

DIRIS Digiware

Sistema multi-partenze di monitoraggio dell'energia
per impianti elettrici AC e DC



When **energy** matters

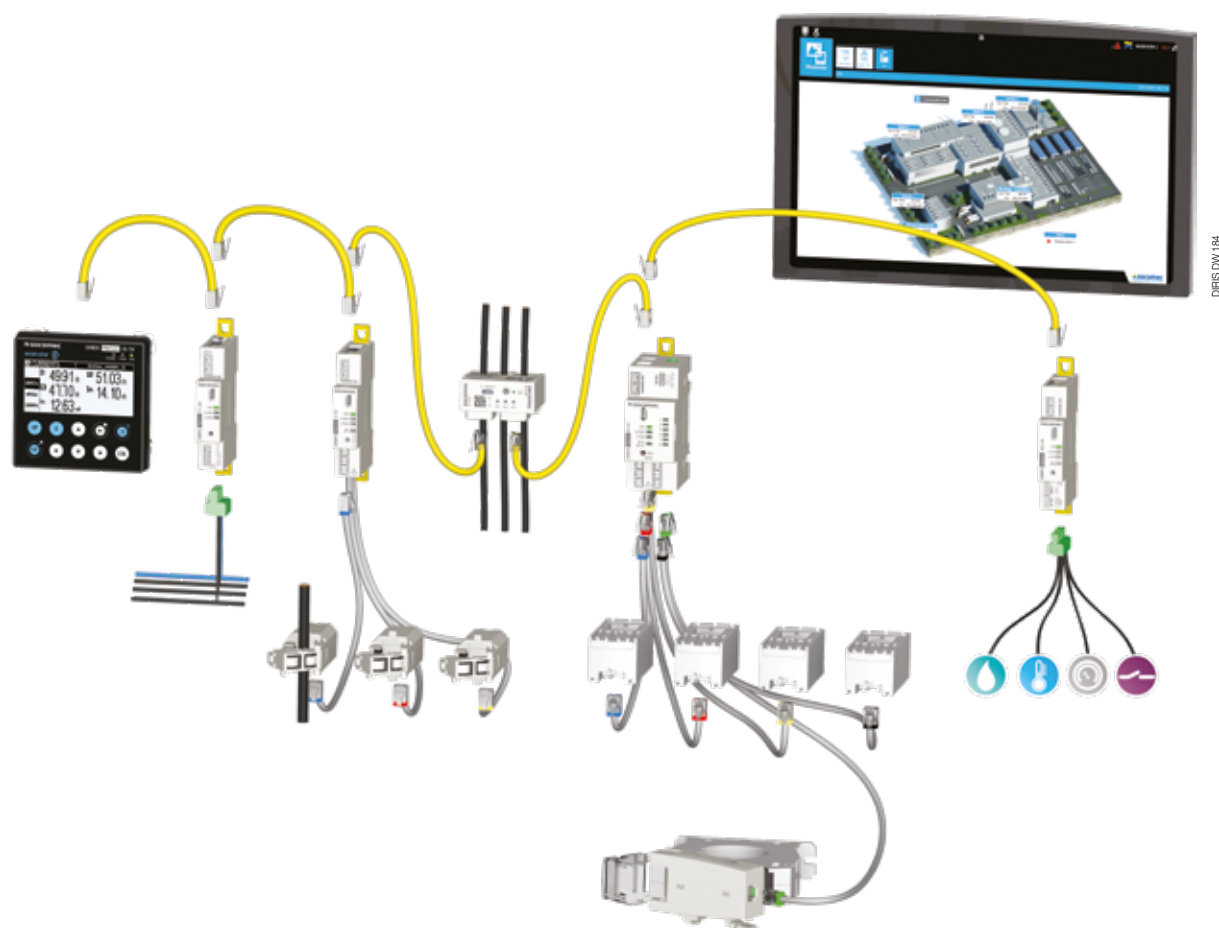
socomec
Innovative Power Solutions

Portate il monitoraggio dell'energia a un nuovo livello.

Scalabilità illimitata. Versatilità straordinaria.

Un'intelligenza senza pari.

