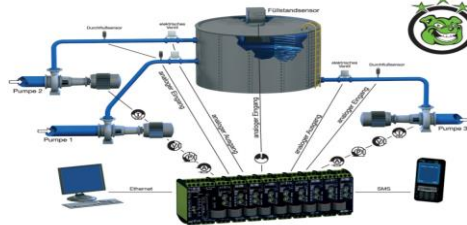


Chi siamo

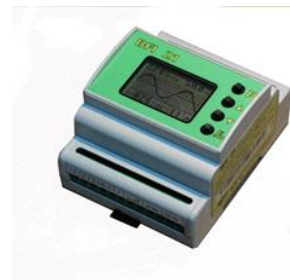
CL AMBIENTE ED AUTOMAZIONE nasce con l'obiettivo di rappresentare un punto di riferimento per la fornitura di componenti per **impianti elettrici civili ed industriali** e di tecnologie applicate all'ambiente soprattutto per quanto riguarda le **energie alternative (ie solare, eolico)**



Le persone che operano all'interno della nostra struttura, hanno maturato notevole esperienza tecnica e commerciale e sono quindi in grado di fornire un appropriato servizio pre e post vendita, sia per i servizi offerti sia per la scelta ed utilizzo dei prodotti da noi proposti

La nostra offerta per **fotovoltaico** ed **eolico** comprende:

Sistema Protezione Interfaccia disponibile in versione fondo quadro (**modello G4PF21**) o per montaggio quadro installazione (4 moduli UNI **modello BFI21**) conformi e **certificati** in accordo alla **norma CEI 021**.



Realizziamo a richiesta anche quadri completi precablati AC per montaggio a parete IP55 fino a 20 kW per assolvere la funzione **Dispositivo Protezione Interfaccia** disponibili in versione **MONOFASE** o **TRIFASE**



Al fine di offrire un servizio completo siamo in grado di fornire, a completamento della fornitura dei Sistemi Protezione Interfaccia e dei quadri d'interfaccia il **test report realizzato con cassetta prova relè** così come richiesto dalla norma CEI 0-21.

Il pacchetto prodotti fotovoltaico CL AMBIENTE & AUTOMAZIONE, è completato da :

- **Gruppi di continuità 230 V o 24 VDC** per gestire l'insensibilità buchi di rete 5 secondi
- **Componenti per la realizzazione dei quadri di campo** quali moduli **Portafusibili; Scaricatori; Microinterruttori magnetotermici; Moduli isolatori DC; Interruttori di manovra/Sezionatori DC**
- **Relè protezione interfaccia a Norma CEI 0-16**, conforme a delibera 84/12 ed Allegato A70

Siamo distributori e partner di importanti Aziende Austriache quali

TELE HAASE Ges, azienda tra i principali leader mondiali nella produzione di **Temporizzatori elettronici** e **Relè monitoraggio e controllo** grandezze elettriche (tensione, fase, corrente, livello, temperatura, potenza) disponibili in diverse configurazioni (mono o plurifunzione; uno o due contatti, mono o pluri alimentazione) e design per rispondere alle diverse esigenze applicative. Completano l'offerta Tele Haase altri prodotti come **relè di comando e commutazione**, **parzializzatori a tiristori**, **avviatori statici**, **trasformatori di corrente**, **interruttori e contatori orari**.



BENEDICT GmbH produttore dal 1920 dei seguenti prodotti per bassa tensione: **Micro e Minicontattori** da 2,2, 4 e 5,5 kW (terminale a vite o a saldare) con bobina AC o DC e relativi **minirelè termici** (tarature da 0,1 a 14 A). **Contattori** (anche per **banchi condensatori**), **Relè Termici** e **Magnetotermici salvamotori** fino a 55 kW completi dei relativi accessori (contatti ausiliari, interblocchi meccanici, bobine minima tensione e sgancio) **Contattori modulari da installazione** da 1 a 4 poli con corrente fino a 63 A. **Unità di segnalazione e comando** (pulsanti rasati, selettori, pulsanti a fungo) versione plastica o metallica con diametro 22 o 30 mm. Serie di **interruttori di manovra e sezionatori** fino a 60 A **anche in versione DC** (fino a 1500VDC) con relativa accessoriata. **Interruttori a camme** in diverse soluzioni fino a 1200 A



AUER SIGNAL GmbH produttore dal 1910 di Sistemi di segnalazione ottica e sonora anche in versione antideflagrante.

