovazione e alla qualità**. Un'azienda a cui affidarsi per garantire la massima affidabilità e performance nei cantieri ma anche all'interno di ambienti residenziali. Con soluzioni tecniche all'avanguardia e una progettazione attenta alle necessità operative, Elettrocanali continua a distinguersi nel settore, offrendo prodotti pensati per rispondere alle sfide più impegnative. Affidarsi a Elettrocanali significa scegliere un partner capace di coniugare **esperienza, innovazione** e una costante attenzione alla **sicurezza**, assicurando prodotti di eccellenza che facilitano il lavoro quotidiano.

DATA CENTER



L'innovazione della **PDU RARITAN PX4**

Scopri le prestazioni della **nuova gamma**
senza eguali sul mercato.



Legrand Data Center Solutions è la divisione del gruppo Legrand che si occupa delle infrastrutture Data Center. Il team di specialisti progetta e costruisce soluzioni innovative per il contenimento, la climatizzazione di precisione, l'alimentazione

degli apparati attivi, il cablaggio strutturato, la distribuzione di potenza, la gestione degli accessi e la supervisione degli impianti, soddisfacendo ogni esigenza specifica.

Scelte dagli operatori dei più importanti Data Center a livello globale, le **PDU intelligenti Raritan** traggono vantaggio da oltre 30 anni di ingegneria collaudata sul campo e sono state perfezionate dai nostri esperti di data center per garantirne uptime e disponibilità.



Per maggiori informazioni
inquadra il QR Code

La nuova **PX4**, sviluppata sulla Piattaforma tecnologica Xerus, non solo offre una **tecnologia collaudata dal settore**, ma propone anche una serie di funzioni intelligenti e all'avanguardia.

Questa combinazione assicura una densità di potenza e numero di prese per singola PDU senza

eguali sul mercato, oltre a flessibilità, affidabilità, sicurezza e raccolta accurata dei dati.

Scoprite come le caratteristiche e le funzioni innovative della PDU PX4 intelligente possono aiutare a raggiungere livelli superiori nel campo della tecnologia, dell'innovazione e delle prestazioni.

La nuova gamma intelligente presenta una **serie di soluzioni hardware collaudate che garantiscono densità di potenza, flessibilità e affidabilità** necessarie per raggiungere l'eccellenza operativa.

La tecnologia

- ▣ HDOT (High Density Outlet Technology) layout con prese ad alta intensità
- ▣ Prese "All in one" C13 E C19
- ▣ Distribuzione alternata per gruppi di prese
- ▣ Blocco antisgancio dei cavi a livello di singola presa
- ▣ Ingresso del cavo di alimentazione inclinato di 45°

L'innovazione

- ▣ Monitoraggio della qualità dell'alimentazione elettrica
- ▣ Accuratezza di misurazione
- ▣ Analisi degli interventi degli interruttori con acquisizione della forma d'onda
- ▣ iX Controller onboard, sostituibile con PDU in tensione

Le prestazioni

- ▣ Piattaforma Tecnologica Xerus
- ▣ Protezione senza eguali
- ▣ Redfich RESTful API
- ▣ Centinaia di opzioni a catalogo personalizzate

Scopri anche i numerosi vantaggi:

- ▣ **Visibilità**, reporting e allarmistica in tempo reale per le metriche di potenza e gli eventi
- ▣ **Flessibilità** senza eguali per prevedere e soddisfare le esigenze future
- ▣ **"Mission critical"** oriented
- ▣ **Densità** di prese e potenza senza pari
- ▣ **Facilità** nella raccolta ed esportazione dati per gestire l'utilizzo dell'energia
- ▣ **Comunicazione crittografata protetta** predefinita per tutti i dati delle PDU

PROTEZIONE DA SOVRATENSIONI



Zotup lancia il suo nuovo sito web

L'innovazione e l'aggiornamento continuo delle risorse disponibili sono fondamentali per garantire prestazioni ottimali e sicurezza.

ZOTUP, leader nel settore della protezione da sovratensioni, ha recentemente lanciato il suo nuovo sito web (www.zotup.com), progettato per offrire una piattaforma moderna, user-friendly e ricca di funzionalità avanzate.

Questo articolo esplora le caratteristiche chiave del nuovo sito web di ZOTUP, illustrando come queste possano avvantaggiare i professionisti del settore.



Navigazione Intuitiva e Design User-Friendly

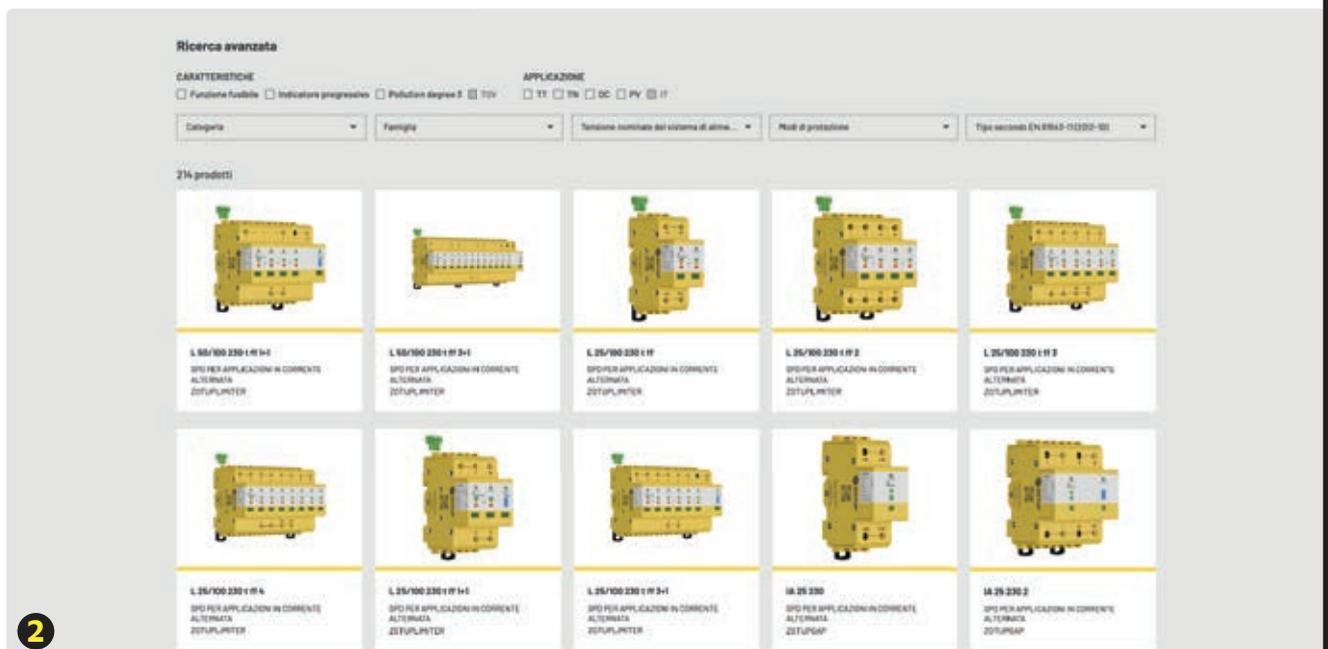
Uno degli aspetti principali del nuovo sito web di ZOTUP è la sua **navigazione intuitiva**. Il design moderno e pulito è stato pensato per facilitare l'accesso alle informazioni, con un'interfaccia user-friendly che rende semplice per gli

utenti trovare ciò di cui hanno bisogno.

Le **categorie di prodotto** sono chiaramente **etichettate e accessibili** direttamente dal menu principale, consentendo una **navigazione rapida ed efficiente**.



Scopri il nuovo sito Zotup inquadrando il QR Code
o visita www.zotup.com



Prodotti

Il sito web offre un **catalogo prodotti** fornito, dove ogni articolo è corredato di una **scheda tecnica** particolarmente completa. (1)

Le schede tecniche includono specifiche dettagliate, certificazioni, manuali d'uso e disegni tecnici. Questa **attenzione al dettaglio** permette ai professionisti del settore di ottenere tutte le informazioni necessarie per valutare e scegliere il prodotto più adatto alle loro esigenze. La **pagina di Focus prodotti** consente di ri-

manere aggiornati sulle caratteristiche uniche degli scaricatori di sovratensioni ZOTUP. La pagina dedicata ai Prodotti permette invece la selezione degli SPD tramite macrocategorie. Infine, tramite **Ricerca Avanzata** è possibile trovare gli SPD più adatti tramite il settaggio di **filtri** ragionati sulle caratteristiche del prodotto e sulle loro applicazioni (2). Particolarmente apprezzabile anche la possibilità di **vedere le foto prodotto a 360°**, con una semplice rotazione del mouse (3).



Azienda

Tramite questa sezione è possibile **conoscere meglio la realtà aziendale**. Leader di settore nei sistemi di protezione da fulmini e sovratensioni, da oltre 30 anni ZOTUP S.r.l. vanta una **gamma di SPD di elevata qualità** dalla produzione orgogliosamente **Made in Italy**. Raffrontandosi incessantemente con progettisti, distributori e installatori, propone sul mercato scaricatori di sovratensioni estremamente performanti e sicuri, accompagnati da un **servizio tecnico altamente qualificato in materia e sempre reperibile**.

Protetti da cinque brevetti internazionali frutto di ben 360 test di sviluppo in laboratorio, gli SPD ZOTUP hanno un'ampia **gamma applicativa**, rendendoli adatti ad ogni tipo di esigenza di protezione. I valori di ZOTUP sono semplici e fondamentali: **sicurezza, qualità, innovazione**.

Risorse Tecniche e Formazione

ZOTUP ha investito significativamente nella creazione di una **sezione dedicata alle risorse tecniche e alla formazione**. Il sito offre accesso a una **vasta gamma di documentazione tecnica**, inclusi white paper, articoli e video tutorial. Inoltre, sono disponibili **corsi di formazione**, progettati per aggiornare i professionisti sulle ultime novità nel campo della protezione dalle sovratensioni e altre tecnologie correlate.