Sistema *DIRIS Digiware*



La soluzione ideale per



Industria



Edificio



Data center



Infrastrutture



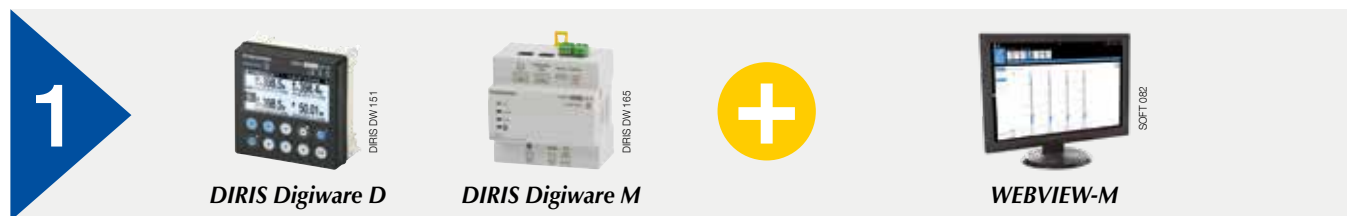
Tele-
comunicazioni



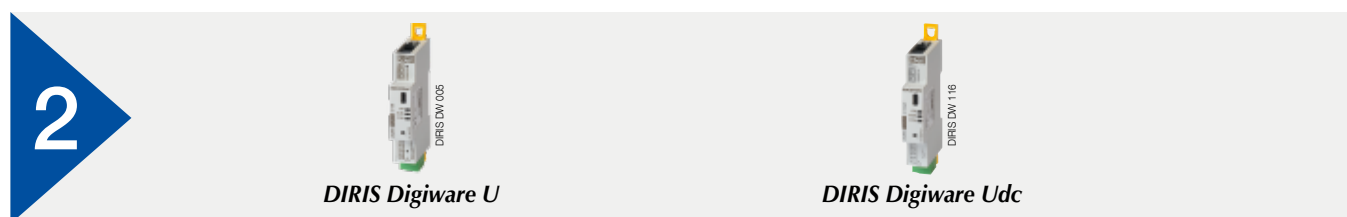
Energie
rinnovabili

Create il vostro sistema AC o DC di monitoraggio dell'energia

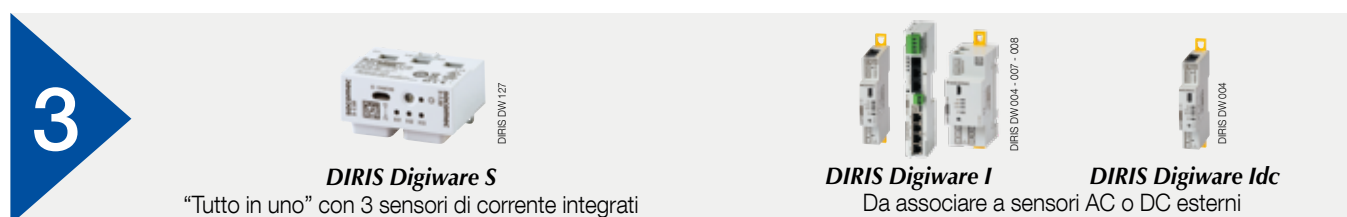
Un unico punto di accesso alle misure AC e DC per la visualizzazione e l'analisi locale e da remoto



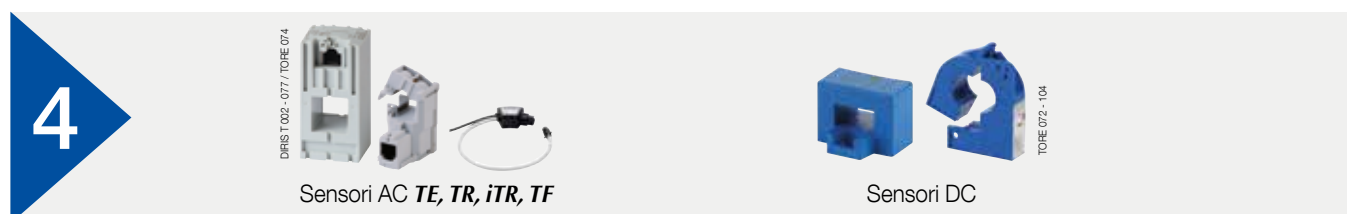
Moduli di acquisizione della tensione per misure AC o DC



