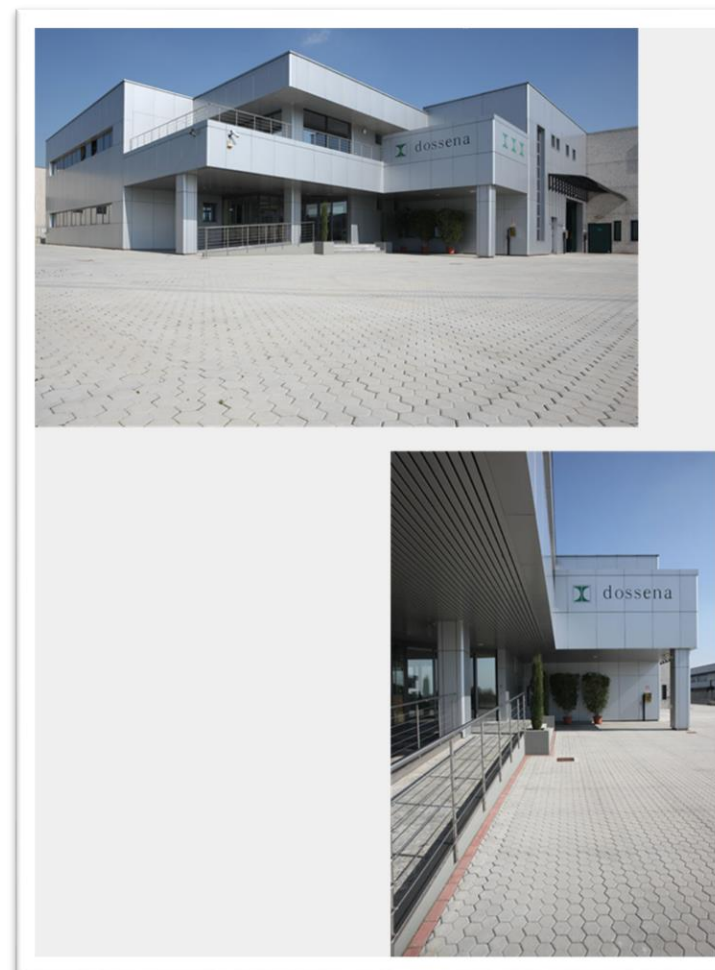
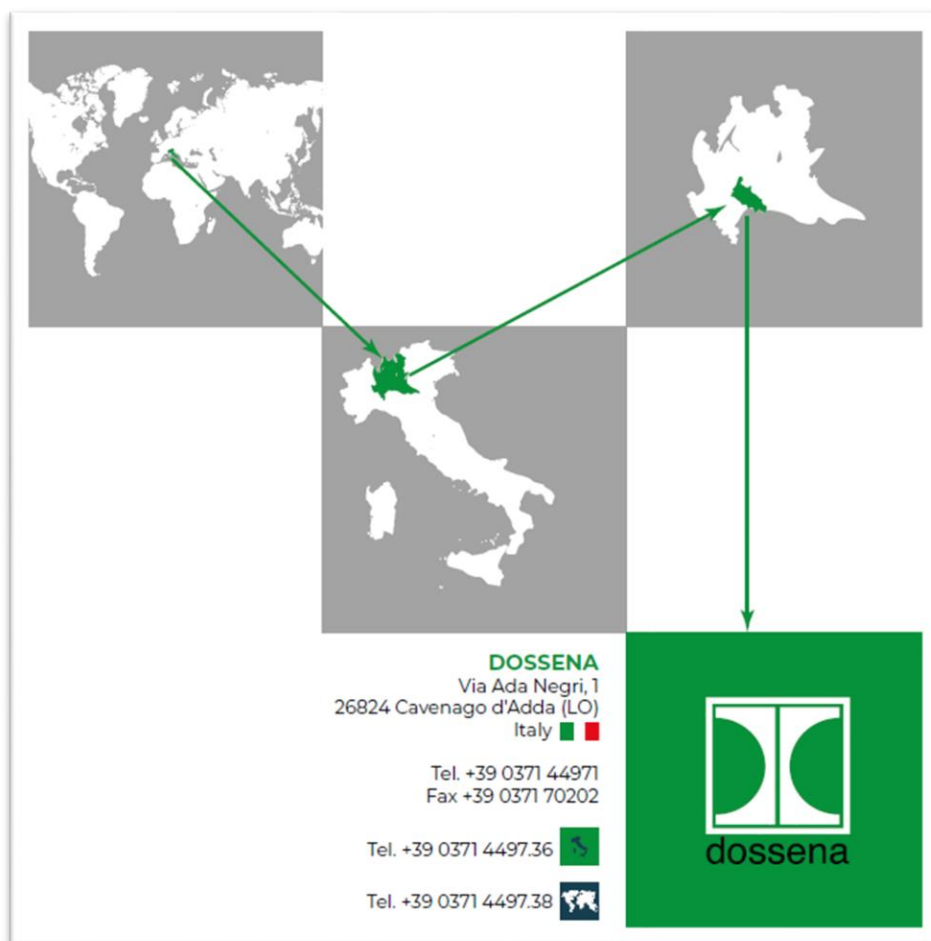




Dove siamo ...



Dal 1962...



Nel **1962**, nel piccolo comune di Cavenago d'Adda, nel cuore del lodigiano, nasce una azienda dal forte carattere innovativo con la voglia di fare la differenza nel mercato elettrotecnico.

Nel corso di questo lungo percorso si sono succeduti intensi anni di **sviluppo tecnologico**, di valori a cui non si è mai rinunciato, situazioni congiunturali alterne e anche una pandemia mondiale, ma nulla ha scalfito la vera anima di Dossena. La voglia di **creare e innovare**, guardando ambiziosamente al futuro.

La nostra dedizione è sempre stata orientata **alla qualità senza compromessi**, alle **performance** all'avanguardia ed al continuo **rinnovamento** dei prodotti.

Coniugare **competenza**, passato e futuro è la nostra scommessa quotidiana.

Celebrare più di 60 anni insieme è davvero un evento importante, che ci riempie di sano orgoglio.

Grazie!

Certificazione ISO 9001



Gamma prodotti



- **Protezione:** relè differenziali DER4 – DER4F – DER4B
- **Protezione:** controllori d'isolamento SRI3
- **Controllo:** relè a gestione allarmi RECA / sistemi ISA RACK
- **Misura:** analizzatori di rete elettrica MIDO
- **Altri prodotti:** completamento gamma

Relè differenziali DER4

Relè differenziali a toroide separato



Tipo A

DER4



Dispositivi di rilevamento della corrente differenziale di tipo A sensibile alle correnti sinusoidali e pulsanti unidirezionali.



DER4/2D



DER4/2I

Tipo F

DER4F



Dispositivi di rilevamento della corrente differenziale di tipo F. Sensibili anche alle alte frequenze (fino a 1kHz).



DER4F/2D



DER4F/2I

Tipo B

DER4B



Dispositivi di rilevamento della corrente differenziale di tipo B. Sensibili alle correnti rilevate dai differenziali tipo A ed F in aggiunta alle correnti continue oltre i 6 mA.



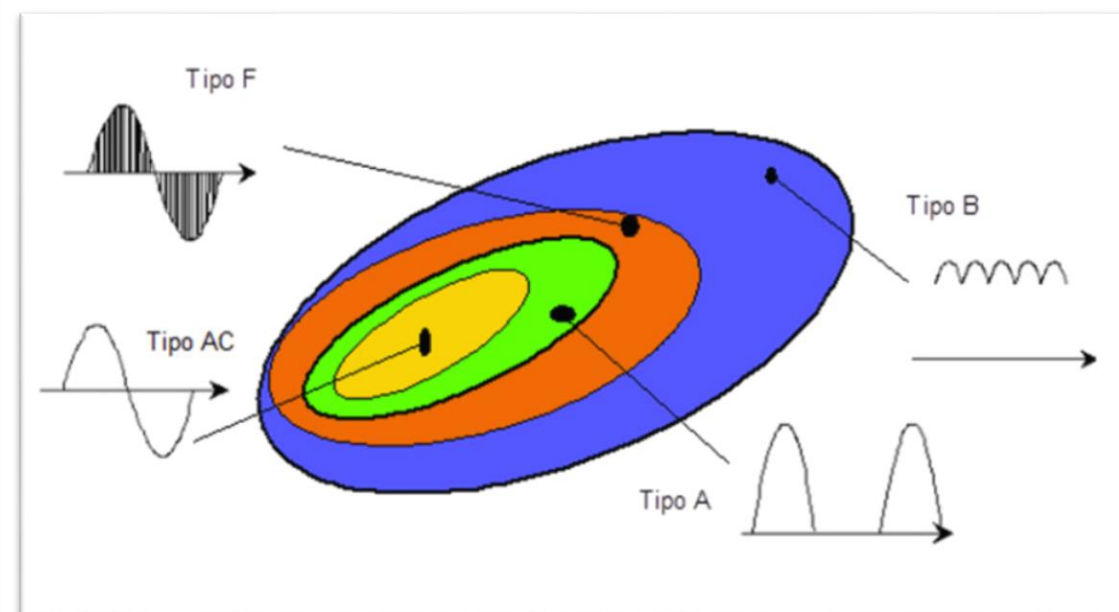
DER4B/2D



DER4B/2I

Tipi di protezione differenziale e loro forma d'onda

	TIPO A	TIPO F	TIPO B
~	Sinusoide	Sinusoide	Sinusoide
~~~~~	Pulsante unidirezionale	Pulsante unidirezionale	Pulsante unidirezionale
~~~~~	Pulsante 90°/135°	Pulsante 90°/135°	Pulsante 90°/135°
		Composita ad alta frequenza (fino a 1kHz)	Composita ad alta frequenza (fino a 1kHz)
~~~~~			Monofase raddrizzata
~~~~~			Trifase raddrizzata
==			Corrente continua