Area Riservata per i Clienti

Il nuovo sito web include un'area **riservata per i clienti**, accessibile tramite login. Questa sezione personalizzata permette agli utenti registrati di accedere a contenuti esclusivi, con la possibilità di scaricare documenti tecnici aggiuntivi. Questa funzionalità è stata pensata per migliorare l'esperienza del cliente, offrendo un **servizio su misura** e più efficiente.

Supporto Tecnico Avanzato

Un altro punto di forza del nuovo sito è il **supporto tecnico avanzato**. ZOTUP offre diverse modalità di assistenza, tra cui un modulo di contatto per richiedere assistenza personalizzata. Questo approccio assicura che i clienti possano ottenere rapidamente le risposte e il supporto di cui hanno bisogno, migliorando così la loro esperienza complessiva.



Scopri il nuovo sito Zotup inquadrando il QR Code
o visita www.zotup.com

Ottimizzazione per Dispositivi Mobili

In un mondo sempre più connesso, è essenziale che i siti web siano accessibili da ogni dispositivo. ZOTUP ha ottimizzato il suo nuovo sito per una **visualizzazione perfetta su smartphone e tablet**, garantendo che tutte le funzionalità siano facilmente utilizzabili anche da mobile. Questo consente ai professionisti di accedere alle informazioni e ai servizi di ZOTUP in qualsiasi momento e luogo, aumentando la loro efficienza.

News e Referenze

Il sito web di ZOTUP include una **speciale sezione News**, aggiornata regolarmente con articoli su nuove tecnologie, best practice, e case study di successo. Questo spazio è pensato per mantenere i visitatori **informati sulle ultime tendenze del settore e sulle innovazioni di ZOTUP**. La presenza di tag dedicati consente all'utente di selezionare le notizie che più gli interessano, per arrivare immediatamente a ciò che desidera. Molto interessante anche la sezione dedicata alle Referenze, dove si trovano alcuni dei principali lavori svolti nel corso degli anni.

Il configuratore

ZOTUP si caratterizza da sempre per la costante vicinanza ai suoi interlocutori di mercato, fornendo supporto e formazione continua a progettisti, distributori e installatori. Questa la motivazione principale che ha dato vita al **configuratore ZOTUP**, uno strumento che, attraverso pochi click, **permette di scegliere lo scaricatore più idoneo a seconda delle esigenze di protezione**. Conforme alla Norma CEI 64-8 ed. 8, l'applicazione è disponibile gratuitamente per computer e dispositivi mobili dalla pagina **webapp.zotup.it**, nonché direttamente dalla sezione servizi/download del sito zotup.com.

Conclusione

Il nuovo sito web di ZOTUP rappresenta un **importante passo avanti per l'azienda e per i suoi clienti**. Con una navigazione intuitiva, risorse tecniche dettagliate e supporto avanzato, ZOTUP dimostra il suo impegno nel fornire **soluzioni innovative e di alta qualità** per il settore elettrotecnico. I professionisti del settore troveranno nel nuovo sito uno **strumento prezioso per migliorare la loro efficienza operativa e rimanere aggiornati sulle ultime novità tecnologiche**.

MORSETTI COMPONENTI



CEMBRE amplia la propria offerta prodotti con la nuova gamma T-Block, morsetti da guida DIN



Sia che si preferisca la praticità sia che scelga la qualità, CEMBRE è in grado di offrire **una soluzione per ogni esigenza di connessione** all'interno di quadri elettrici.

L'azienda bresciana ha recentemente presentato un'importante novità nel proprio catalogo: la **gamma di morsetti componibili della famiglia T-Block**, ideale per applicazioni **fino a 1000V**.



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

La gamma si articola in due versioni



TBS con serraggio a vite

Il serraggio a vite garantisce un contatto sicuro e risulta semplice da usare. I morsetti componibili serie TBS di CEMBRE sono realizzati in poliammide 6.6 e sono studiati per agganciarsi facilmente alle guide DIN universali.

Possono ospitare conduttori di sezione da 0,14 a 95 mm² e si possono montare e rimuovere dalla guida DIN con uno slot.

TBP con serraggio push-in

Per chi cerca maggiore velocità di installazione del collegamento del cavo, invece, i morsetti componibili serie TBP a serraggio push-in rappresentano la soluzione ideale.

Offrono gli stessi vantaggi del serraggio a vite insieme alla maggiore velocità di collegamento dei cavi rigidi e flessibili. Il serraggio push-in coniuga affidabilità del contatto e comodità di utilizzo.



I morsetti T-Block trovano applicazione nella progettazione e nella produzione di circuiti passanti, di messa a terra, di manutenzione con sistema di apertura del contatto e di protezione con fusibile.

Completa l'offerta di terminal block anche la gamma di accessori come i ponticelli di collegamento, disponibili per connessioni da 2 a 10 morsetti, le piastrine terminali e i terminali di fissaggio. CEMBRE conferma la propria attitudine di fornitore di sistemi per garantire ai propri utenti soluzioni efficienti e complete: grazie alla nuova gamma l'utente può contare non solo sui morsetti, ma anche su targhette e stampanti a trasferimento termico su scheda e su nastro per la personalizzazione delle targhette.

CONNETTIVITÀ

Weidmüller 

SNAP IN

Morsetti componibili con tecnologia innovativa.



La **nuova tecnologia di collegamento SNAP IN** porterà i vostri processi di cablaggio a un livello completamente nuovo. La rivoluzionaria tecnologia SNAP IN convince per la sua semplice manipolazione: i fili a trefolo sottili spellati vengono semplicemente inseriti nel punto di connessione che scatta in posizione in modo udibile. Il conduttore presenta un contatto permanente e affidabile. Per autorizzare il collegamento, premere lo spintore. Con la tecnologia intelligente SNAP IN non potrebbe essere più veloce o più facile.

Fase 1



I morsetti componibili sono forniti con molle precaricate. Lo stato di commutazione del punto di contatto precaricato è indicato dalla posizione del bottone di rilascio.

Fase 2



Il filo spellato può essere inserito in modo facile e sicuro nel punto di contatto senza ulteriore preparazione.



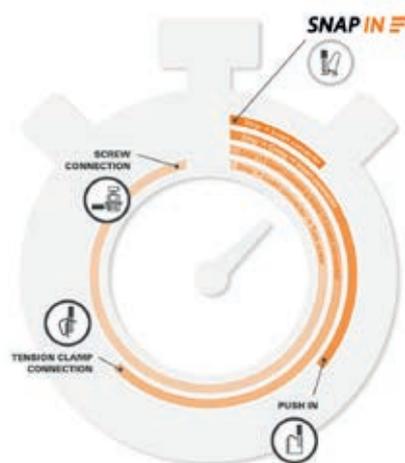
Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code o visita il sito www.weidmuller.it

UL94 standard V0 | Terminal blocks

Scegliere un prodotto con classe di infiammabilità V0 al posto di uno con classe V2 non solo migliora la sicurezza e la conformità normativa, ma contribuisce anche a proteggere il tuo investimento e a rafforzare la fiducia dei tuoi clienti.

Collegamenti più rapidi che mai

L'innovativa tecnologia di collegamento SNAP IN consente un **cablaggio sicuro in tempo record**. Con SNAP IN, anche i conduttori flessibili senza terminali possono essere collegati in modo intuitivo e completamente senza utensili, anche in processi di cablaggio completamente automatizzati. In quanto pioniere nel campo della realizzazione di quadri elettrici, da anni modelliamo il mercato. Con la nuova tecnologia di collegamento SNAP IN siamo in grado di portare i vostri processi di cablaggio a un livello completamente nuovo. Tuttavia, le nostre altre tecnologie di collegamento sono altrettanto convincenti. Verificate di persona e trovate la tecnologia perfetta per i vostri impianti.



Fase 3



Il conduttore viene inserito nel punto di contatto con un clic chiaramente udibile. Il punto di contatto attivato è segnalato visivamente anche da un aumento dell'altezza dello spintore.

Fase 4



Lo spintore può essere premuto per rilasciare il conduttore in modo rapido e semplice in qualsiasi momento, precaricando il punto di contatto per un ulteriore cablaggio.

Klippon® Relè

Alta qualità e affidabilità con i nostri moduli a relè e relè allo stato solido

Ottimizzare l'infrastruttura del quadro elettrico è ciò che motiva il nostro lavoro quotidiano. A tal fine, abbiamo impiegato decenni a sviluppare una comprensione completa del mercato, insieme a un'ampia base di competenze tecniche. Con Klippon® Relè offriamo **moduli a relè e relè allo stato solido di alta qualità**, che soddisfano tutti i requisiti di mercato attuali e futuri.

TERMSERIES-COMPACT: Relè universale con resistenza massima alle vibrazioni

Per ottenere la massima disponibilità della macchina e dell'impianto, molti relè devono **funzionare in modo affidabile anche in ambienti con forti vibrazioni**. Sono inoltre necessari **moduli compatti** per quadri elettrici piatti. TERMSERIES-compact soddisfa entrambe le richieste.

I nuovi moduli completi ultracompati completano la famiglia TERMSERIES. I loro **relè** sono **integrali**, il che li rende particolarmente resistenti alle vibrazioni. Grazie al loro design sottile e piatto, è possibile installarli ovunque. E poiché hanno gli stessi contorni delle collaudate TERMSERIES, possono essere utilizzati tutti gli accessori della serie, ad esempio per i collegamenti trasversali. È così possibile **realizzare soluzioni complete con i moduli a relè testati al 100%**.



Connettore fotovoltaico PV-Stick con collegamento SNAP IN



Semplice e veloce. Lo stesso vale per il cablaggio degli impianti fotovoltaici. I nostri pratici connettori sono **facili da impugnare**, anche a bassissime temperature, e possono essere **collegati con estrema rapidità e facilità senza pinza crimpatrice**. Non occorrono contatti a crimpare né utensili di crimpatura, ed eviterete errori di assemblaggio. Questo connettore consente un **risparmio**



Scopri tutte le soluzioni Weidmüller inquadrando il QR Code o visita il sito www.weidmuller.it

Combiner box retrofit PV per gestire i dati al livello di stringhe negli impianti fotovoltaici esistenti senza monitoraggio

I nostri combiner box retrofit PV con comunicazioni wireless LoRaWAN aiutano il personale O&M ad **allocare e isolare qualsiasi problema sul campo in pochi minuti**. L'installazione dei nostri combiner box di generatori retrofit FV consente di ottenere dati a livello di stringhe nei sistemi fotovoltaici con combiner box di generatori FV DC esistenti e non controllati. Il tutto senza ulteriore lavoro come la posa e il cablaggio. **La comunicazione wireless semplifica l'installazione** ed evita costi aggiuntivi o lavori di manutenzione sui cavi di comunicazione.