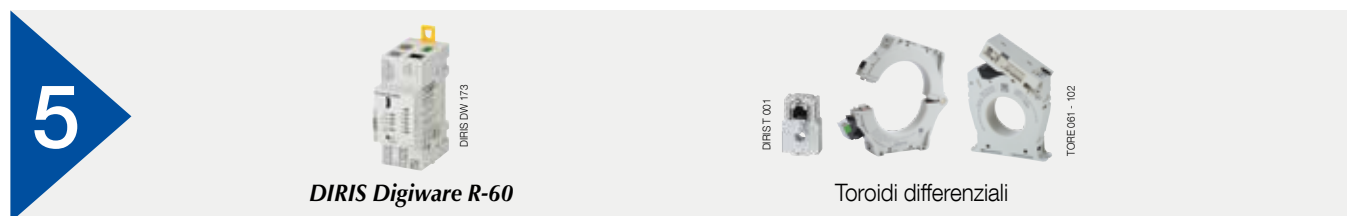
Moduli di acquisizione della corrente per misure AC o DC



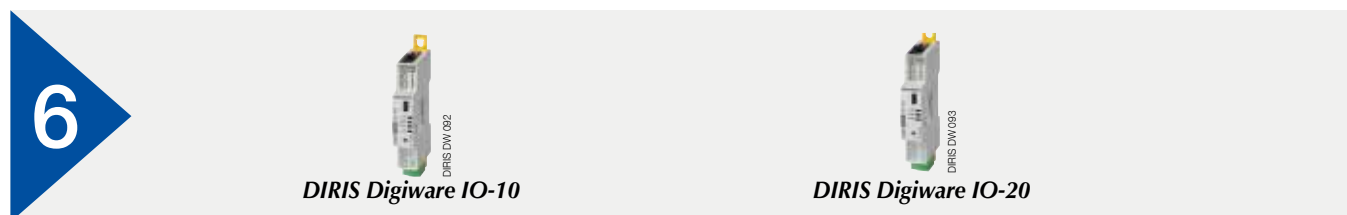
Sensori di corrente chiusi o apribili per misure AC o DC



Modulo di monitoraggio della corrente residua e toroidi differenziali



Moduli di ingresso/uscita digitali e analogici



Create il vostro progetto

www.meter-selector.com

METER SELECTOR 
DIGITAL TOOL AVAILABLE

DIRIS Digiware

Assumete il controllo completo del vostro impianto elettrico e migliorate le sue prestazioni con il sistema di monitoraggio dell'energia più versatile e intelligente attualmente disponibile.

Concentrato di innovazioni tecnologiche, il sistema DIRIS Digiware ha rivoluzionato il mondo del monitoraggio dell'energia, combinando in modo estremamente flessibile facilità di installazione e massima semplicità di collegamento e configurazione.

Soluzione Socomec completa, DIRIS Digiware offre prestazioni ineguagliabili in termini di precisione e funzionalità, perfettamente adattabile al tempo stesso all'architettura del vostro sistema.

La soluzione più efficace e di comprovata affidabilità per monitorare le prestazioni del vostro impianto elettrico.



Intelligente

Innovazione affidabile

- Interconnessione rapida RJ45 dei moduli (bus Digiware).
- Connessione rapida RJ12 dei sensori di corrente.
- Straordinaria precisione di sistema di classe 0,5.
- Tecnologie esclusive per la massima affidabilità.



Versatile

Una soluzione completa, con un unico sistema

- Compatibile con applicazioni AC o DC.
- È l'unico sistema che combina il monitoraggio dell'energia, l'analisi della qualità dell'energia e il monitoraggio della corrente residua.
- Soluzione completa dai sensori di corrente al software.



Scalabile

Evolve con voi, per voi – al vostro passo

- Il primo sistema di misura personalizzabile al 100% secondo le vostre precise esigenze.
- Concetto modulare per applicazioni multi-partenze.
- Un ecosistema interoperabile, scalabile con l'evoluzione strategica della vostra struttura.



Ora disponibile con DIRIS Digiware: state un passo avanti con il Monitoraggio della corrente residua

Cosa si intende per monitoraggio della corrente residua?