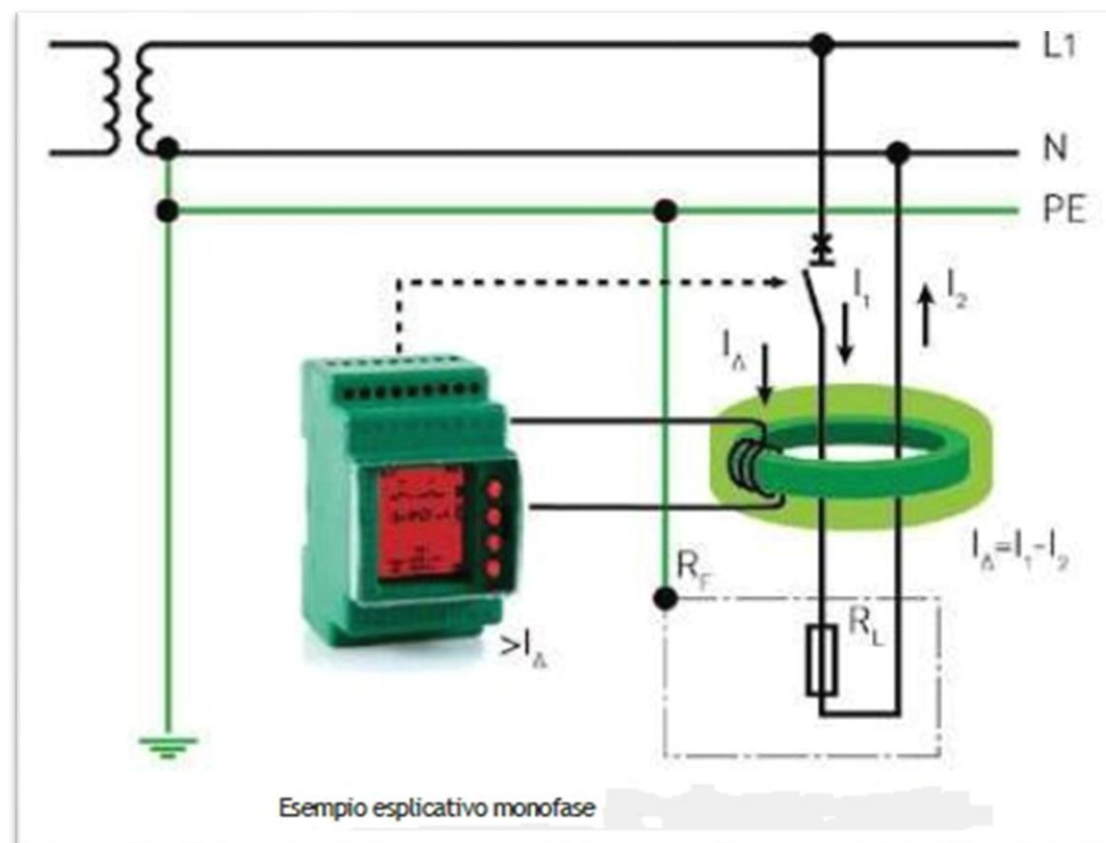


Protezione: relè differenziali DER4

Funzionamento della protezione differenziale a toroide separato

Tutti i conduttori attivi, ad eccezione del cavo di terra, devono passare il più centrale possibile in un trasduttore di corrente con proprietà elettromagnetiche che assolve la funzione di sensore in campo.

Se l'impianto funziona correttamente, la somma di tutte le correnti in entrata e in uscita è pari a zero. In presenza di una corrente di guasto (I_{Δ}) si crea una differenza di corrente che viene rilevata dall'MRCD (relè differenziale) e a seconda delle impostazioni programmate aziona una bobina esterna che apre l'interruttore mettendo in sicurezza l'impianto.



DER4: Relè differenziali a toroide separato tipo A

Conformità alla norma di prodotto **CEI-EN 60947-2**

DER4/0D



2 Din

DER4/0I



96x96x51mm

DER4/0E



48x48x94mm

Versione base:

regolazione con dip switch e potenziometri

Alimentazione 115/230/400Vca o 24÷60Vcc

Regolazione 0,03÷30A – Inst÷5s

1 soglia d'intervento

DER4/1D 2D



3 Din

DER4/1I 2I 2IM



96x96x51mm

Versione con display LCD:

regolazioni digitali

Alimentazione 48÷400Vca o 24÷240Vcc

Regolazione 0,03÷30A – Inst÷30s

1 o 2 soglie d'intervento

Controllo connessione Toroide

Controllo funzionamento BA

Opzione porta seriale RS485 – interfaccia ETH

DER4: Relè differenziali a toroide separato tipo A

DER4/1DL



3 Din

Conformità alla norma di prodotto **CEI-EN 60947-2**

Versione con display LCD:
regolazioni digitali

**Con 3 tentativi di ripristino per le zone non presidiate
(illuminazione pubblica)**

Alimentazione 48÷400Vca o 24÷240Vcc

Regolazione 0,03÷30A – Inst÷30s

1 soglie d'intervento

Controllo connessione Toroide

Controllo funzionamento BA



DER4F: Relè differenziali a toroide separato tipo F

Conformità alla norma di prodotto **CEI-EN 60947-2**

DER4F/2D



3 Din

DER4F/2I



96x96x51mm

Versione con display LCD:
regolazioni digitali
Alimentazione $48 \div 400V_{ca}$ o $24 \div 240V_{cc}$
Regolazione $0,03 \div 30A$ – Inst $\div 30s$
2 soglie d'intervento
Controllo connessione Toroide
Controllo funzionamento BA
Opzione porta seriale RS485 – interfaccia ETH

Trasduttori serie D



Da abbinare ai relè differenziali DER4 tipo A e DER4F tipo F

Versione chiusa ed apribile

Dimensioni del foro da 35 a 210mm

Trasduttori speciali: sommatore (9D80S), moltiplicatore (9D300M) e rettangolare (9DRT2)

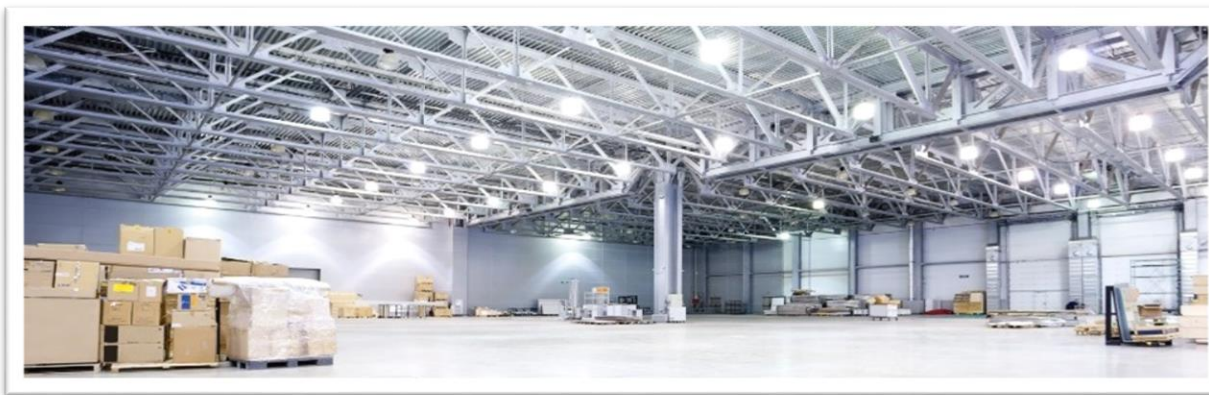
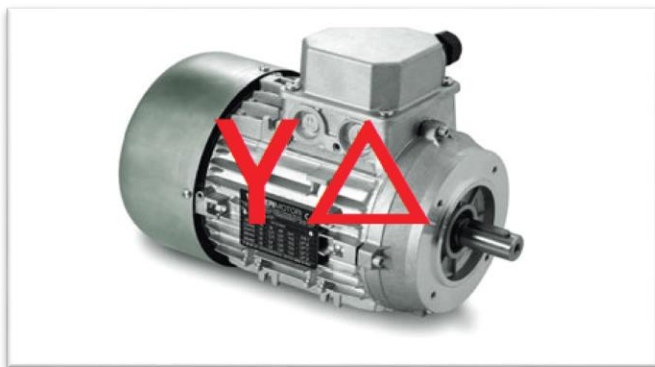
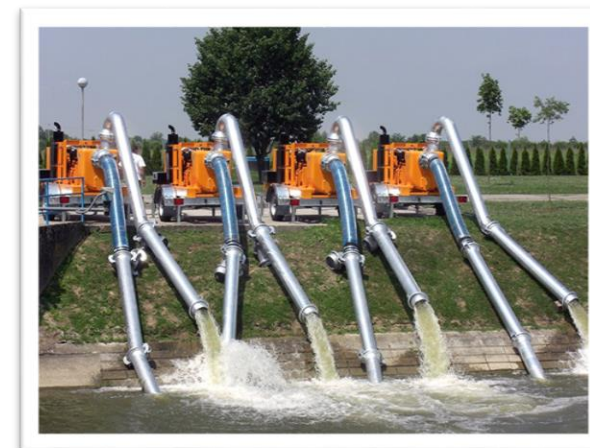
Facilità di installazione (montaggio a fondo quadro o su barra Din)