Vantaggi del prodotto:

- Rilevamento di problemi e prestazioni anomale al livello di stringhe
- Ottimizzazione diretta del rendimento del sistema fotovoltaico mediante l'ottimizzazione del rapporto di prestazioni (PR) e l'aumento del rendimento
- Messa in funzione facile da installare e da configurare
- Diverse opzioni e design compatti disponibili per una facile messa in funzione per qualsiasi dimensione degli impianti fotovoltaici

del 50% sui tempi d'installazione, senza pregiudicarne la qualità. I nuovi connettori fotovoltaici sono **approvati dal TÜV e sono conformi alla norma IEC 62852**. La nostra **tecnologia "SNAP IN"** consente collegamenti sicuri con il minimo sforzo: è sufficiente inserire e ruotare e la corrente è disponibile!

Vantaggi del prodotto:

- Tecnologia SNAP IN comprovata
- Non sono necessari né contatti a crimpare né utensili
- Installazione rapida e semplice priva di errori di assemblaggio
- Progettato per tensioni fino a 1.500 Volt
- Testato dal TÜV e approvato secondo IEC 62852

Protezione e affidabilità per la distribuzione di energia in bassa tensione

System pro E[®] energy,
quadri di distribuzione fino a 800A.



Negli impianti elettrici, i quadri di bassa tensione rappresentano l'elemento di partenza per la distribuzione dell'energia e la gestione di tutti gli aspetti di sicurezza delle utenze a valle. Con il **nuovo sistema System pro E[®] energy L IP43 e System pro E[®] energy M IP55**, ABB offre un concept **collaudato e personalizzato** di armadi modulari per la distribuzione secondaria in bassa tensione **fino a 800 A**.

System pro E[®] energy è la nuova gamma di quadri per la distribuzione secondaria in grado di garantire soluzioni modulari per qualsiasi tipo di applicazione. La serie offre vantaggi di grande flessibilità grazie a un **ampio numero di configurazioni realizzabili, velocità e semplicità**

di assemblaggio per le innovative soluzioni adottate che rendono estremamente più semplice la scelta dei componenti, il montaggio e il cablaggio finale, fino alla messa in servizio. Il sistema si compone di quadri in lamiera di acciaio verniciata, ed è suddiviso in due configurazioni: System pro E[®] energy L IP43 strutture/estensioni assemblabili in kit, System pro E[®] energy M IP55 strutture monoblocco.

Completa la serie il **nuovo sistema di kit interni System pro E[®] energy Combi**, costituito da soluzioni, componenti e accessori che con rapidità e semplicità permettono operazioni di **montaggio e cablaggio** delle apparecchiature elettriche, e dei sistemi di distribuzione. Progettati nel rispetto e conformità delle vigenti normative e in sinergia con le apparecchiature di bassa tensione ABB, questi armadi rappresentano la migliore soluzione per installazioni in ambito industriale, infrastrutture del terziario o civile più complesso. La ricerca e la grande attenzione allo sviluppo tecnologico (scelta dei materiali, ricerca di soluzioni semplici e funzionali per le operazioni di montaggio), rappresentano i punti principali di un percorso progettuale e costruttivo ad ampio respiro. **Affidabilità, compatibilità ed efficienza installativa** sono solo alcune delle qualità che oggi i nuovi armadi System pro E[®] energy esprimono. Fondamentale è la stretta correlazione fra questi quadri e l'ampia offerta dei prodotti ABB, come le **unità modulari della linea System pro M compact[®]**, la serie di **interuttori automatici scatolati SACE Tmax**, oppure i **dispositivi non modulari di comando, protezione, controllo e segnalazione** che consentono di abbattere qualsiasi barriera tecnica che possa frapporsi tra il progetto e la realizzazione finale.



Per maggiori informazioni inquadra il QR Code o visita il sito www.abb.it



Flessibilità, velocità e semplicità: la combinazione perfetta.

Un progetto basato su tre criteri fondamentali, che ne definiscono le caratteristiche pratiche e i vantaggi per progettisti e installatori. Soluzioni in kit completamente accessibili per semplificare tutte le fasi di montaggio, assemblaggio o interventi su ogni struttura.



Flessibilità

Flessibilità di scelta e qualità di gamma grazie a una serie che consente la realizzazione di un considerevole numero di configurazioni, garantendo performance di alto livello.

Le strutture sono realizzate in lamiera di acciaio zincata e verniciata (RAL 7035 Bucciato) e sono disponibili in 8 altezze funzionali (600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm), tre larghezze (400, 600, 800 mm) e una profondità esterna (250 mm). Tre sono i gradi di protezione: IP30 senza porta, IP43 e IP55 con porta frontale trasparente o cieca. I vani di risalita cavi sono disponibili sia internamente (con larghezza 200 mm realizzabili in colonne 800 mm) che esternamente alla struttura e i sistemi di distribuzione possono essere realizzati tramite sbarre piatte, sagomate o flessibili, con componenti di fissaggio comuni per tutta la serie. Segregazioni interne da Forma 1 fino a Forma 2b. Porta reversibile 180° con possibilità di incernieramento destro o sinistro. Zoccolo H = 100 mm sovrapponibile fino ad un massimo di tre.



Velocità

Velocità di montaggio e rapidità di scelta dei componenti e delle funzioni grazie a un limitato numero di codici di identificazione degli elementi, agevolando significativamente le attività di progettazione, scelta del materiale e approvvigionamento.

Facilità di assemblaggio grazie alle numerose soluzioni organizzate in kit predefiniti che contribuiscono alla semplificazione dei processi di montaggio, consentendo una maggiore rapidità di installazione dei componenti anche grazie al ridotto numero di viti e ad un limitato uso di attrezzi. Il telaio frontale completamente rimovibile permette la rimozione o il montaggio di tutti i pannelli frontali. Guide DIN regolabili in profondità con sistema ad aggancio rapido al quadro senza utilizzo di viti. I quadri sono dotati di un'ampia gamma di flange di chiusura compatibili con tutte le aperture presenti sulle colonne. È anche garantita una estrema semplicità nel collegamento laterale fra strutture, con un affiancamento massimo di tre colonne.



Semplicità

Semplicità di assemblaggio delle configurazioni funzionali interne grazie a System pro E® energy Combi, un sistema con un'ampia e completa gamma di componenti per una rapida realizzazione di tutte le configurazioni installative.

La semplicità di posizionamento e la facilità di installazione si abbina al sistema di sbarre, lineari, sagomate, flessibili e ai particolari supporti che permettono il fissaggio e la stabilizzazione delle canaline di cablaggio.

La struttura perfettamente simmetrica consente di eliminare qualsiasi tipo di errore di assemblaggio. Montanti e traverse sono installati tramite un efficace sistema brevettato di giunzione con viti assiali.

Dai componenti per l'installazione degli interruttori scatolati a quelli per apparecchiature modulari su guida DIN, dai moduli di separazione ai sistemi di distribuzione, tutto è disponibile in kit per consentire una più semplice selezione e gestione del materiale.

PROGRAMMABLE LOGIC RELAYS



PROGRAMMABLE LOGIC RELAYS - Serie 8A

La gamma di PLR sviluppata da Finder e Arduino PRO.



8 ingressi e 4 uscite



Ethernet



USB (di tipo C)

OPTA



Scopri di più su findernet.com

Serie 8A - L'unico e innovativo PROGRAMMABLE LOGIC RELAY

Il **PROGRAMMABLE LOGIC RELAY OPTA** - nato dalla partnership tra Finder e Arduino Pro - rappresenta la soluzione concreta per ingegneri, progettisti e chiunque desideri implementare una logica intelligente a un quadro elettrico, macchinario o qualsiasi altro progetto di automazione.

Grazie alle versioni disponibili, OPTA accoglie ogni tipo di necessità e il suo impiego risulta particolarmente utile in qualsiasi settore in cui vi è la necessità di ag-

giungere un livello di automazione al fine di ottimizzare i processi e i tempi di lavoro. Le **tre versioni proposte** (Lite, Plus, Advanced) sono tutte dotate di alimentazione da 12 a 24 V DC; 8 ingressi sia digitali che analogici (0-10 V); 4 uscite a relè con contatto normalmente aperto da 10 A; USB tipo C per la programmazione e la registrazione dei dati; porta RJ45 per connessioni Ethernet o ModBus TCP/IP.

Una piattaforma esclusiva per un prodotto unico nel suo genere

Accedendo all'indirizzo OPTA.findernet.com, l'utente ha la possibilità di guardare i video dedicati, contattare il team Finder per ricevere informazioni e consultare le guide e i diversi tutorial.

Nella sezione "Software" è inoltre possibile scarica-

re il software open source di Arduino IDE nella sua versione più recente, utilizzare il web editor online o scegliere l'ambiente di sviluppo Arduino PLC-IDE per la programmazione - gratuita - con linguaggi IEC 61131-3 (LD, FBD, ST, IL, SFC).



Potente

Il potente chip dual-core Cortex® M7+M4 consente un gran numero di operazioni di calcolo in tempo reale. Ideale per applicazioni di manutenzione predittiva.



Connesso

Grazie alle porte RJ45, USB (di tipo C), RS485 e al modulo Wi-Fi/BLE integrato.



Sicuro

Grazie a un chip integrato di alto livello per gestire la crittografia e le chiavi in tutti i tipi di applicazioni.



Open Source

Programmabile con software OPEN SOURCE, senza licenza (IDE ARDUINO) e linguaggi tradizionali IEC 61131-3 (LADDER, FBD, ecc.).



Facile

Progettato per semplificare l'interazione tra dispositivi elettronici e il mondo fisico, moltiplicando le possibilità per tutti i tuoi progetti.