I dispositivi di monitoraggio della corrente residua (Residual Current Monitor, RCM) sono definiti nella norma IEC 62020. Utilizzati con i sistemi di messa a terra TN-S e TT, il loro ruolo è quello di misurare la corrente di dispersione che scorre verso terra mediante un toroide differenziale che circonda tutti i conduttori sotto tensione. Inviano un allarme quando la corrente di dispersione supera una soglia preimpostata.

Cosa sono le correnti di dispersione?

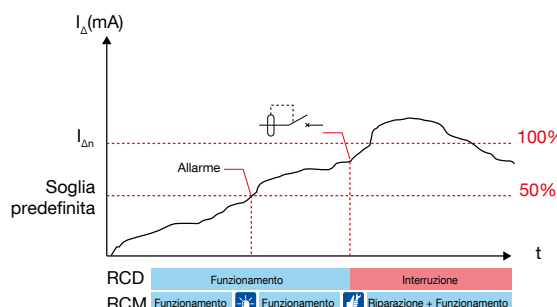
La corrente di dispersione verso terra (chiamata anche corrente residua) è un fenomeno naturale che si verifica in qualsiasi impianto elettrico. Si tratta di una corrente di valore molto basso che scorre dalle parti in tensione dell'impianto verso terra in assenza di un guasto di isolamento.

Tale corrente di dispersione è normalmente molto bassa, ma aumenta nel tempo a causa dell'invecchiamento di un impianto elettrico, dell'accumulo di polvere o di altre condizioni ambientali e può trasformarsi in una corrente di guasto.

Il valore della corrente di guasto dipende dal tipo di impianto di messa a terra e deve essere monitorato.

Qual è la differenza tra i dispositivi RCM e RCD?

A differenza degli RCD (interruttori differenziali) che interrompono l'alimentazione quando la corrente residua potrebbe compromettere la sicurezza delle persone e dei beni, i dispositivi RCM (dispositivi di monitoraggio della corrente residua) contribuiscono alla sicurezza avvertendo l'utente di un aumento della corrente di dispersione senza disconnettere i circuiti guasti.



Vantaggi

dei dispositivi di monitoraggio della corrente residua (RCM)



Individuazione precoce dei guasti

Grazie ad una segnalazione di allarme per un aumento delle correnti residue, è possibile intraprendere un'azione preventiva prima che intervengano gli interruttori differenziali (RCD). Questo significa che gli interventi di manutenzione - e gli spegnimenti ordinati degli impianti - possono essere programmati in anticipo per evitare dispendiosi periodi di inattività.



Maggiore sicurezza per la protezione di persone e beni

La segnalazione di allarme salvaguarda le persone e i beni, senza interrompere l'alimentazione. Il monitoraggio dei conduttori PE offre una protezione aggiuntiva, garantendo che non si verifichino interruzioni e che il collegamento venga mantenuto in sicurezza.



Rischi di incendio ridotti

Non appena le correnti residue superano la soglia di 250 mA, comportando un pericolo d'incendio per la struttura, il personale addetto alla manutenzione viene avvisato.



Disponibilità 24/7

Grazie al rilevamento precoce dell'aumento delle correnti residue, il dispositivo di monitoraggio della corrente residua (RCM) può essere utilizzato come metodo di protezione passiva per evitare il rischio di un falso intervento. Inoltre, non è necessaria la verifica periodica della resistenza d'isolamento, che è sia intrusiva che scomoda, poiché di solito richiede il sezionamento dei circuiti.



Un migliore processo decisionale

I punti deboli possono essere identificati all'interno dell'impianto elettrico e i guasti possono essere risolti - prima che rappresentino un problema. Con dati più precisi, il processo decisionale diventa maggiormente informato e risulta più semplice giustificare gli investimenti e le riparazioni.



Un sistema RCM permanente elimina la necessità di una verifica periodica della resistenza d'isolamento, nel rispetto della norma in materia d'installazione IEC 60364-6 e le relative norme locali. Il monitoraggio continuo delle correnti residue assicura anche che la resistenza di isolamento sia mantenuta a un valore elevato.



Un unico punto di accesso ai dati di misura AC e DC

DIRIS Digiware D e M

Il display DIRIS Digiware D e il gateway DIRIS Digiware M svolgono la funzione di interfaccia di sistema (alimentazione a 24 VDC e comunicazione) per tutti i prodotti a valle. Costituiscono il punto di accesso per le misure e possono comunicare tramite molteplici protocolli su seriale RS485 o Ethernet.