Norma di riferimento: IEC 61869-2



Dove installare i differenziali tipo A e tipo F?

La gamma **DER4** e **DER4F** è ideale per la protezione elettrica nei power center, gruppi elettrogeni, quadri bordo macchina, motori elettrici, illuminazione industriale, impianti pompaggio acque, etc.



DER4B: Relè differenziali a toroide separato tipo B

Conformità alla norma di prodotto **CEI-EN 60947-2**

DER4B/2D



3 Din

DER4B/2I



96x96x51mm

Versione con display LCD:

regolazioni digitali

Alimentazione 48÷400Vca o 24÷240Vcc

Regolazione 0,03÷30A – Inst÷30s

2 soglie d'intervento

Controllo connessione Toroide

Controllo funzionamento BA

Opzione porta seriale RS485 – interfaccia ETH



IΔn impostabile fino a 30 Ampere

Il prodotto più performante della sua categoria!!

Trasduttori serie TB



9TBRT2

Da abbinare ai relè differenziali DER4B tipo TB

Solo in versione chiusa

Dimensioni del foro da 35 a 210mm

Trasduttore rettangolare: 9TBRT2

Norma di riferimento: IEC 61869-2

NUCLEI CHIUSI CLOSED CORE



- 1 apertura nucleo
- 2 diametro utile
- 3 faston di connessione DER4
- 4 sistema di fissaggio a pannello
- 5 sistema di fissaggio su guida DIN



Come risolvere il problema della protezione sui grossi interruttori?



Negli impianti di grosse dimensioni, quando vi sono molti cavi oppure si utilizzano barre, può capitare di non riuscire a centrare i conduttori e di passare in prossimità o di appoggiarsi alla carcassa plastica del toroide.

Ciò non rappresenta un'installazione corretta in quanto, in caso di spunti elevati, si potrebbe incorrere in scatti intempestivi.

Lo schermo **SCH** è la soluzione ideale per questo tipo di problemi.

Questo schermo, costruito con uno speciale materiale ferromagnetico, impedisce la saturazione dei toroidi che può sfociare scatti intempestivi.

SCH



Dove installare i differenziali tipo B?

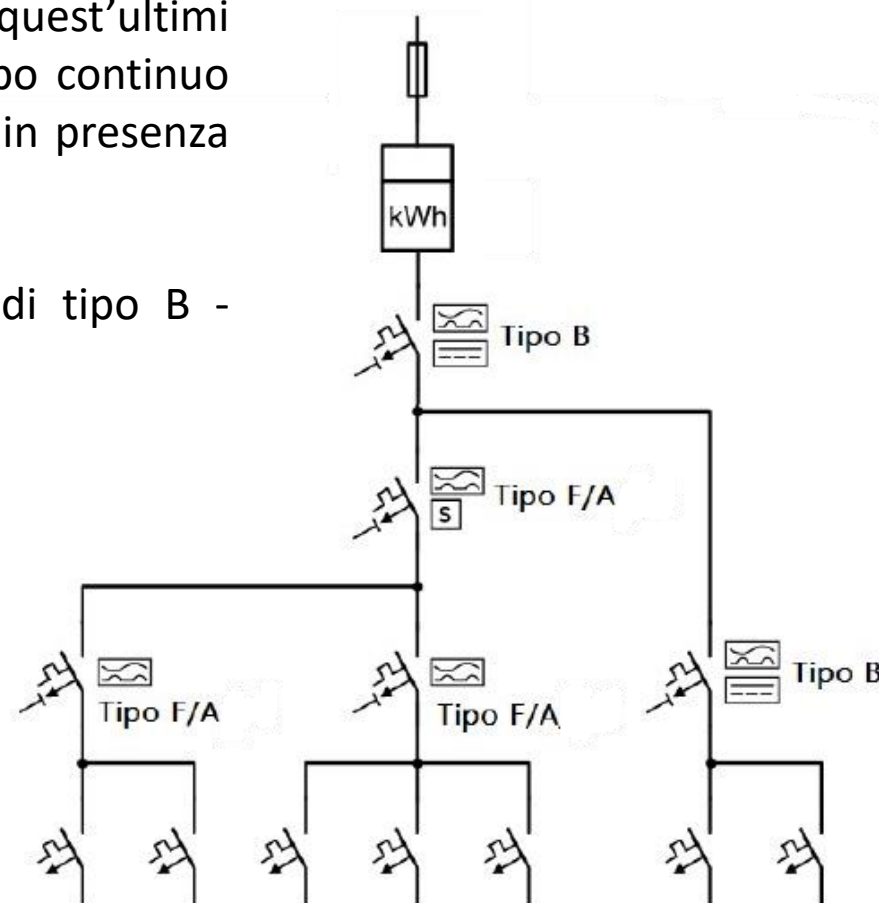
La gamma **DER4B** è ideale per la protezione di **inverter**, **colonnine di ricarica veicoli elettrici**, **UPS**, macchine utensili, convertitori di frequenza, **impianti fotovoltaici**, **ascensori**, **soft-starter** e in generale laddove l'impianto è stato equipaggiato con dispositivi elettronici che possono generare, in caso di guasto, correnti di tipo continuo maggiori di 6mA e/o ad alta frequenza che i normali differenziali non sono in grado di rilevare (CEI 64-8 V5).



Dove installare i differenziali tipo B?

Si ricorda che a monte di rami di impianto dove è installato un differenziale di tipo B non può essere installato un differenziale di tipo A o F (quest'ultimi verrebbe "saturati" dalla presenza di correnti di dispersione di tipo continuo che li renderebbero di fatto non in grado di intervenire, neanche in presenza delle forme d'onda per cui sono testati).

Deve essere obbligatoriamente installato un altro differenziale di tipo B - Norma **CEI EN 50178**.



Strumenti di facile interpretazione!

Effetto semaforo:



**Display Verde:
Vigilanza**



**Display giallo:
Allarme generico**
















**Display Rosso:
Trip**



**Display azzurro:
Setup (user friendly)**

CODICI ORDINATIVI RELÉ DIFFERENZIALI • ORDER CODES FOR DIFFERENTIAL RELAYS

													
	DER4/0D	DER4/0E	DER4/0I	DER4/1D	DER4/2D	DER4/1DL	DER4/1I	DER4/2I	DER4/2IM	DER4F/2D	DER4F/2I	DER4B/2D	DER4B/2I
Tensione di alimentazione Supply voltage: 48÷400Vca/Vac 24÷240 Vcc/Vdc	9DER4/0D 9DER4/0DCC	9DER4/0E 9DER4/0ECC	9DER4/0I 9DER4/0ICC	9DER4/1D 9DER4/1DCC	9DER4/2D 9DER4/2DCC	9DER4/1DL 9DER4/1DLCC	9DER4/1I 9DER4/1ICC	9DER4/2I 9DER4/2ICC	9DER4/2IM 9DER4/2IMCC	9DER4F/2D 9DER4F/2DCC	9DER4F/2I 9DER4F/2ICC	9DER4B/2D 9DER4B/2DCC	9DER4B/2I 9DER4B/2ICC
Dimensione Overall dimension	2 Moduli DIN 2 DIN Modules	48X48X94 mm	96X96X51 mm	3 Moduli DIN 3 DIN Modules	3 Moduli DIN 3 DIN Modules	3 Moduli DIN 3 DIN Modules	96X96X51 mm	96X96X51 mm	96X96X51 mm	3 Moduli DIN 3 DIN Modules	96X96X51 mm	3 Moduli DIN 3 DIN Modules	96X96X51 mm
Tipo di Relè differenziale a toroide separato Type of residual current device with separate toroid	A	A	A	A	A	A	A	A	A	F	F	B	B
Contatti in uscita Output contacts	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Visualizzazione Visualization	Led e potenziometri Led and potentiometers	Led e potenziometri Led and potentiometers	Led e potenziometri Led and potentiometers	LCD Display	LCD Display	LCD Display	LCD Display	LCD Display	LCD Display	LCD Display	LCD Display	LCD Display	LCD Display
Serie toroidi associabili Associable toroid series	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	TB	TB
Uscita Seriale Serial output	■	■	■	■	■ Cod. +RS485	■	■	■ Cod. +RS485	■ Cod. +RS485	■ Cod. +RS485	■ Cod. +RS485	■ Cod. +RS485	■ Cod. +RS485
Memoria Intervento Intervention Memory	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3 Tent. di riarmo automatici Automatic reset 3 attempts	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Connessione con EVO Datalogger Connection to EVO Datalogger	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Toroide abbinabile Toroid to be combined	serie D D series	serie D D series	serie D D series	serie D D series	serie D D series	serie D D series	serie D D series	serie D D series	serie D D series	serie D D series	serie D D series	serie TB TB series	serie TB TB series
Vecchi Codici sostitutivi Old reference Codes	9DER3/0D 9DER3/0DCC	9DER3/0E 9DER3/0ECC	9DER3/0I 9DER3/0ICC	9DER3/1D 9DER3/1DCC	9DER3/2D 9DER3/2DCC	9DER3/1DL 9DER3/1DLCC	9DER3/1I 9DER3/1ICC	9DER3/2I 9DER3/2ICC	9DER3/2IM 9DER3/2IMCC	9DER3F/2D 9DER3F/2DCC	9DER3F/2I 9DER3F/2ICC	9DER3BDUAL/6D 9DER3BDUAL/6DCC 9DER3BMED/6D 9DER3BMED/6DCC	9DER3BDUAL/2I 9DER3BDUAL/2ICC 9DER3BMED/2I 9DER3BMED/2ICC

Controllori d'isolamento SRI3

Protezione delle linee elettriche con controllori d'isolamento



I controllori d'isolamento sono dispositivi progettati per monitorare continuamente **la resistenza di isolamento** di un sistema elettrico rispetto alla terra (**sistemi IT** – reti isolate da terra).

Il loro principio di funzionamento si basa sull'applicazione di una tensione di misura (+/-24V a frequenza variabile) nel circuito e sulla rilevazione della corrente che attraversa la resistenza d'isolamento. Se il valore di isolamento scende al di sotto di una soglia predefinita, il controllore gestisce un contatto di allarme, consentendo di identificare e intervenire su eventuali guasti prima che possano causare problemi più gravi.

I vantaggi principali dell'utilizzo dei controllori d'isolamento includono:

- **Miglioramento della sicurezza:** riducono il rischio di guasti elettrici e di shock accidentali.
- **Prevenzione dei malfunzionamenti:** aiutano a individuare i problemi di isolamento prima che causino interruzioni o danni ai componenti elettrici.
- **Riduzione dei costi di manutenzione:** permettono interventi preventivi evitando guasti costosi e prolungati.
- **Continuità operativa:** essenziali nei sistemi critici per garantire il funzionamento ininterrotto degli impianti.

Controllori d'isolamento SRI3



Uso industriale Sistemi IT



Uso medicale Sistemi IT-M



Uso fotovoltaico Sistemi IT-PV



Controllori isolamento uso INDUSTRIALE



Conformità alla norma di prodotto **CEI-EN 61557-8**



SRI/D2

Versione base. Adatto rete pura CA <230Vca
1 soglia d'intervento
Regolazione: 50÷300K Ω



SRI3/D2

Adatto a linee CA < 400Vca, CC < 420Vcc
2 soglie d'intervento
Regolazione: 20÷500K Ω



SRI3/0I2 – SRI3/I2

Adatto a linee CA/CC < 500Vca/cc
2 soglie d'intervento
Regolazione: 5K Ω ÷2M Ω



SRI3/EXT2

In abbinata ad SRI3/I2
Adatto a linee CA/CC < 1000Vca/cc

Dove installare i controllori d'isolamento uso INDUSTRIALE?



Gruppi elettrogeni



Industria pesante / acciaierie



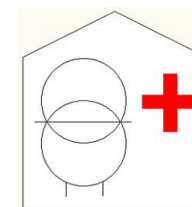
Food and Beverage



Piattaforme petrolifere



Settore ferroviario



Controllori isolamento uso MEDICALE

Conformità alla norma di prodotto **CEI-EN 61557-8**



SRI3/H2

Adatto a linee CA < 230Vca

Sistema IT-M

1 soglie d'intervento

Regolazione: 50K Ω ÷1M Ω



PSR3

Pannellino di segnalazione remota

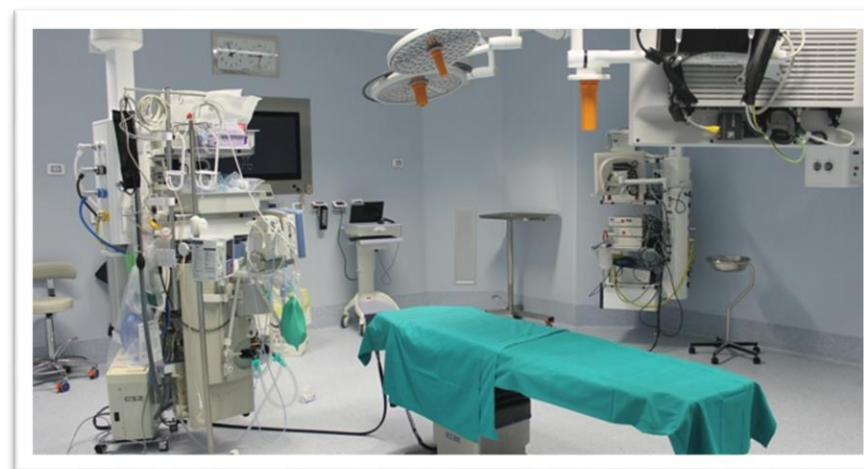
Per SRI3/H2

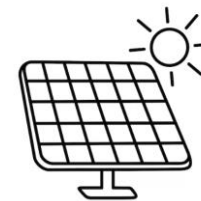


TH

Trasformatore d'isolamento per applicazioni medicali da 3 –
5 – 7,5 – 10 KVA

Conforme alla norma di prodotto IEC 61558-2-15





Controllori isolamento uso FOTOVOLTAICO

Conformità alla norma di prodotto **CEI-EN 61557-8**



SRI3/SOL2

Adatto a linee CA/CC < 1000Vca/cc

Sistema IT-PV

2 soglie d'intervento

Regolazione: $500\Omega \div 2M\Omega$



Controllori d'isolamento SRI
con localizzazione del guasto

FAULT LOCATOR

versione **MEDICALE** e versione **INDUSTRIALE**

Novità!

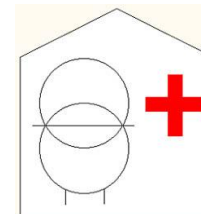
Perché installare un controllore d'isolamento con localizzazione del guasto?



L'installazione di controllori d'isolamento con localizzazione del guasto offre numerosi vantaggi nei sistemi con neutro isolato (sistemi IT).