Versatile

Moltiplica le possibili applicazioni abbinando i vari moduli di espansione disponibili.

PROGRAMMABLE LOGIC RELAYS



LA GAMMA OPTA

LITE


Tipo 8A.04.9.024.8300

- Alimentazione 12...24 V DC
- 8 INPUT Digitali/Analogici (0-10 V)
- 4 contatti NO di uscita a relè 10 A
- Porta USB (di tipo C) ad alta velocità per:
 - Programmazione
 - Alimentazione durante la programmazione
 - Salvataggio dati (tramite memory stick)
- RJ45 per connessioni Ethernet o MODBUS TCP/IP

PLUS + RS485


Tipo 8A.04.9.024.8310

- Alimentazione 12...24 V DC
- 8 INPUT Digitali/Analogici (0-10 V)
- 4 contatti NO di uscita a relè 10 A
- Porta USB (di tipo C) ad alta velocità per:
 - Programmazione
 - Alimentazione durante la programmazione
 - Salvataggio dati (tramite memory stick)
- RJ45 per connessioni Ethernet o MODBUS TCP/IP
- Porta RS485 per connessione seriali e MODBUS RTU

**ADVANCED
+ Wi-Fi e BLE**


Tipo 8A.04.9.024.8320

- Alimentazione 12...24 V DC
- 8 INPUT Digitali/Analogici (0-10 V)
- 4 contatti NO di uscita a relè 10 A
- Porta USB (di tipo C) ad alta velocità per:
 - Programmazione
 - Alimentazione durante la programmazione
 - Salvataggio dati (tramite memory stick)
- RJ45 per connessioni Ethernet o MODBUS TCP/IP
- Porta RS485 per connessione seriali e MODBUS RTU
- Modulo Wi-Fi/BLE integrato

**ALIMENTATORE
SWITCHING**

Compatto per l'alimentazione di OPTA



Tipo 78.12.1.230.2482

- Alimentatore switching 24 V DC
- Corrente di picco: 2 A
- 12 W in un modulo DIN (17.5 mm)
- Protezione al cortocircuito
- Protezione termica
- Protezione dalle sovratensioni integrata - SELV





Scopri di più su findernet.com

AMPLIFICA LE POTENZIALITÀ DI OPTA

OPTA - PROGRAMMABLE LOGIC RELAY Serie 8A, di Finder e Arduino Pro

OPTA

MODULI DI ESPANSIONE

Espandi facilmente il potenziale del PLR
Moltiplica il numero e il tipo di ingressi/uscite
con i moduli d'espansione EMR, SSR e ANALOGICO

Connessione tramite porta ausiliaria AUX



EMR

Tipo 8A.58.9.024.1600

- 16 ingressi digitali/analogici (0...10V)
- 8 uscite EMR 6 A
- Alimentazione 12...24 V DC

SSR

Tipo 8A.88.9.024.1600

- 16 ingressi digitali/analogici (0...10V)
- 8 uscite SSR 3 A
- Alimentazione 12...24 V DC

ANALOGICO

Tipo 8A.26.9.024.0600

- 6 ingressi analogici (0...10V, 4...20 mA, PT 100)
- 2 uscite analogiche (0...10 V, 4...20 mA)
- 4 uscite PWM
- Alimentazione 12...24 V DC

Soft Starter Altivar ATS130

Avviatore statico per la gestione ottimizzata dei motori.

ATS130 amplia la gamma Altivar di Schneider Electric, con una serie di **avviatori statici flessibili, compatti, facili da utilizzare e ideali per applicazioni con un ciclo di funzionamento prolungato**. Si tratta di una gamma particolarmente robusta, che riduce le sollecitazioni meccaniche sul motore grazie alle sue funzionalità **soft start** e **soft stop**, che la rendono ideale per l'impiego anche negli ambienti più difficili in conformità ai requisiti richiesti. Le sue **elevata capacità di avviamento** consentono di gestire tutte le capacità del motore in operazioni continue e intermittenti; ulteriori vantaggi si hanno per l'efficienza energetica, grazie al bypass integrato. Quando associato all'interruttore automatico TeSys, il prodotto contribuisce alla protezione non solo del motore, ma anche dell'intero impianto. Dal punto di vista pratico, ATS130 ottimizza e facilita la progettazione dei quadri di comando. È una **soluzione collaudata, compatta e facile da assemblare**, che si può montare su piastra posteriore e guida DIN e con montaggio affiancato. Ha un'**ampia flessibilità elettrica e meccanica**, con varie topologie possibili, e rappresenta una alternativa efficace all'adozione di avviatori direct-on-line, applicabile senza riprogettare il quadro. La soluzione si caratterizza inoltre per una **grande facilità di configurazione**; grazie a tre potenziometri, ATS130 offre funzioni di indicazione di stato e diagnosi, cancella graduazione e anche una capacità "boost" per applicazioni più esigenti. Un grande vantaggio de-

Caratteristiche tecniche

ATS130 è un soft starter a 3 fasi con intervallo di potenza da 11 a 55 kW, campo di tensione operativa nominale da 200 a 480 V, corrente nominale del campo operativo da 38 a 105 A, tensione di alimentazione di controllo di 24 V cc.

Il ciclo di funzionamento è del tipo **Normal Duty** (servizio S1 o S4) e si applica a motori asincroni. Il controllo della tensione



riva dal fatto che le caratteristiche dell'avviatore non richiedono attività di manutenzione preventiva. Non è necessario verificare il serraggio dei morsetti grazie all'adozione di un **unico morsetto di alimentazione Everlink**; non vi è ventola di serie, non c'è rischio di intasamento, nessuna usura, nessuna necessità di sostituzione e di conseguenza vi saranno minori tempi di inattività.

motore avviene in 2 fasi, il bypass è integrato. Le funzioni integrate sono: comando a due o tre fili, modalità di arresto della rampa di tensione, modalità di arresto a ruota libera, monitoraggio surriscaldamento, amplificazione.



Inquadra il QR Code
o visita il sito www.se.com/it

Lexium Cobot

Un **sistema avanzato** altamente efficiente che **facilita l'adozione** della robotica collaborativa.

Con Lexium Cobot Schneider Electric ha realizzato un **sistema robotico avanzato altamente efficiente**, in grado di eseguire con agilità attività complesse. Si tratta di una **soluzione configurabile in modo semplice**, che può essere integrata in sistemi robotici completi che comprendano elementi quali multi-carriere, robot pick and place e altro ancora. Dotata di sistemi di sicurezza e certificazioni specifiche, è utilizzabile in contesti di collaborazione con gli operatori per svolgere un'**ampia gamma di attività**, offrendo numerosi vantaggi. Innanzitutto, Lexium Cobot riduce i tempi di commercializzazione delle soluzioni robotiche in cui è impiegato, grazie all'integrazione nel software per il digital twin di macchine e impianti EcoStruxure Machine Expert Twin. **Si accelerano i processi di progettazione, sviluppo, messa in servizio**, per consegnare più rapidamente la macchina al cliente. Inoltre, Lexium Cobot si introduce facilmente in sistemi di produzione e macchine già esistenti e ha un ingombro ridotto, riducendo al minimo le esigenze di modifica al layout. **La soluzione si integra in modo completo nella piattaforma EcoStruxure di Schneider Electric**. Il software di configurazione EcoStruxure Machine Expert dispone di una libreria robotica specifica per la gestione del cobot da parte di controller quali Pac Drive LMC o Modicon M262 ed è disponibile un'**ampia gamma di bus di campo** (TCP/IP, Modbus TCP,

Collaborazione e sicurezza per la forza lavoro

L'introduzione di Lexium Cobot nei flussi di produzione è **agile**; non richiede estese attività di programmazione, consentendo agli operatori di "insegnare" al robot dove muoversi, cosa prendere, quali compiti di lavoro eseguire - utilizzando una funzionalità attivabile direttamente.

Anche la programmazione del controller associato al robot è eseguibile e modificabile senza richiedere competenze avanzate di robotica, tramite un'interfaccia disponibile anche su device mobili (tablet).



Modbus RTU, ProfiNet, Ethernet/IP). Dal punto di vista software, Lexium Cobot offre un'**interfaccia intuitiva**, che mette a disposizione anche blocchi funzione predefiniti. È adatto sia a progetti di automazione tradizionali sia all'utilizzo in architetture basate su EcoStruxure Automation Expert, la nuova generazione di automazione aperta, universale e incentrata sul software.

Dal punto di vista della sicurezza, infine Lexium Cobot è **dotato di funzioni di sicurezza evolute che consentono di utilizzarlo senza predisporre recinzioni** o altre apparecchiature specifiche per la safety industriale, riducendo ulteriormente i costi e tempi di integrazione.

Le novità Cabur 2024

Le più importanti sono state presentate a **SPS Italia 2024**.

Oltre 20 nuovi prodotti per la linea Soluzioni per l'Automazione e il Controllo

- La gamma delle **protezioni elettroniche** si è arricchita di nuove versioni con certificazione NEC Class 2 e a doppio canale in soli 8mm;
- Due nuovi **moduli buffer CSB** per assicurare la continuità di servizio, offrendo un backup di circa 350 ms su carichi da 20 A e 40 A;
- Nuovi moduli porta batterie da pannello per batterie da 1.2 Ah, 3.4 Ah, 7.2 Ah e 12 Ah collegabili ai DC-UPS Cabur;
- Nuovi dispositivi **switch ethernet da 5, 8 e 16 porte** più economici ma con contenitore metallico e aggancio su guida;
- La nuovissima serie di **alimentatori CSE** che si affianca alle storiche serie CSD e CSL offrendo un alto rapporto qualità / prezzo. Con ingresso monofase, bifase e trifase con



potenze da 24 W a 480 W, i nuovi dispositivi garantiscono una protezione da sovraccarico, protezione termica e alta efficienza.

La serie CSE sarà disponibile dal mese di ottobre.