Connessi

- Dotati di molteplici protocolli di comunicazione: Modbus RTU/TCP, BACnet IP, SNMP v1, v2, v3 e Trap.



EMS integrato

- Software di analisi e monitoraggio integrato nel DIRIS Digiware M-70/D-70.



Predisposizione per IOT






- Esportazione automatica e sicura dei dati tramite FTPS.
- Notifiche via e-mail in caso di allarmi (SMTP).

Vantaggio aggiuntivo

Sicurezza informatica ora integrata in tutti i nostri gateway e display per proteggere la riservatezza e l'integrità delle vostre misure.



APPLI 187

	Display montato a pannello		Interfaccia e gateway montati su guida DIN		
					
	D-50	D-70	C-31	M-50	M-70
Ingressi	Digiware / RS485	Digiware / RS485	Digiware	Digiware / RS485	Digiware / RS485
Uscite	Ethernet / RS485	Ethernet / RS485	RS485	Ethernet / RS485	Ethernet / RS485
Protocolli	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU
	Modbus TCP	Modbus TCP		Modbus TCP	Modbus TCP
	BACnet IP	BACnet IP		BACnet IP	BACnet IP
	SNMP v1, v2, v3	SNMP v1, v2, v3		SNMP v1, v2, v3	SNMP v1, v2, v3
Esportazione dei dati	•	•		•	•
Server web	WEB-CONFIG	WEBVIEW-M		WEB-CONFIG	WEBVIEW-M

2 Moduli di acquisizione della tensione AC o DC

DIRIS Digiware U e Udc

I moduli DIRIS Digiware U e Udc misurano la tensione di riferimento per l'intero sistema DIRIS Digiware AC e DC. Il bus RJ45 Digiware trasmette la misura di tensione e l'alimentazione elettrica a tutti i prodotti collegati al bus Digiware.



Flessibili

- Un'offerta completa e dedicata alla misura, al monitoraggio e all'analisi della qualità dell'alimentazione.
- Impianti elettrici AC o DC.








Sicuri

- Nessuna tensione pericolosa sulle porte dei quadri elettrici.

Vantaggio aggiuntivo

Una sola **presa di tensione** per l'intero sistema offre il vantaggio che il cablaggio e la protezione mediante fusibili siano ridotti al minimo all'interno dei quadri elettrici.

Applicazioni	Misura della tensione AC			Misura della tensione DC	
	Conteggio	Monitoraggio	Analisi	Analisi	Analisi
					
DIRIS Digiware U	U-10	U-20	U-30	U-31dc	U-32dc
Intervallo di misura (min.-max.)	50-300 VAC fase/neutro			19,2 VDC - 60 VDC	48 VDC - 180 VDC
Misura multipunto AC					
U12, U23, U31, V1, V2, V3, f	•	•	•		
U sistema, V sistema			•		
Squilibrio fase/neutro o fase/fase			•		
Qualità AC					
THD U, THD V		•	•		
Singole armoniche U/V			•		
Buchi, interruzioni e picchi di tensione (EN50160)			•		
Multi-misura e qualità DC					
Tensione DC (VDC)				•	•
Oscillazione di tensione (V ripple)				•	•
Vrms				•	•
Allarmi (soglia)			•	•	•
Storico dei valori medi			•	•	•
Larghezza/Numero di moduli	18 mm/1	18 mm/1	18 mm/1	18 mm/1	18 mm/1

Adattatori U500dc, U1000dc e U1500dc

Possono essere combinati con un modulo DIRIS Digiware Udc

Gli adattatori di tensione DC possono essere utilizzati in aggiunta ai moduli di acquisizione di tensione Udc per consentire la misura di tensioni più elevate fino a 1500 VDC. Questi adattatori rendono il sistema DIRIS Digiware DC adatto a essere installato in qualsiasi punto della distribuzione elettrica DC, indipendentemente dal livello di tensione.



Moduli di acquisizione della corrente “tutto in uno”

DIRIS Digiware S



Il modulo DIRIS Digiware S combina un dispositivo di misura e monitoraggio dell'energia con sensori di corrente integrati per offrire una soluzione definitiva “Tutto in uno”. Il modulo DIRIS Digiware S è dotato di 3 sensori di corrente integrati per la misura di circuiti elettrici trifase o monofase fino a 63 A con classe di precisione 0,5.