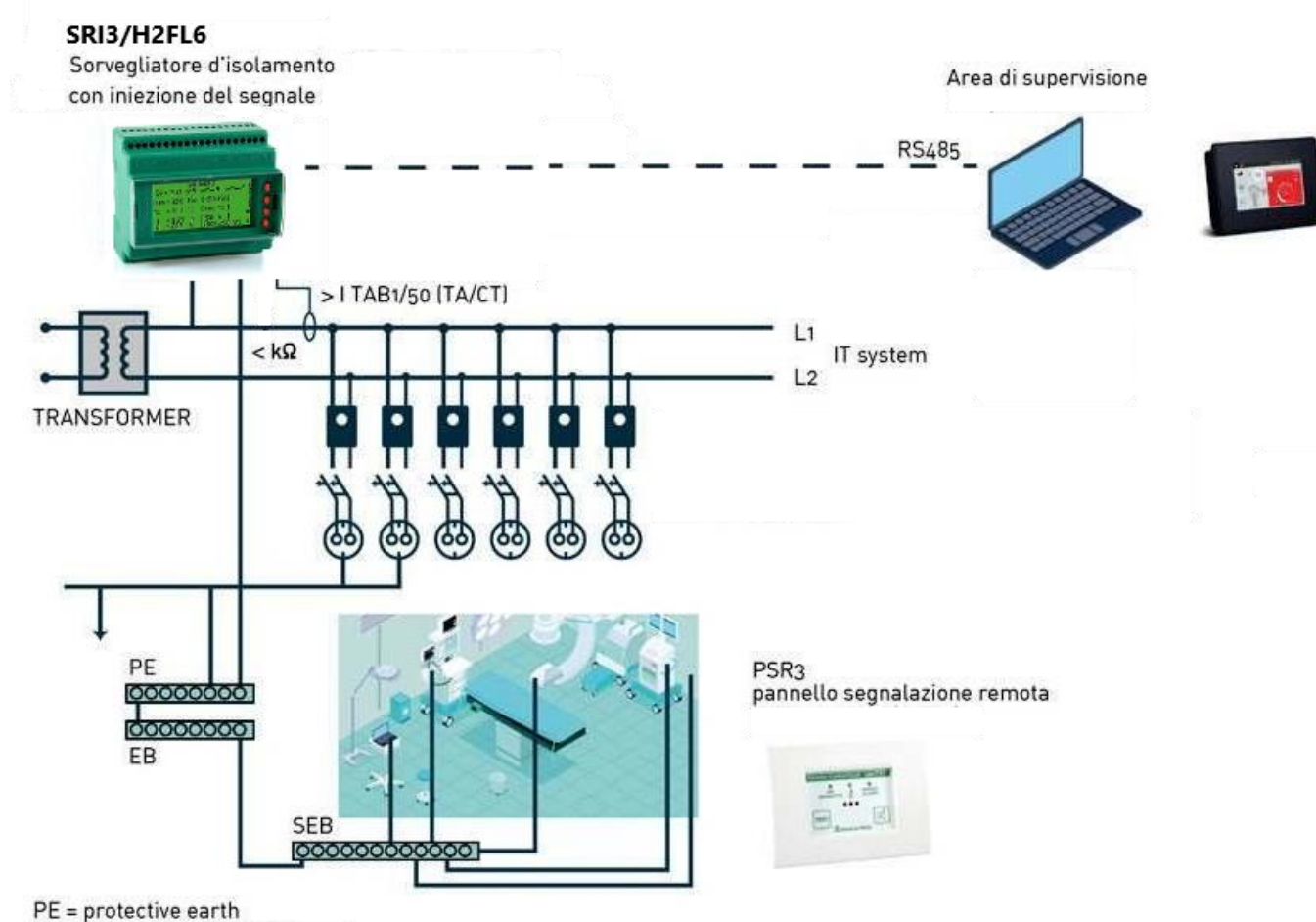
I principali benefici sono:

- 1 - Maggiore sicurezza:** Permette di identificare rapidamente i guasti di isolamento, riducendo il rischio di incendi e di danni agli impianti.
- 2 - Continuità del servizio:** In caso di guasto, il sistema può continuare a funzionare senza interruzioni immediate, garantendo operatività e produttività.
- 3 - Manutenzione preventiva:** Monitorando costantemente l'isolamento, è possibile pianificare interventi di manutenzione prima che si verifichino guasti critici.
- 4 - Riduzione dei costi operativi:** La localizzazione precisa del guasto consente interventi mirati, evitando costose interruzioni e riparazioni estese.
- 5 - Conformità normativa:** I sistemi di monitoraggio dell'isolamento rispettano le normative di sicurezza, come la CEI EN 61557-8 e CEI EN 61557-9, garantendo la protezione delle persone e degli impianti.



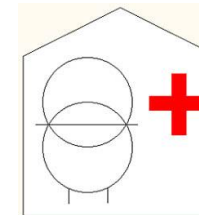
SRI3 FAULT LOCATOR – Versione MEDICALE

SRI3/H2FL6: possibilità di monitorare fino ad un massimo di **6** partenze



Controllori isolamento SRI3 FAULT LOCATOR

Versione MEDICALE – 6 partenze



Conformità alla norma di prodotto **CEI-EN 61557-8 – CEI-EN 61557-9**



SRI3/H2FL6

Adatto solo a linee CA <230Vca

Sistema IT-M

1 soglia d'intervento

Modulo iniettore di segnale con 6 partenze integrate

Regolazione: 50KΩ÷1MΩ



TD15: toroide da installare su ogni partenza

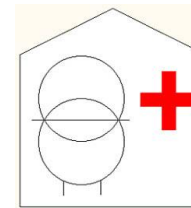
Ø 16mm



PSR3: Pannellino di segnalazione

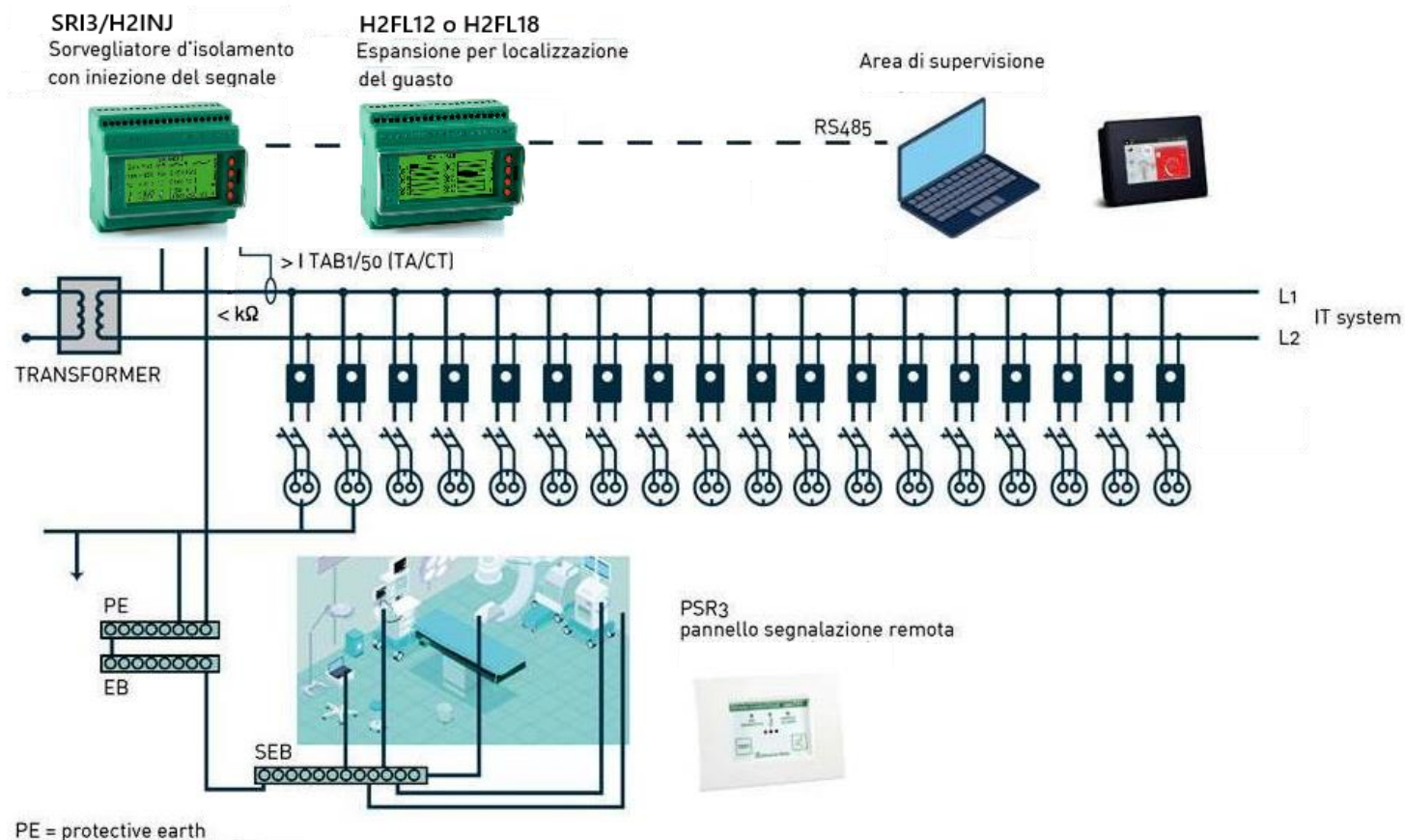
remota

per SRI3/H2INJ



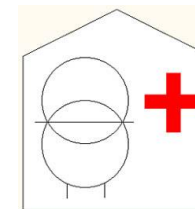
SRI3 FAULT LOCATOR – Versione MEDICALE

SRI3/H2INJ con modulo espansione **H2FL12** o **H2FL18**: possibilità di monitorare fino ad un massimo **18** partenze