Siglatura industriale: le stampanti professionali a trasferimento termico firmate Cabur



La SmartPrint Plus, apprezzata per la sua affidabilità e produzione italiana, è una **stampante versatile, precisa e veloce**. Caratterizzata da un design accattivante, è **leggera, maneggevole** e dotata di una **scocca ultra-resistente** in polimero termoplastico ABS. Il display e i due tasti di comando facilitano l'operatività, mentre la tecnologia a trasferimento termico garantisce una **stampa veloce e di alta qualità** con una risoluzione di **300x600 dpi**. Il ribbon da 300 metri, il più lungo sul mercato, ha un prezzo competitivo e, grazie al sistema "save the ribbon", riduce automaticamente lo spreco. L'utility **Plug&Print** consente un'**installazione rapida**, mentre le **funzioni Multi-Pagina e Multi-Piastra** permettono di gestire più lavori e lanciare tutte le stampe dal pc, seguendo i messaggi sul display.

La SmartPrint Plus può stampare **fino a 100 tessere in 6 secondi** per identificare morsetti Cabur e di altri produttori, cavi singoli o in fasci, pulsanti e componenti elettrici, ed eseguire la marcatura completa dell'esterno quadro, inclusa l'industria alimentare con prodotti metal detectabili.



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

SmartRoll Plus è pensata, invece, per la **produzione rapida di etichette in versione rullo**.

Utilizza la tecnologia a trasferimento termico che garantisce **risultati nitidi e duraturi**. La qualità è assicurata dalla risoluzione a **300 dpi**, su un'area di stampa di **108,4 millimetri di larghezza**. È adatta a volumi di stampa elevati e a qualsiasi ambiente di lavoro: è silenziosa durante la prestazione e affidabile. Grazie alla presa Ethernet incorporata, SmartRoll Plus può essere **condivisa in rete e utilizzata parallelamente da più postazioni**. Il consumabile può essere sostituito rapidamente agevolando gli usi intensivi ma, grazie ai **300 metri di lunghezza del ribbon**, è possibile stampare un elevatissimo numero di tessere senza alcuna sostituzione del nastro.



Dotata di display touch screen a colori, è la soluzione ideale per la stampa continuativa e rapida su:

- tessere per tubetto per l'identificazione di cavi
- etichette segnacavo adesive
- targhette per teleruttori / contattori

Entrambi i prodotti sono il risultato dell'esperienza ultradecennale di Cabur nell'ideazione e realizzazione di prodotti per l'industria elettrotecnica ed elettronica.

SmartPrint Plus e SmartRoll Plus sono l'evoluzione di un progetto lanciato nel 2017, per l'ampliamento della linea siglatura industriale, introdotta da Cabur nel 2009. Le due stampanti hanno dimostrato fin da subito importanti doti di **affidabilità e continuità di servizio** e, oggi, rinnovate nel design, nei componenti e nella logica, sono in grado di rispondere alla più svariate esigenze. L'ampia gamma di consumabili utilizza materiali plastici, vinilici e adesivi studiati per l'**uso duraturo** in ambienti industriali. Una grande varietà di supporti su cui poter stampare testi alfanumerici, loghi, QRcode o barcode e simboli grafici, grazie al **software gratuito dedicato Marking Pro XT**, che può essere scaricato e attivato dal sito web www.cabur.it.

Tra le novità Cabur 2024 ci sono anche io!

Mi chiamo Elettra e sono **la nuova specialista digitale di Cabur** che vi guiderà alla scoperta delle nostre linee di prodotto, delle loro caratteristiche e delle applicazioni per tuoi progetti.

Segui la mia rubrica su www.cabur.it!



SIGLATURA E CONNESSIONE

Grafoplast™

do it better

XTREME

ENGRAVING SYSTEM

XTREME, l'ultima novità in casa Grafoplast.

XTREME è un **marcatore laser ad alta velocità e qualità**. Contiene un laser fibra in classe 1 ed è dedicato alla marcatura di targhe, targhette, etichette metalliche e plastiche. È possibile marcare testi, grafici, Data Matrix o codici a barre, numeri di serie e loghi. Personalizzabile in base

alle esigenze del cliente, può ricevere i dati direttamente dal sistema di gestione utilizzato, permettendo la marcatura sulla linea di produzione o da remoto.

Inoltre è possibile importare dati variabili tramite file Excel XLM in modo molto semplice e veloce.



Affidabile e robusto, il suo utilizzo è semplice e flessibile

Marca anche **targhe singole** ed **etichette in fogli**

Il **caricatore automatico** consente di impilare targhe con dimensioni variabili:

- larghezza minima 30 mm
- larghezza massima 120 mm
- per grandi volumi di stampe

Dettagli:

- Camera di laseratura sotto aspirazione
- Porta di sicurezza classe I
- Targhe impilate
- Cassetto di recupero
- Finestra di ispezione zona lavoro
- Asse Z per messa a fuoco (70 mm)
- Sistema di aspirazione con filtri carboni attivi-hepa
- Slitta di trascinamento in posizione di marcatura
- Dimensioni (l x w x h) 742 x 380 x 824 mm
- Peso 50 kg
- Caricatore di targhe in alluminio anodizzate e non, con slitta di trascinamento in automatico e caduta nel contenitore di targhe laserate
- Area di lavoro (W x T) 120 x 150 mm
- Risoluzione fino a 725 dpi
- Classe di protezione laser (laser class) 1
- Certificazione CE



Inquadra il QR Code per saperne di più
o visita www.grafoplast.it

I vantaggi della marcatura laser per l'identificazione

Efficienza e risparmio

L'etichettatura effettuata con una stampante laser non prevede la presenza di inchiostri, di maschere, di solventi e di acidi, questo incide positivamente sulla riduzione dei costi di produzione a lungo termine e di manutenzione.

Durata e sicurezza

La marcatura laser è resistente:

- alle temperature estreme
- all'abrasione
- alle sostanze chimiche
- alle condizioni atmosferiche avverse



Lo sapevi?

L'incisione laser non permette asportazione e quindi assicura la massima protezione contro la contraffazione e le frodi.



MASSIMA
LEGGIBILITÀ



RESISTENZA ALLE
TEMPERATURE



RESISTENZA ALLE
SOSTANZE CHIMICHE



RESISTENZA
ALL'ABRASIONE



RESISTENZA AGLI
AGENTI ATMOSFERICI

Rispetto per l'ambiente

La marcatura laser è un metodo ecologico che non produce rifiuti inquinanti, contribuendo alla sostenibilità aziendale.

Gamma di prodotti

- Targhe e targhette in alluminio anodizzato
- Tessere rigide per cavi e morsetti
- Etichette



SIGLATURA E CONNESSIONE

Klauke by **Grafoplast**™  do it better

IL NUOVO EK 50 ML

Il passo successivo
nella connessione dei cavi.

UNICO NEL SETTORE!



Dite addio a tanti attrezzi pesanti e laboriosi, ora con un UNICO attrezzo potete lavorare in modo rapido preciso e sicuro. È sufficiente **cambiare l'inserto per ottenere diverse applicazioni:**

— SPELAFILI

— TAGLIO

— CRIMPATURA

CARATTERISTICHE TECNICHE EK 50 ML a batteria

Tensione della batteria	10.8 V
Capacità della batteria	2.5 Ah, Li-ion
Tempo di ricarica della batteria	ca. 45 min
Peso (con la batteria)	0.96 kg
Temperatura ambiente	-10 °C / +40 °C



Inquadra il QR Code per saperne di più
o visita www.grafoplast.it

Dalla tecnologia ed innovazione Klauke, EK 50 ML si è potenziato ed è diventato un **attrezzo multiuso**, capace di rispondere a più necessità, ma ha mantenuto tutte le **caratteristiche di alta qualità** che già lo distinguevano dagli altri attrezzi presenti nel settore.



Risparmiate tempo e fatica del lavoro manuale

Ciò che distingue il nuovo EK 50 ML è l'innovativa funzione **PowerSense**. I processi di **speltatura**, **taglio** o **crimpatura** avvengono in modo **completamente automatico** grazie alla potenza del motore integrato. I **risultati sono sempre puliti e uniformi** ogni volta senza creare danno ai conduttori.



Potenza ed ergonomia combinate

Gli strumenti manuali possono affaticare gli avambracci e le articolazioni con il tempo, causando affaticamento e disagio.

EK 50 ML è stato progettato per alleviare questa fatica, proteggendo le mani e garantendo un lavoro efficiente e di alta qualità.

Uno strumento, molte applicazioni

Uno strumento, molte possibilità: EK50ML rivoluziona il vostro modo di lavorare. La soluzione definitiva per una **gestione del filo più veloce, sicura e precisa**.

PINZE AGGRAFFATRICI



Pinze aggraffatrici CRIMPAR

Movimento parallelo
per un'aggraffatura uniforme,
matrici intercambiabili
per una massima flessibilità!

L'aggraffatura di un connettore a un cavo è un'operazione che può apparire a prima vista semplice e priva di complessità.

Non si deve però dimenticare che **dalla qualità di un'aggraffatura dipende il buon funzionamento di tutto l'impianto elettrico**. È indispensabile pertanto abbinare all'alta qualità degli elementi di connessione BM, la migliore attrezzatura BM.



Ma quale scegliere?

Nel catalogo BM esistono diverse tipologie di aggraffatrici, oggi vogliamo focalizzarci sulle **pinze aggraffatrici manuali CRIMPAR**.

Queste pinze hanno un **movimento di aggraffatura parallelo**: l'operazione di aggraffatura porta ad una deformazione del colletto del terminale che viene così compresso sul conduttore. L'aggraffatura ha due funzioni principali: **garantire la continuità elettrica** minimizzando la resistenza elettrica di contatto e **garantire la tenuta meccanica** per evitare che il conduttore possa sfilarsi in opera. Il movimento di aggraffatura parallelo permette una compressione simmetrica del terminale che garantisce un'aggraffatura uniforme.

Le pinze aggraffatrici CRIMPAR sono costruite con **materiali resistenti e di alta qualità** e protette da **trattamenti specifici** per aumentarne la resistenza all'usura.