Lo sapevate?

Il modulo DIRIS Digiware S viene fornito con tecnologie integrate di serie.



Monitoraggio intelligente dello stato dei vostri dispositivi di protezione

- Sull'intero impianto elettrico.
- Da remoto e in tempo reale.
- Senza hardware o cablaggi aggiuntivi.



Compatto

- Dispositivo di misura e monitoraggio e sensori di corrente combinati in un solo modulo.
- Il miglior rapporto compattezza/prestazioni disponibile sul mercato.
- Offre una soluzione pratica ai limiti di spazio all'interno dei quadri elettrici.




Potente

- Il modulo DIRIS Digiware S è un passo in più rispetto ai misuratori standard in termini di capacità di misura e precisione.
- Monitoraggio avanzato dei carichi critici - anche nella distribuzione dei terminali.

Vantaggio aggiuntivo

Il modulo può essere **installato direttamente** su un dispositivo di protezione per i quadri elettrici con uno spazio disponibile minimo.

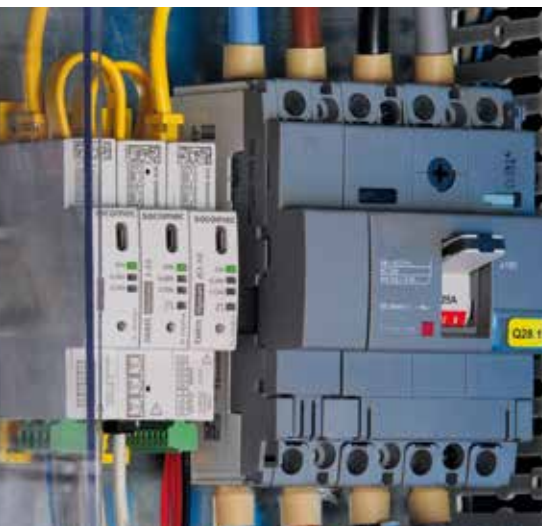
			
DIRIS Digiware S	S-130	S-135	S-Datacenter
Numero di ingressi di corrente	3	3	3
Applicazione	Conteggio	Analisi	Monitoraggio monofase
Conteggio			
+/-kWh, +/-kvarh, kvah	•	•	•
Multi-tariffa (max. 8)		•	
Curve di carico		•	•
Fabbisogno massimo		•	•
Multi-misura			
I1, I2, I3, In, ΣP, ΣQ, ΣS, ΣPF	•	•	•
P, Q, S, PF per fase		•	•
Potenze predittive		•	
Squilibrio di corrente		•	
Phi, cosPhi, tanPhi		•	•
Qualità			
THD I		•	•
Singole armoniche I		•	•
Sovracorrenti		•	•
Allarmi (soglia)		•	•
Storico dei valori medi		•	•



3 Moduli di acquisizione della corrente AC o DC

DIRIS Digiware I e Idc

I moduli DIRIS Digiware I e Idc sono associati a sensori di corrente intelligenti esterni per la misura, il monitoraggio della potenza e l'analisi della qualità dei carichi AC e DC.



Plug & Play

- Collegamento rapido RJ45 dei moduli.
- I cavi RJ12 con codifica a colori rendono il cablaggio facile e privo di errori.
- Configurazione automatica dei sensori di corrente collegati: tipo, corrente nominale, direzione e tipo di carico.



Soluzione completa

- Una gamma completa dedicata alle applicazioni di misura, monitoraggio e analisi della qualità dell'energia.
- Disponibile in versioni con 3, 4 o 6 ingressi per sensori di corrente.
- Moduli per impianti elettrici AC e DC.

Vantaggio aggiuntivo

Il collegamento RJ45 consente di **aggiungere rapidamente** fino a 32 moduli DIRIS Digiware I o Idc per il monitoraggio di numerosi circuiti.