Controllori isolamento SRI3 FAULT LOCATOR

Versione MEDICALE – 12 o 18 partenze



Conformità alla norma di prodotto **CEI-EN 61557-8 – CEI-EN 61557-9**



SRI3/H2INJ

Adatto solo a linee CA <230Vca

Sistema IT-M - **Modulo iniettore di segnale**

1 soglia d'intervento

Regolazione: 50KΩ÷1MΩ



H2FL12 – H2FL18

Modulo fault locator 12 o 18 partenze



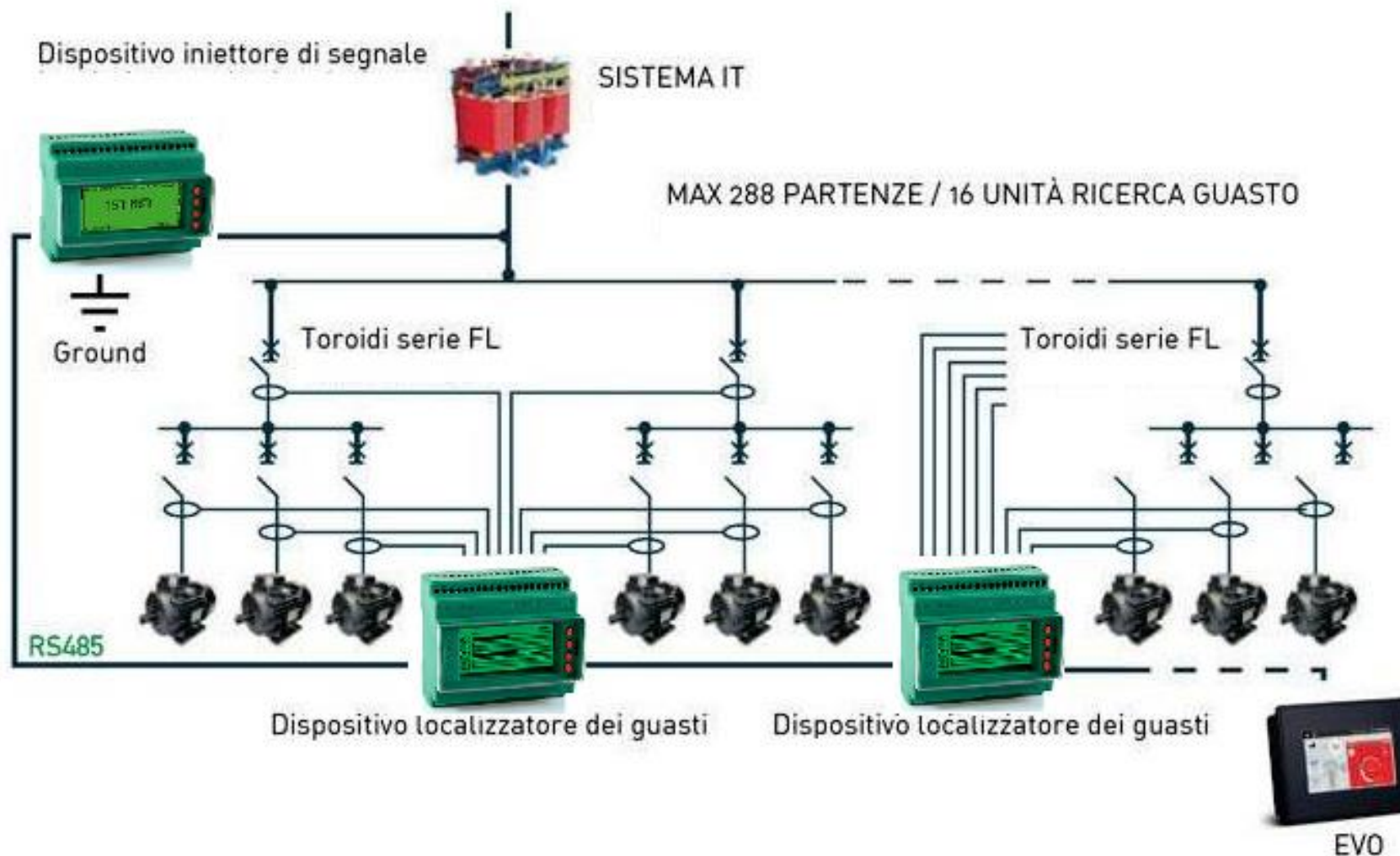
TD15: toroide da installare
su ogni partenza
Ø 16mm



PSR3: Pannellino di segnalazione
remota
per SRI3/H2INJ



SRI3 FAULT LOCATOR - Versione INDUSTRIALE



Controllori isolamento SRI3 FAULT LOCATOR

Versione INDUSTRIALE



Conformità alla norma di prodotto **CEI-EN 61557-8 – CEI-EN 61557-9**



SRI3/I2INJ

Adatto solo a linee CA <400Vca CC<325Vcc

2 soglia d'intervento

Modulo iniettore di segnale

Regolazione: $5K\Omega \div 2M\Omega$



I2FL12 – I2FL18

Modulo fault locator

12 o 18 partenze



FL

toroide da installare su ogni partenza

Ø da 35 a 210mm



PSR4: Pannellino di segnalazione remota per SRI3/I2INJ



SRI3/EXT2-690

In abbinata ad SRI3/I2INJ

Adatto a linee CA/CC < 690Vca/cc

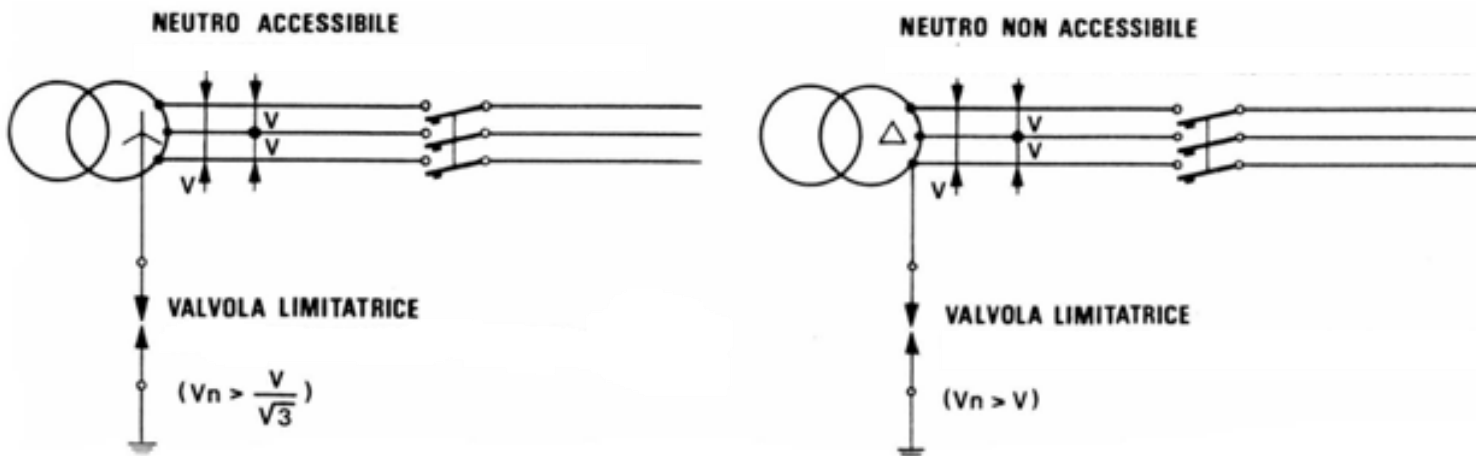
LT: Valvole limitatrici di sovratensione

Le valvole di limitazione di sovratensione vengono utilizzate per prevenire incidenti causati da sovratensioni nei circuiti a bassa tensione.

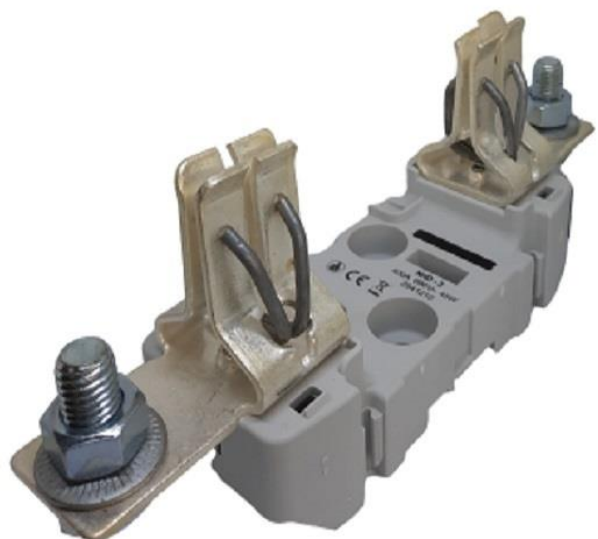
Un esempio tipico è la protezione contro scariche tra gli avvolgimenti di media e bassa tensione nei trasformatori.

LT01 – LT02 – LT03 – LT04

Il codice d'ordinazione varia in base alla tensione d'innescò della valvola.



Accessori per valvole limitatrici di sovratensione LT



LT10
BASE PORTA
LIMITATORE LT



LT06
MANIGLIA PER ESTRAZIONE
LIMITATORE LT

Relè a gestione allarmi RECA /E sistemi
ISA RACK

RECA/E: relè elettronico per la gestione di 4/8 allarmi

RECA/E4



L'evoluzione elettronica dei vecchi relè a cartellino.