Inquadra il QR Code per scoprire di più o visita bm-group.com



Inquadra il QR Code per vedere il video di approfondimento



Le pinze aggraffatrici manuali CRIMPAR presentano inoltre numerosi elementi che la rendono un **prodotto eccellente**:

- **Meccanismo a cricchetto** che garantisce il giusto grado di compressione. Il cricchetto è un organo di arresto che impedisce a una ruota dentata di retrocedere. La presenza del cricchetto fa sì che i manici della pinza non possano riaprirsi nel corso dell'aggraffatura. Non è quindi l'operatore che decide quando terminare l'aggraffatura, ma è la stessa pinza con un meccanismo di sblocco automatico. Il dispositivo di sblocco automatico di fine crimpatura garantisce quindi la qualità dell'aggraffatura, il giusto grado di compressione e di conseguenza il livello di tenuta meccanica del terminale sul conduttore richiesto dalle normative.
- Presenza della **leva di sicurezza di sblocco** che permette di riaprire la pinza prima del raggiungimento del fine corsa in caso di errata manovra.
- Posizione del fulcro studiata per ottenere un **alto fattore di demoltiplicazione** (massima forza di aggraffatura con il minimo sforzo manuale).
- **Impugnature ergonomiche**, in materiale plastico bicomponente.
- **Perno per la regolazione progressiva della forza di aggraffatura**.

UNA SOLA PINZA, TUTTE LE MATRICI CHE TI SERVONO.

Le pinze CRIMPAR hanno **matrici intercambiabili**, questo consente di effettuare diversi tipi di connessione utilizzando un solo corpo utensile. A catalogo è disponibile un **vasto assortimento di matrici per tutti gli utilizzi**, permettendo l'acquisto di volta in volta della sola matrice necessaria, senza dover sostenere ogni volta la spesa di un nuovo strumento completo.

La **gamma CRIMPAR** comprende:

- La **pinza senza matrice** (BM 53P000), che può essere completata con le diverse matrici disponibili (per terminali preisolati, per terminali a bussola, per terminali in ottone aperti, per terminali non isolati, per connettori coassiali, per terminali a connessione rapida, per terminali di coda, per connettori solari MC4, ...)
- Le versioni **pinza + matrice** per gli utilizzi più comuni:
 - per terminali preisolati (0,5÷6 mm² - BM 53P02H)
 - per terminali a bussola (0,5÷4 mm² - BM 53P02E, 6÷16 mm² - BM 53P2E1 e 20÷25 mm² - BM 53P5D1),
 - per connettori solari MC4 (2,5÷6 mm² - BM 53PMC4)
 Anche queste pinze hanno matrici intercambiabili, ed è quindi possibile aggiungere ulteriori matrici.
- Il **kit** (BM 53KPBF), che include una **pinza CRIMPAR e 5 matrici** contenuti in una pratica valigetta in plastica. Questa pinza ha le viti serrabili manualmente, che consentono la rapida sostituzione delle matrici senza bisogno di utensili.
- La **valigetta** (BM 53K000) per il contenimento e trasporto della pinza e delle sue matrici.

UTENSILI DA LAVORO



Linea BETA INOX

Ci sono ambienti dove non è possibile utilizzare la comune attrezzatura. In alcuni è richiesto l'utilizzo di attrezzi sterilizzabili per evitare il rischio di contaminazioni o dove la ruggine non può e non deve entrare. L'utilizzo di attrezzature e impianti in acciaio inox è certamente strategico in quei settori in cui la sterilità e sterilizzabilità dei componenti risulta essere fondamentale.

Per questo motivo Beta Utensili ha ideato la linea Beta Inox.



Gli acciai inossidabili sono acciai speciali contenenti cromo e altri elementi leganti che rendono il materiale particolarmente **resistente a diversi tipi di corrosione**. La resistenza alla corrosione che caratterizza questi acciai legati deriva dalla capacità di autopassivarsi in un ambiente neutro ricco di ossigeno, come può essere l'aria.

L'utilizzo di utensili e attrezzi non in acciaio inossidabile durante l'installazione o la manutenzione degli impianti delle strutture in acciaio inossidabile può essere causa di **due tipologie di inquinamento della superficie**:

- Il **trasporto di elevati carichi batterici** in ambienti dove questi devono essere esclusi come l'alimentare, il farmaceutico, i laboratori biotecnologici o biomedici o l'elettronico;
- La contaminazione superficiale con particelle metalliche non inossidabili e il conseguente **innesco di indesiderati effetti corrosivi**, evidenziati dalla presenza di ruggine.

Gli acciai inossidabili sono apprezzati per la loro igienicità, poiché presentano le seguenti caratteristiche:

- ottima pulibilità nel tempo della superficie
- compattezza superficiale priva di porosità
- resistenza agli urti e alle sollecitazioni meccaniche
- resistenza alle brusche variazioni termiche
- assenza di rivestimenti protettivi fragili e deteriorabili (meccanismo di autopassivazione)
- resistenza alla corrosione



Per ulteriori informazioni **inquadra il QR Code**
o visita il sito www.beta-tools.com

Gli acciai inossidabili sono inoltre caratterizzati da:

- bassa ritentività batterica (è sufficiente un solo lavaggio per azzerare la carica contaminante di batteri, germi e generica sporcizia)
- bassa adesione microbica (i batteri non aderiscono alle superfici)

Sfruttando queste straordinarie caratteristiche, Beta Utensili ha ideato la linea Beta Inox, una gamma di utensili che garantiscono elevata resistenza alla corrosione e spiccate caratteristiche di igienicità e bassa ritentività batterica. Gli utensili realizzati in acciaio inossidabile, infatti, si sporcano meno e si puliscono meglio di quelli realizzati con altri materiali, e possono essere sterilizzati in autoclave a 121°C.



La linea Beta Inox comprende utensili e contenitori che **possono essere utilizzati in ambienti critici**, ovvero zone e aree in cui non è ammesso il minimo livello di contaminazione.

Per la produzione degli utensili Beta ha scelto un acciaio inossidabile martensitico con una buona resistenza alla corrosione ed elevate caratteristiche meccaniche. Per la produzione dei contenitori Beta utilizza un acciaio inossidabile austenitico con una elevata resistenza alla corrosione, buone caratteristiche meccaniche e ottima saldabilità. In definitiva gli utensili garantiscono le medesime prestazioni meccaniche degli utensili in materiali tradizionali ma **superiori performance dal punto di vista della corrosione**. Le cassettiere o i cestelli in cui vengono riposti gli utensili evitano tutti i rischi di contaminazione. I prodotti inox sono **molto duraturi** per loro natura e l'acciaio inossidabile è un **materiale riciclabile al 100%**. Anche questa è una caratteristica importante.



I prodotti della linea Beta Inox si fregiano del Marchio Inox: è un marchio rilasciato dal Centro Inox – Associazione per lo studio e lo sviluppo degli acciai inossidabili, che caratterizza i prodotti realizzati in acciaio inossidabile.

UTENSILI TIRAFASCETTE

HellermannTyton

Utensili tirafascette manuali serie EVO

Addio forbici e cavi danneggiati.

Grazie agli attrezzi manuali della **serie EVO**, HellermannTyton ridefinisce gli standard nell'applicazione delle fascette, portando a livelli di eccellenza un gesto all'apparenza semplice, che rappresenta il fondamento di installazioni di qualità. **Basta con le fascettature approssimative**: gli strumenti di tensionamento manuali per fascette HellermannTyton garantiscono precisione, velocità e risultati impeccabili.



Gli utensili manuali per fascette di HellermannTyton rappresentano un **salto di qualità nel settore dell'installazione**, offrendo agli operatori uno strumento innovativo che garantisce precisione, velocità e risultati professionali. Progettati per il massimo

comfort, permettono di applicare un gran numero di fascette con facilità garantendo risultati perfetti.

Funzionamento semplice e intuitivo: **basta inserire la fascetta già applicata sul fascio di cavi e premere il grilletto. La fascetta viene automaticamente tensionata, stretta e tagliata con precisione**, garantendo una tensione sempre uniforme, indipendentemente dalla forza esercitata dall'operatore, dal diametro del cavo o dal numero di fascette da applicare.



1

Selezionate la tensione desiderata agendo sull'apposita manopola.



2

Chiudete una fascetta HellermannTyton intorno al fascio di cavi.



3

Infilate la coda nella testa della fascetta.



4

Inserite il corpo fascetta nel lato aperto della parte anteriore dell'utensile e spingete avanti fino a toccare la testa della fascetta.



5

Tirate la leva manuale una o più volte fino al taglio automatico della fascetta.



Inquadra il QR Code per contatti e maggiori informazioni

Gli utensili tirafascette Evo offrono vantaggi impareggiabili per l'installatore:

- **Precisione e pulizia:** applicazione impeccabile e senza sbavature, ogni volta.
- **Sicurezza garantita:** nessun rischio di tagliare o danneggiare i cavi.
- **Tensione costante:** forza di serraggio sempre omogenea, per risultati affidabili.
- **Taglio a filo:** il taglio avviene sempre privo di testimone assicurando un'estetica impeccabile, senza sbavature o residui, e garantendo la massima sicurezza per gli installatori, eliminando il rischio di tagli accidentali.
- **Manovrabilità in spazi stretti:** design ergonomico perfetto per raggiungere anche i punti più difficili.

La tecnologia Tension Lock Cut (TLC)

Alla base del successo della serie di utensili tirafascette EVO c'è la **tecnologia TLC** (Tension Lock Cut) un brevetto di HellermannTyton che rappresenta il cuore di questi attrezzi e ne garantisce le eccellenti prestazioni. Grazie alla manopola regolabile posta sul retro, si può **impostare la tensione con cui stringere le fascette**. Un comodo fermo permette di bloccare la forza di tensionamento di ogni utensile e fare in modo che da quel momento in poi ogni fascetta applicata nel proprio cantiere, laboratorio o linea di produzione avrà le stesse caratteristiche in termini di tensione, durata e affidabilità, indipendente dalla situazione d'uso e dalla persona che la utilizzerà.

Grazie alla tecnologia TLC, inoltre, la tensione necessaria a stringere la fascetta sul cablaggio non si scarica sulla mano o sul braccio dell'installatore ma viene trasmessa in toto alla fascetta da tensionare e tagliare.