La produzione è composta dalle seguenti linee di prodotto :

- Dispositivi di segnalazione visiva: dai piccoli sistemi illuminazione diametro 22 mm per montaggio a quadro ai sistemi di segnalazione per linee di produzione fino ai grossi fari di segnalazione da 400 candele di luminosità in diverse tipologie di faro (led xeno strobo) e colore
- Colonne di segnalazione modulari a partire dai 30 mm di diametro fino a 70 mm previste per montaggio orizzontale o verticale completabili attraverso buzzer o sirene
- Dispositivi acustici con o senza segnalazione visiva e ronzatori da quadro
- Sistemi di segnalazione e telefonia antideflagrante

Size	Multi Tone Alarm Sireners „A“	Multi Tone Alarm Sireners „A“ - „J“ with Light Indicator	Beacons „Q“ with Buzzer Indicator	Beacons „Q“
1	ASP-P max. 103 dB ASP-P + QDS LED Steady/Flashing ASP-P + QFS -5 J Xenon Strobo ASP-S max. 108 dB ASP-S + QDS LED Steady/Flashing ASP-S + QFS -5 J Xenon Strobo	ADP-P LED Steady/Flashing ADP-S LED Steady/Flashing ADP-T LED Steady/Flashing	QDS LED Steady/Flashing QFS LED Steady/Flashing QTS -5 J Xenon Strobo	QDS LED Steady/Flashing QFS LED Steady/Flashing QTS -5 J Xenon Strobo
2	ASM max. 113 dB ASM + OFM -10 J Xenon Strobo	ADM LED Steady/Flashing ADM LED Strobo QTM LED Strobo	QDM LED Steady/Flashing QDM LED Strobo QFM -10 J Xenon Strobo	QDM LED Steady/Flashing QDM LED Strobo QFM -10 J Xenon Strobo
3	ASL max. 120 dB ASL + QSL LED Strobo	ASL LED Strobo ASL LED Strobo ASL LED Strobo	ASL LED Strobo ASL LED Strobo ASL LED Strobo	ASL LED Strobo ASL LED Strobo ASL LED Strobo
4	ASX max. 127 dB ASX + QSL LED Strobo	ASX LED Steady/Flashing ASX LED Strobo ASX LED Strobo	ASX LED Steady/Flashing ASX LED Strobo ASX LED Strobo	ASX LED Steady/Flashing ASX LED Strobo ASX LED Strobo

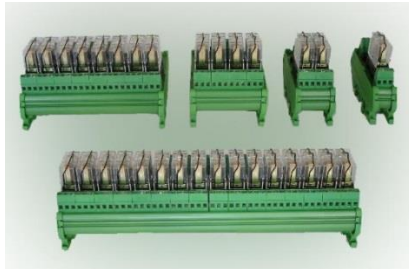


Offriamo una serie di prodotti innovativi per la **connessione elettrica ad elevato grado di protezione** dagli agenti esterni (**IP68** 50 metri di immersione), utilizzabile ove sia necessaria una connessione rapida e sicura senza adozioni di resine o gel, garantendo il corretto grado di protezione. L'offerta è composta da: **Giunti di connessione** di sezione circolare in versione lineare, ad L, T o Y. **Connettori presa-spina** volanti o da parete per applicazioni interne ed esterne particolarmente adatte per connessioni con grado di protezione elevato. **Contentori IP68** protetti contro l'immersione di **piccole dimensioni**, vuote o con morsettiere. **Distributori presa-spina di corrente** che consentono la derivazione di linee elettriche e gli interventi di manutenzione in modo semplice e intuitivo. **Morsettiere** per completare i prodotti di cui sopra con 2, 3, 4, 5, 6, 2+2 e 3+3 poli fino a 32 A 415 V



Completano l'offerta per l'automazione altri prodotti quali :

Moduli interfaccia del tipo **a relè** estraibile con o senza fusibile di protezione ad uno o due contatti di scambio 5 o 10 A in versione ad 1, 2, 4, 8 o 16 relè con alimentazione 24 VDC PNP o NPN o 24 VAC/DC. **Moduli a relè statici** con alimentazione da 12 a 32 VDC PNP ad 1 contatto N.O. da 3 A, 5 - 60 VDC, disponibile in versione da 1, 2, 4 e 8 relè. **Moduli 8 o 16 uscite statiche** alimentazione 24 VDC PNP / NPN o 24 VAC, uscita 1 contatto N.O. da 1 A 30 VRMS con segnalazione a LED stato logico del relè



Serie completa di prodotti **per l'alimentazione e la continuità elettrica** quali alimentatori e caricabatteria disponibili in diverse tipologie (ie ingresso monofase 115-230 VAC; bifase 230-500 VAC o trifase 400-500 VAC). Uscite da 5; 12; 24 o 48 VDC e diverse taglie di corrente di uscita da 0,8 fino a 40 A.