Display LCD con cambio colore - **effetto semaforo!**

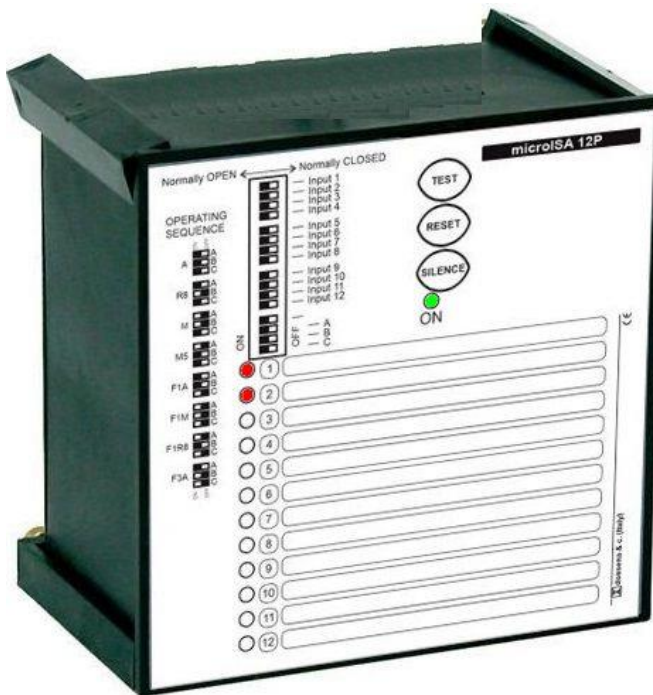
RECA/E8



- Alimentazione 48÷400Vca o 24÷240Vcc
- 4 o 8 allarmi in ingresso programmabili in NA o NC
- 1 relè d'uscita cumulativo sirena
- 3 relè d'uscita con diverse priorità (HI-MED-LOW)
- Installazione su portella - dimensione 96x96x51 mm
- Opzione porta seriale RS485 – interfaccia ETH

MICROISA: sistema per la gestione di 12 allarmi

MICROISA



- Alimentazione 115/230Vca
- Sequenza ISA
- 12 allarmi in ingresso programmabili in NA o NC
- 1 relè d'uscita cumulativo sirena
- 1 relè cumulativo allarme
- 12 relè d'uscita a ripetizione dell'allarme
- Installazione su portella - dimensione 144x144x122 mm

RACK: sistema precablato per la gestione degli allarmi

RACK



- Alimentazione 24Vcc
- Sequenza ISA
- allarmi in ingresso programmabili in NA o NC
- 1 relè d'uscita cumulativo sirena
- 1 relè cumulativo allarme
- relè d'uscita a ripetizione dell'allarme
- Installazione su portella

Analizzatori di rete elettrica MIDO

MIDO: Analizzatori di rete elettrica



MIDO 6D



MIDO 96



Tutte le misure della rete elettrica con un'ottima precisione!

- Alimentazione 115/230Vca
- Voltmetrica: inserzione diretta fino a 690Vca
- Amperometrica: inserzione tramite TA (secondario/5 Ampere)
- Installazione su guida Din (dimensione 6Din) o installazione su portella (dimensione 96x96x51 mm)
- Opzione uscita relè 2 o 4 allarmi
- Opzione uscita impulsi energia attiva/reattiva
- Opzione porta seriale RS485 – interfaccia ETH



MIDO 3D



Entro la fine del 2025 sarà disponibile il nuovo analizzatore di rete!

Tutte le prestazioni Dossena racchiuse in soli 3 moduli Din, ad un prezzo irresistibile!

- Alimentazione 115/230Vca
- Voltmetrica: inserzione diretta fino a 690Vca
- Amperometrica: inserzione tramite TA (secondario/5 Ampere)
- Installazione su guida Din (dimensione 3Din) Opzione uscita relè 1 allarmi
- Opzione uscita impulsi energia attiva/reattiva
- Opzione porta seriale RS485 – interfaccia ETH

X-RAY: Gestore amperometrico con 2 soglie programmabili



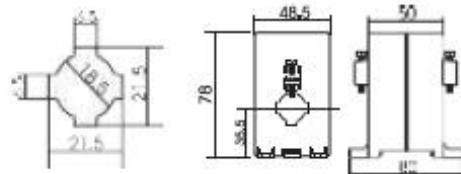
X-RAY



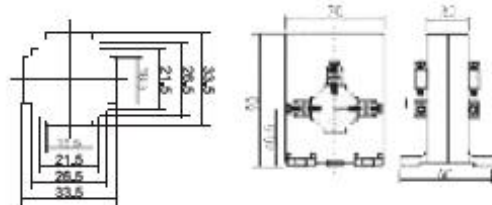
- Alimentazione 115/230Vca
- Ingresso amperometrico: inserzione diretta fino a 20A o tramite TA (50/5 Ampere)
- 2 soglie programmabili in corrente e tempo con 2 uscite relè in commutazione
- Installazione su guida Din (dimensione 3Din)

TAB: Trasformatori amperometrici

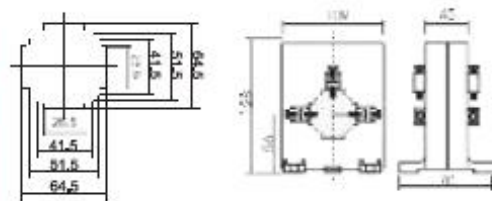
TAB1



TAB2



TAB3



PRIMARY / PRIMARIO	TAB1	TAB2	TAB3
50A	9TAB1/50		
100A	9TAB1/100	9TAB2/100	
150A	9TAB1/150	9TAB2/150	
200A	9TAB1/200	9TAB2/200	
250A	9TAB1/250	9TAB2/250	
300A		9TAB2/300	9TAB3/300
400A		9TAB2/400	9TAB3/400
500A		9TAB2/500	9TAB3/500
600A		9TAB2/600	9TAB3/600
800A		9TAB2/800	9TAB3/800
1000A			9TAB3/1000
1200A			9TAB3/1200
1500A			9TAB3/1500

3 modelli che differiscono per le dimensioni del foro passante

Solo in versione chiusa

MADE IN ITALY



EASY POWER: Gestore carichi non prioritari

EASY POWER



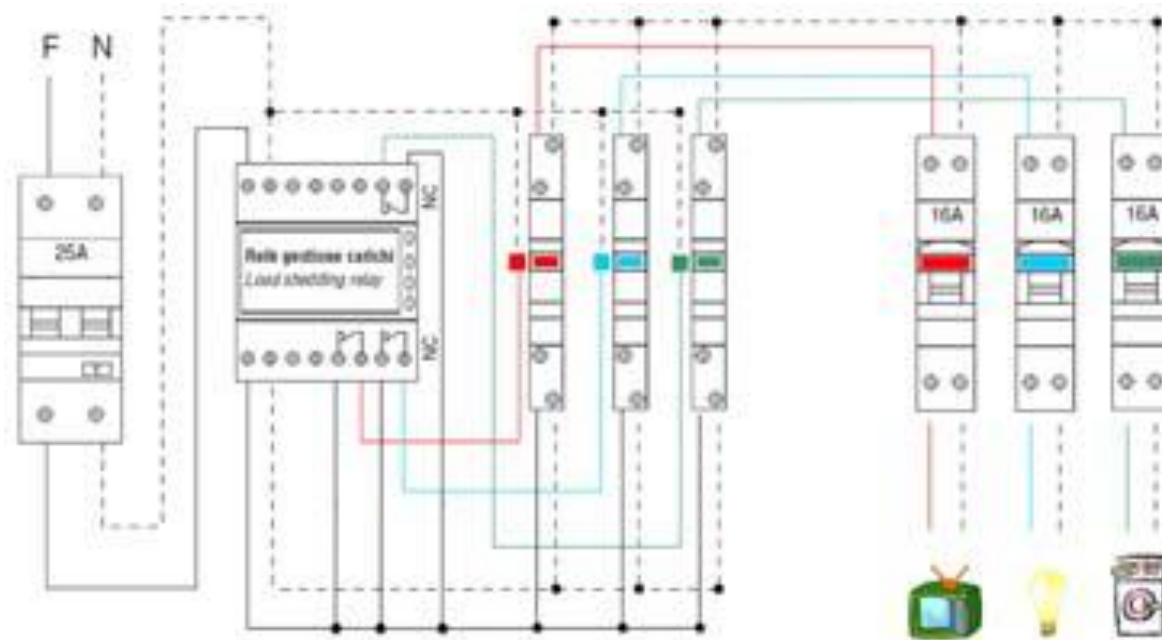
E' un gestore intelligente dei carichi che consente di monitorare le misure elettriche di un impianto monofase domestico, d'uffici e piccole utenze fino a 6,6kVA (inserzione diretta fino a 28A).

Vantaggi:

Gestione intelligente dei 3 carichi non prioritari per evitare black-out

Controllo della potenza assorbita

Uso semplice ed intuitivo



Altri prodotti



A completamento della gamma

CHG: dispositivo di commutazione automatica della linea



CHG



Il dispositivo **CHG** garantisce lo scambio automatico da un generatore principale ad uno secondario, denominato generalmente di emergenza, che si attiverà solo in caso di mancanza del principale.

Commutazione automatica dalla linea preferenziale alla linea d'emergenza (seconda alimentazione) entro 0,5 secondi.

Controllo delle tensioni delle linee.

Ritorno automatico alla linea preferenziale al ripristino delle condizioni di normale funzionamento.