I **vantaggi** di questa soluzione sono evidenti:

- Il **fissaggio** della fascetta è **regolare** e senza contraccolpo
- Il **livello di tensione** con cui stringere le fascette è **predeterminato, costante e non variabile** in base alla mano dell'installatore
- La **forza richiesta** all'utilizzatore per stringere e applicare le fascette è **minima**
- L'**applicazione ripetitiva** di un grande numero di fascette **non stanca l'installatore** ed evita una grande varietà di disagi fisici al braccio e alla mano (come tendiniti, tunnel carpale, ecc)

Rispetto all'utilizzo di pinze tradizionali, la tecnologia TLC permette di bloccare la fascetta prima del taglio, riducendo lo stress meccanico sulla stessa, sulla lama e sui muscoli e tendini dell'operatore. La stabilità e regolarità dell'applicazione garantiscono **prestazioni costanti nel tempo e maggiore velocità** per applicare grandi quantità di fascette.



1. Tensionamento (Tension)

Tirare la fascetta. Utilizzare la manopola di regolazione per selezionare l'impostazione di tensionamento desiderato.



2. Blocco (Lock)

Il sistema rileva automaticamente quando si raggiunge il livello di tensionamento impostato, bloccando la fascetta in posizione per il taglio. Non è necessaria alcuna pressione manuale per mantenere in posizione la fascetta.



3. Taglio (Cut)

Basta tirare leggermente il grilletto e il taglio è fatto! L'operazione non subisce contraccolpi o vibrazioni.

UTENSILI TIRAFASCETTE

HellermannTyton

La famiglia EVO: da EVO7i ad EVO9i

La famiglia EVO è composta da **differenti modelli di utensili manuali** che si differenziano principalmente in base alla tipologia e dimensione delle fascette da applicare. **EVO7i** ed **EVO7iSP** (versione con impugnatura adatta a mani più piccole) permettono di applicare fascette di **larghezza fino a 4,8mm con forza di trazione compresa tra 20 e 165 N.**



La sorella maggiore, nelle corrispondenti versioni **EVO9i** ed **EVO9iSP**, può invece applicare **fascette larghe fino a 13,5mm con forza di trazione compresa tra 53 e 307 N.**

Alle versioni precedenti se ne aggiungono altre due per impieghi "particolari": la versione **EVO9SG** espressamente progettata per l'applicazione delle **fascette SoftGrip** (un particolare tipo di fascette con strato interno morbido in TPE e dentatura esterna) e la pinza **EVO9iHT** (High Tension) per applicazioni in cui sono necessari tensionamenti più elevati arrivando a esercitare una **forza di trazione fino a 516 N.**



Le ultime evoluzioni degli utensili per fascette: **EVOKR** ed **EVOCut**



Ultimo nato in casa HellermannTyton (novità 2023) è il modello **EVOKR**, un utensile manuale studiato appositamente **per tirare e tagliare le fascette della serie KR**. Questa specifica tipologia di fascetta a pistoncino può raggiungere **carichi di rottura molto più elevati** rispetto alle fascette tradizionali e ha un'alta resistenza alle vibrazioni.

Date le loro caratteristiche intrinseche le fascette KR non sono applicabili a mano e necessitano appunto di un utensile dedicato per la loro applicazione: **EVOKR**.



Inquadra il QR Code per contatti e maggiori informazioni

Utensili serie EVO: eccellenza senza tempo grazie al Servizio Assistenza HellermannTyton

Non solo strumenti di precisione, ma compagni di lavoro affidabili nel lungo periodo. Gli utensili serie EVO di HellermannTyton rappresentano il top di gamma nel loro settore, sono concentrati di tecnologia e frutto di una continua ricerca volta a garantire **prestazioni eccellenti e massima qualità operativa**. A tal fine, HellermannTyton offre un servizio di assistenza dedicato che garantisce la longevità degli utensili serie EVO.

- **Calibrazione certificata:** Regolari interventi di calibrazione, con relativa certificazione e data di scadenza, assicurano che gli utensili mantengano sempre la massima precisione e affidabilità.
- **Programmi di manutenzione personalizzati:** HellermannTyton elabora piani di manutenzione su misura per ogni cliente, garantendo la perfetta efficienza degli utensili e ottimizzando i costi di gestione.
- **Centro di riparazione efficiente:** In caso di necessità, l'assistenza HellermannTyton offre un servizio di riparazione rapido e professionale, sostituendo le parti usurate, garantendo così nuova vita agli utensili.
- **Durabilità e sostenibilità:** L'impegno di HellermannTyton per la qualità si estende anche al post-vendita, con servizi che garantiscono la longevità degli utensili serie EVO, riducendo al minimo gli sprechi e promuovendo una filosofia di consumo sostenibile.

Investire in utensili serie EVO significa scegliere l'eccellenza senza compromessi, garantita da un Servizio Assistenza dedicato che assicura prestazioni costanti e affidabilità nel tempo. HellermannTyton: al fianco dei professionisti per il successo di ogni progetto.



EVOcut è un utensile manuale **per rimuovere fascette già applicate** in totale sicurezza, senza il rischio di tagliare o danneggiare i cablaggi. Rispetto alle forbici **non prevede il minimo contatto con cavi e fasci di cavi**: si posiziona l'utensile sulla testa o sul corpo della fascetta e si preme, rimuovendo la stessa con un semplice "click". Al variare della dimensione delle fascette da tagliare è sufficiente sostituire il frontale dell'attrezzo. La versione 2024, distinguibile per la colorazione blu, aggiornata e rinnovata, permette anche di tagliare la testa ed è dotata di una testina particolare per tagliare le fascette serie KR. EvoCut è decisamente un **"game changer"** in tutte le situazioni in cui la **priorità** è la **totale sicurezza dei cavi e la velocità di esecuzione**: perfetta per manutenzioni, modifiche dei cablaggi, integrazioni di cavi nei fasci, ecc.

PROTEZIONE DI CONNESSIONI ELETTRICHE

FIPLOCK



La nuova linea nylon EURO 2000.

La nostra nuova serie di raccordi **FIPLOCK ONE – EURO 2000 in Poliammide 6** garantisce un livello elevato di resistenza a fattori ambientali, al carico dinamico, agli urti, alla trazione e soddisfa inoltre i più alti standard qualitativi. **Un raccordo idoneo per tutte le tipologie di guaina, per tutte le dimensioni, per tutte le applicazioni.** In altre parole... ONE FITS ALL! La guaina deve essere montata infilandola e ruotandola all'interno del raccordo e può essere

disinserita senza fatica allentando l'anello di tenuta con un semplice cacciavite. L'anello di tenuta preinstallato sul corpo del raccordo assicura la **massima resistenza alla trazione** grazie al sistema di dentatura integrale e una **connessione tra guaina e raccordo estremamente affidabile**, in linea con i più elevati gradi di protezione, poiché la serie FIPLOCK ONE garantisce una **totale protezione sulle classi IP54, IP66, IP67, IP68, IP69K**, oltre che la massima riduzione dei costi grazie all'installazione semplice e rapida.

IP69k è il grado più alto del sistema di classificazione IP.

L'IP69K è la **classificazione più alta sulla scala internazionale del grado di protezione (IP)**. Questa scala valuta i prodotti in base alla loro capacità di resistere all'ingresso di particelle solide e liquide. La valutazione di un prodotto va **da 0 a 6** per indicare la resistenza di ingresso alla polvere e **da 0 a 9** per indicare l'indice di impermeabilità. Una 'K', posta dopo la seconda cifra, indica la **protezione dai getti ad alta pressione**. Ciò consente alle aziende di scegliere le attrezzature con il giusto grado di protezione, più adatte per il proprio ambiente. IP69K significa che un prodotto è **completamente resistente alla polvere e può resistere a lavaggi intensivi a pressioni da 80 a 100 bar**. Viene spesso utilizzato in ambienti industriali dove le macchine sono esposte a lavaggi ad alta pressione. Significa che il dispositivo è a tenu-

ta di polvere, può sopportare getti d'acqua ad alta pressione da qualsiasi direzione e può resistere alla pulizia a vapore. I raccordi EURO 2000 FIP-LOCK, sono **realizzati in Poliammide 6** appositamente modificato e privo di alogeni, sono autoestinguenti e resistenti alla maggior parte degli agenti chimici comunemente utilizzati. Grazie alla loro eccellente resistenza ai raggi ultravioletti, possono essere anche installati all'aperto. Con il loro nuovo sistema di chiusura a 360° e la guarnizione interna, questi raccordi garantiscono il massimo grado di protezione IP69K in unione alle guaine corrugate sia a profilo fine sia grosso da NW 07 - NW 48.

Il loro **anello di tenuta facile da chiudere e riaprire con un cacciavite** garantisce un significativo risparmio di tempo in fase di installazione.

1° cifra | Protezione contro i corpi solidi

1	Protezione contro i corpi di dimensioni superiori a 52,5 mm. Protezione contro contatti accidentali.
2	Protezione contro i corpi di dimensioni superiori a 12,5 mm. Protezione contro contatti delle dita.
3	Protezione contro i corpi di dimensioni superiori a 2,5 mm. Protezione contro i contatti da utensili.
4	Protezione contro i corpi di dimensioni superiori a 1 mm. Protezione contro introduzione di cavetti.
5	Protezione contro la penetrazione della polvere; tollerata una quantità non dannosa per le apparecchiature.
6	Protezione totale contro la penetrazione della polvere.



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

2° cifra	Protezione contro i liquidi
1	Protezione contro lo sgocciolamento dell'acqua che cade verticalmente.
2	Protezione contro la caduta di gocce d'acqua che cadono con un'inclinazione massima di 15°.
3	Protezione contro la pioggia, contro gocce d'acqua che cadono con una inclinazione massima di 60°.
4	Protezione contro spruzzi d'acqua provenienti da qualsiasi direzione.
5	Protezione contro i getti d'acqua provenienti da qualsiasi direzione.
6	Protezione contro ondate e violenti spruzzi d'acqua.
7	Protezione contro l'immersione per un certo periodo di tempo.
8	Protezione contro l'immersione a tempo indeterminato.
9	Protezione contro l'immersione a tempo indeterminato anche ad alta pressione.