Necessario ovunque siano presenti impianti elettrici sensibili, come ad esempio i locali ad uso medico del gruppo 2, dove è sempre necessario garantire la presenza di un'alimentazione sicura e affidabile, anche in condizioni di primo guasto.

T154: centralina controllo termico trasformatori



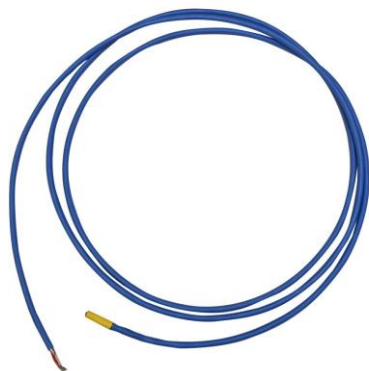
XST154



La centralina **termica T154** è un dispositivo progettato per il controllo della temperatura di trasformatori di media tensione incapsulati in resina e a secco.

Dispone di **quattro ingressi PT100** (tre per le fasi e uno opzionale per il nucleo o la temperatura ambiente) e quattro uscite a relè per pre-allarme, sgancio (ALARM e TRIP), segnalazione di anomalie (FAULT) e attivazione del sistema di ventilazione (FAN).

MI52



La **sonda PT100** è un sensore di temperatura ad alta precisione.

- Intervallo di temperatura: da -40°C a +200°C.
- Grado di protezione: IP67, ideale per ambienti difficili.
- Cavo: 3 conduttori schermati, lunghezza standard 2,5 m

RFX: regolatore del fattore di potenza

RFX



Il regolatore di rifasamento RFX è un dispositivo avanzato progettato per ottimizzare l'energia reattiva negli impianti elettrici trifase.

Grazie alla sua tecnologia, consente di prevenire le penali applicate dal fornitore di energia per il superamento dei valori contrattuali, migliorando l'efficienza della rete elettrica.

Caratteristiche principali:

- Gestione automatica delle batterie di condensatori trifase.
- Display LCD intuitivo, con cambio colore per una lettura immediata dei parametri.
- Modelli disponibili: **RFX/7** (fino a 7 gradini) e **RFX/12** (fino a 12 gradini).
- Affidabilità e precisione garantite per un controllo ottimale del fattore di potenza.

EVO: datalogger



EVO



Il **Datalogger EVO** è un dispositivo avanzato per la registrazione e la gestione dei dati provenienti da apparecchiature di nuova generazione (DER4 – SR13 – MIDO). Progettato per interrogare e storicizzare informazioni fino a 10 strumenti, offre una soluzione affidabile per il monitoraggio continuo.

Caratteristiche principali:

- **Memoria USB pendrive** per registrazioni a lungo termine
- **Display LCD touchscreen** per una visualizzazione intuitiva dei dati.
- **Sinottico interattivo** con nodi presenti e stato di funzionamento in tempo reale.

Non richiede software dedicati né abbonamenti.

I dati vengono salvati in formato CSV, pronti per l'importazione nei fogli di calcolo elettronici.

Ulteriori informazioni

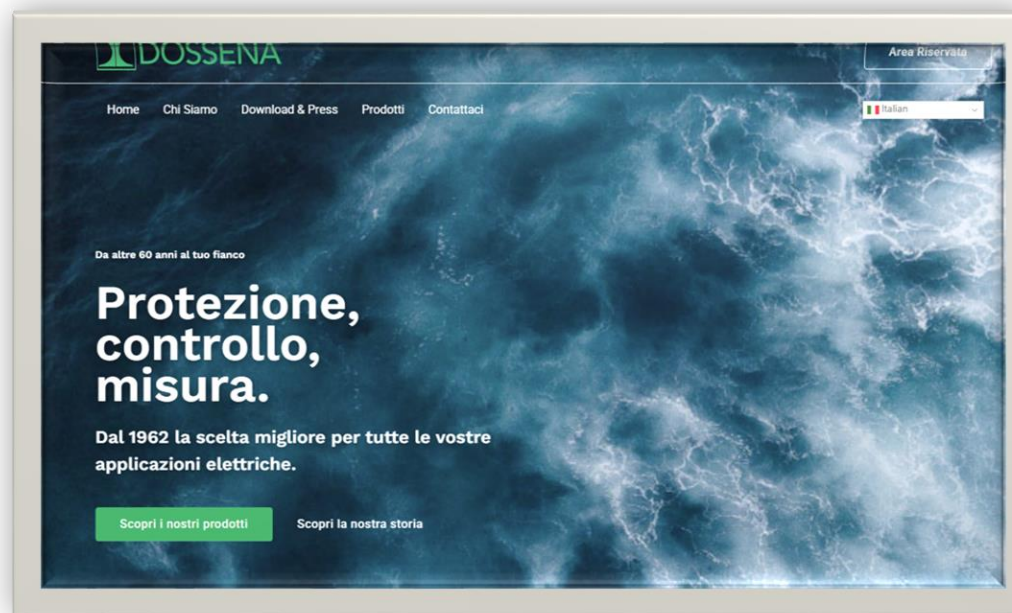


www.dossena.it

Un sito web sempre aggiornato, dove potrete trovare tutte le nostre ultime novità.

È possibile scaricare liberamente il catalogo generale, i file AutoCAD dei prodotti, i file STEP, le voci di capitolato, le certificazioni e i codici doganali.

Dopo una rapida registrazione, avrete accesso all'area riservata, dove potrete scaricare tutta la documentazione tecnica.











Manuale tecnico su QR code - "THINK GREEN"

La carta è un bene prezioso e la sua produzione ha un impatto significativo sull'ambiente. Inoltre, la maggior parte della carta che utilizziamo viene sprecata.

I manuali tecnici non verranno più stampati per ridurre l'utilizzo di carta e saranno disponibili per il download tramite QR Code. Il QR code sarà sempre stampato sull'etichetta tecnica che viene attaccata su ogni prodotto. Questo ridurrà il consumo di carta e contribuirà a proteggere l'ambiente.

 dossena	www.dossena.it made in Italy
Code: 9DER4B/2D	QR Manual: 
I_{Δn}: 0,03÷30A	
Δt: instant / 0,06÷30s	
Us: 48÷400Vca/ac 50÷60Hz	
Serial number : 0001 25/04	
IEC 60947-2	
   	F1500

Per scaricare un file tramite un QR Code, bisogna scansionarlo con la fotocamera del dispositivo mobile. Per fare ciò, si può utilizzare una delle molte app disponibili sul mercato. Una volta che si ha scansionato il codice, il contenuto verrà visualizzato sullo schermo del dispositivo.

Agenzie di rappresentanza:



LIGURIA – Agenzia S.E.L.L. di Marco Reggiardo

VALLE D'AOSTA, PIEMONTE – Agenzia Bongiorno

LOMBARDIA – Admar Rappresentanze

LOMBARDIA (BG-BS) – Agenzia ERI di Antoni Maver & C.

TRIVENETO – Agenzia Relintek di Dal Buono Federico & C.

EMILIA ROMAGNA – Soavi Team Rappresentanze

TOSCANA – Tozzi Rappresentanze

UMBRIA – Agenzia Fusaioli Ermanno

LAZIO – R. Rappresentanze Engineering di Luzzi A. & C.

MARCHE, ABRUZZO – Agenzia Pasqualini

CAMPANIA, BASILICATA (PZ) – F.C. Agency di Cosimo Francese

MOLISE, BASILICATA (MT), PUGLIA – Agenzia Power Sinergy

CALABRIA – Agenzia Murdocca

SICILIA – Elettro MI.Con Rappresentanze di Bruno Migliore

SARDEGNA – Linea Industriale di Alessandro Battiata

Grazie per l'attenzione !



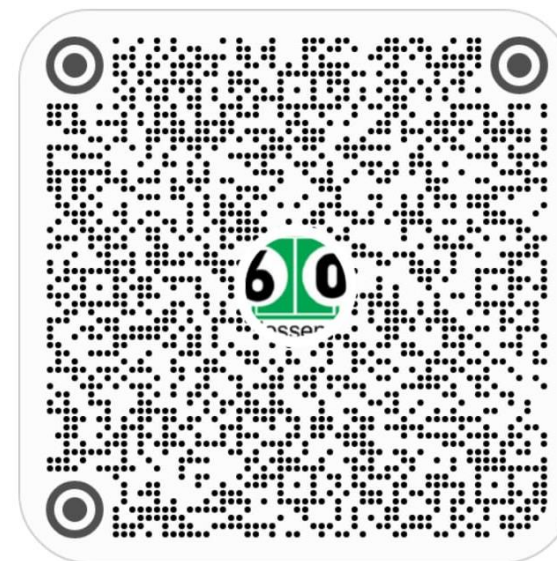
Dossena - Andrea Bonetti

Andrea Bonetti

Area Manager Italia

Phone: +39 0371 449736

Mobile: +39 348 7981914



Effettuate la scansione del codice QR per
aggiungere il contatto.