Nell'offerta FIPLOCK EURO 2000 esistono **diversi tipi di raccordi per ogni tipo di esigenza:**

Con filetto in nylon



Con filetto metallico





Guaine flessibili in nylon **PA6-PA12**

All'interno della nostra rinnovata Linea Nylon, proponiamo una **vasta gamma di guaine in poliammide 6 (PA6), poliammide 12 (PA12) e polipropilene (PP)** per la protezione, il cablaggio e la posa in opera di cavi elettrici secondo le norme EN IEC 61386.

La struttura chimica di queste guaine le rende **resistenti alla fiamma, ad agenti chimici e impedisce la diffusione di sostanze o fumi tossici**. Al fine di soddisfare le richieste della clientela, la nuova Linea Nylon presenta una varietà di guaine con classe di autoestinguenza HB, V2 e VO con specifiche caratteristiche tecniche e costruttive molto più ampia rispetto al passato.

Codice	Classe di reazione al fuoco	Grado di protezione IP	Resistenza all'urto	Resistenza alla compressione	Resistenza alla trazione	Temperatura di esercizio °C	Privo di alogeni e cadmio	Autoestinguente	Resistenza UV
PA6HBL	HB	IP66/68/69	1 J	320 N	200 N	-40° / +120°	Si	Si	Discreto
PA6HB	HB	IP66/68/69	1 J	320 N	200 N	-40° / +120°	Si	Si	Discreto
PA6V2	V2	IP66/68/69	1 J	320 N	200 N	-40° / +120°	Si	Si	Discreto
PA6V2-SF-SC	V2 (0)	IP66/68/69	6 J	320 N	500 N	-45° / +120°	Si	Si	Discreto
PA6V2-CF-CC	V2	IP66/68/69	6 J	320 N	500 N	-50° / +105°	Si	Si	Discreto
PA6V2-HCF-HCC	V2	IP66/68/69	6 J	320 N	500 N	-50° / + 120°	Si	Si	Discreto
PA6V2HJT	V2	IP66/68/69	1 J	320 N	200 N	-60° / +260°	Si	Si	Discreto
PA6V2-TR	V2	IP66/68/69	1 J	320 N	200 N	-40° / +120°	Si	Si	Discreto
PA6V2-TRX	V2	IP66/68/69	1 J	320 N	200 N	-40° / +120°	Si	Si	Discreto
PA6VO	VO	IP66/68/69	1 J	320 N	250 N	-40° / +120°	Si	Si	Discreto
PA6VO-FF-FC	VO	IP66/68/69	6 J	320 N	500 N	-45° / +120°	Si	Si	Discreto
PA6VO-HF-F-HFC	VO	IP66/68/69	6/12..15 J	320 N	500/700 N	-45° / +120°	Si	Si	Buono
PA12V2-SF-SC	V2	IP66/68/69	2 J	320 N	250 N	-45° / +120°	Si	Si	Eccellente
PA12V2-H-SF-HSC	V2	IP66/68/69	2 J	320 N	500 N	-45° / +120°	Si	Si	Eccellente
PPUV-SF-SC	V2	IP66/68/69	6 J	320 N	500 N	-40° / +105°	Si	Si	Molto buono



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

Guaine e raccordi **FIPSPLIT**

Novità assoluta all'interno della linea Nylon FIPSYSTEMS è la **serie di guaine apribili in poliammide 6 FIPSPLIT**. Perfette per attività di retrofit o sostituzione cavi sia su linee nuove sia esistenti.

Il doppio involucro richiudibile garantisce capacità di protezione cavi maggiorate contro qualsiasi influenza o impatto esterno. Soddisfano i più alti standard certificativi secondo EN 45545-2, RoHS, REACH, EN IEC 61386, ASTM.



Sulle guaine FIPSPLIT doppie o singole vengono montati i relativi raccordi e controdadi apribili. I raccordi apribili divisibili 2P e i relativi controdadi si adattano perfettamente a queste.

I raccordi FIPSPLIT sono realizzati in poliammide 6 (PA6) dalla speciale formulazione. Tali raccordi possono essere facilmente utilizzati per attività di retrofit su installazioni esistenti grazie alla capacità di bloccaggio del filetto con le ghiera apribili disponibili.

Raccordi maschi dritti serie 2P



Controdadi serie 2P



SISTEMI DI CONNESSIONI ELETTRICHE

etelec®
electrical technology

MP ONE

È nato MP One®, il primo e unico gel siliconico bicomponente in un solo flacone.

Grazie alla TWIST&GO Technology, progettata e brevettata da Etelec, che consente di **miscelare il gel direttamente nel flacone senza l'utilizzo di altri recipienti**, MP One® garantisce le prestazioni che hanno fatto dei gel Etelec prodotti di grande successo, offrendo in più la massima praticità e rapidità d'utilizzo, anche nelle condizioni di lavoro meno agevoli.



Estrema velocità di reticolazione e tempi di installazione ridottissimi in soli 5 STEPS:



- 1** Rimuovere la ghiera bianca di sicurezza a strappo, che impedisce l'apertura accidentale della capsula contenente il secondo componente, ed è altresì garanzia dell'integrità del prodotto



- 2** Avvitare il tappo superiore giallo fino a fine corsa. Verificare la fuoriuscita del componente blu all'interno del flacone



- 3** Agitare il flacone per 15 secondi fino ad ottenere una miscela di colore blu uniforme, verificabile attraverso la finestra MIXING COLOR CHECK



- 4** Svitare tutto il tappo per aprire il flacone



- 5** Versare il liquido nell'involucro da isolare



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

SHELLBOX FLAT SERIES

Shell Box FLAT SERIES, dispositivi di connessione IPX8 ad isolamento in gel completi di connettori WAGO®.



Shell Box® FLAT SERIES è una linea di dispositivi extra-compatti isolati in gel e completi di connettori a leva, per realizzare, isolare e proteggere in maniera semplice, rapida e senza l'utilizzo di utensili, connessioni elettriche in molteplici applicazioni civili e industriali.

Perché scegliere Shell Box® FLAT SERIES

- 1 Grazie all'alto grado di isolamento del gel siliconico, Shell Box® FLAT SERIES **protegge da acqua, polvere e detriti**, connessioni elettriche di cavi di piccola sezione (0,2 - 4 mm²) anche realizzate all'aperto.
- 2 **Tre misure e cinque versioni** consentono di realizzare connessioni in bassa tensione fino a cinque conduttori su una sola fase, e fino a due conduttori su due o tre fasi.
- 3 Il gel siliconico all'interno del dispositivo isola e protegge le connessioni da acqua, umidità e agenti atmosferici, e assicura un **grado di protezione IPX8** (CEI EN 60529).
- 4 **Le paratie flessibili e fratturabili si adattano ai cavi** e assicurano la fuoriuscita del gel solo dove necessario ad **assicurare la sigillatura della connessione**.

Grazie allo stato finale morbido del gel e alla tecnologia a molla dei connettori è **possibile riaccedere in qualsiasi momento alla connessione**, verificare il valore di tensione grazie al test-point integrato oppure intervenire su ciascun conduttore singolarmente.

SISTEMI DI CONNESSIONI ELETTRICHE

**Ray
Tech**

SUPERBLOCK



SUPERBLOCK 3

SUPERBLOCK 5

SUPERBLOCK
IN-OUTSUPERBLOCK
IN-OUT M

Il range di gel box, nato nel 2015, si arricchisce di una **nuova gamma di morsettiere stagne, compatte, immergibili e interrabili** per connessioni sempre più sicure e performanti nel tempo.

I VANTAGGI DI SUPERBLOCK

- Per connessioni diritte o derivate di 3 o 5 fili
- Per cavi rigidi o flessibili fino a 4 mm²
- Installabili senza attrezzi
- Subito energizzabili
- Sempre riaccessibili
- Riutilizzabili
- Preriempiti con gel viscoelastico conformante e non classificato come pericoloso
- Senza scadenza



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

MC4 SolarCover



Il cover con filler in gel per la sigillatura di connettori MC4 da 4 a 10 mm² per impianti solari e fotovoltaici **previene il deterioramento dei connettori MC4**, preservandone le performance nel tempo, evitando così disservizi e interventi di manutenzione difficoltosi e costosi: **pronto, veloce e sempre ispezionabile**. Realizzato in polipropilene UL 94-V2, **altamente resistente all'acqua, alla corrosione e al gelo**, completo di **filler siliconico sigillante, atossico e sicuro**, è l'accessorio ideale per salvaguardare le connessioni di cavi per impianti solari e fotovoltaici nel corso delle stagioni, soggette alle conseguenti variazioni di temperatura e di condizioni metereologiche.

Pronto, veloce e facilissimo da installare è sempre ispezionabile, resistente ai raggi UV e non propagante la fiamma. Non include il connettore MC4, ma anche in questo caso, scegli sempre il migliore.

- **UV Resistant**
- **Temperatura di posa:** -40 °C/+50 °C
- **Temperatura di esercizio:** +125 °C
- **Non propagazione della fiamma:** CEI 20-35 IEC 60332-1 HD405-1 Per quanto applicabili
- **Temperatura di autoaccensione:** > 400 °C
- **Tensione di esercizio:** 1500 V DC
- Consente la riduzione dei **rischi da archi elettrici** e dai conseguenti surriscaldamenti

Adatto ai connettori MC4 presenti sul mercato

(Il connettore MC4 in foto non fa parte dell'articolo in essere)



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
 ● BALLUFF
 ● BAUMER
 ● BECKHOFF
 ● BEG
 ● 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
 HAGER BOCCHIOTTI
 ● HAIER
 ● HARTING
 HELLERMANNTYTON
 HERAEUS
 ● HIKVISION
 ● HITACHI
 HTITALIA
 ● HUAWAI
 HUMMEL
 ● 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
- LUCE & LIGHT
- LUCEPLAN
- MARECHAL ELECTRIC
- MARTINELLI LUCE
- MASIERO
- MEAN WELL
- METAL WORK
- MICRO DETECTORS
- MITSUBISHI ELECTRIC
- MOXA
- MTS
- MURRELEKTRONIK
- NEMO
- NERI
- NEW ELFEN
- 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 13

PRODOTTI E SOLUZIONI PER I PROFESSIONISTI DEL SETTORE ELETTRICO | Settembre - Novembre 2024



SPECIALE BIESSE

**Verso scelte più responsabili
per le persone, il pianeta
e lo sviluppo**

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