	I-30		I-31		I-33		I-35		I-43		I-45		I-60		I-61		I-30dc		I-35dc	
Applicazione	Misura della corrente (AC)										Misura della corrente (DC)									
	Conteggio		Monitoraggio		Analisi		Monitoraggio		Analisi		Conteggio		Conteggio	Analisi						
Numero di ingressi di corrente	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	6	6	3	3	3	3				
Conteggio																				
+/- kWh, +/- kVarh, kVAh	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Multi-tariffa (max. 8)		•																		
Curve di carico		•																		
Fabbisogno massimo																				
Misura multipunto AC																				
I1, I2, I3, In, ΣP, ΣQ, ΣS, ΣPF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
P, Q, S, PF per fase			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Potenze predittive																				
Squilibrio di corrente																				
Fi, cos fi, tan fi																				
Qualità AC																				
THDI				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Singole armoniche I																				
Sovracorrenti																				
Multi-misura DC																				
Corrente e potenza DC (I DC, P DC)																		•	•	•
Potenza predittiva DC																				•
Qualità DC																				
Oscillazione di corrente (I ripple)																				•
IRMS (valore efficace della corrente)																				•
Allarmi su soglie																				•
Ingressi/uscite																				•
Storico dei valori medi																				•
Larghezza / numero di moduli	18 mm/1	18 mm/1	18 mm/1	18 mm/1	18 mm/1	18 mm/1	27 mm/1,5	27 mm/1,5	36 mm/2	36 mm/2	36 mm/2	36 mm/2	18 mm/1	18 mm/1	18 mm/1	18 mm/1				

Connettore rimovibile

Il connettore Digiware rimovibile consente di scollegare un modulo Digiware dal bus, garantendo allo stesso tempo il funzionamento del resto del sistema DIRIS Digiware. Questo accessorio è estremamente utile nelle applicazioni che utilizzano cassette estraibili o per le distribuzioni tramite blindosbarre nei data center.



Per blindosbarre e cassette MCC

DIRIS 0.025

4 Sensori di corrente AC o DC

Sensori di corrente TE, TR, iTR e TF

È disponibile una vasta gamma di sensori di corrente chiusi, apribili e flessibili per soddisfare qualsiasi esigenza di integrazione da 5 a 6000 A. Totalmente flessibili, consentono la misura della corrente in impianti nuovi o già esistenti.



Lo sapevate?

Nei sensori di corrente sono integrate tecnologie esclusive.



La precisione migliore della gamma

- Per la catena di misura globale.
- Anche a bassa corrente del carico.



Affidabilità garantita

- Rilevamento automatico degli errori di cablaggio.
- Correzione tramite software da remoto.
- Funzione disponibile a vuoto.



Sensori intelligenti

- Configurazione automatica dei valori nominali.
- Scollegamento sicuro del sensore di corrente sotto carico.
- Collegamento rapido tramite RJ12 e identificazione dei cavi per colore.





Compatti


- I sensori di corrente più compatti sul mercato.
- Montaggio in linea o falsato per adattarsi al passo dei dispositivi di protezione.

Vantaggio aggiuntivo

Classe di precisione del sistema 0,5 su un'ampia catena di misura (2 – 120% In) con sensori di corrente TE, iTR e TF.

Sensori chiusi TE	Correnti nominali (A)										Intervallo reale coperto (A)	Passo (mm)	Apertura (mm)	Dimensioni (mm)		
	5	20	25	40	63	160	250	400	600	630					1000	2000
													12 ... 2400	90	64 x 64	126 x 90 x 24,6
TE-55													8 ... 1200	55	41 x 41	100 x 55 x 32,5
TE-45													3,2 ... 756	45	31 x 31	86 x 45 x 32,5
TE-35													1,26 ... 300	35	21 x 21	71 x 35 x 32,5
TE-25													0,8 ... 192	25	13,5 x 13,5	65 x 25 x 32,5
TE-18													0,5 ... 75	18	Ø 8,6	45 x 28 x 20
TE-18													0,1 ... 24	18	Ø 8,6	45 x 28 x 20

Sensori apribili TR/iTR	Correnti nominali (A)						Intervallo reale coperto (A)	Apertura (mm)	Dimensioni (mm)
	25	40	63	160	250	600			
							3,2 ... 720	Ø 32	53 x 86 x 47
TR/iTR-21							1,26 ... 300	Ø 21	37 x 65 x 43
TR/iTR-14							0,8... 192	Ø 14	29 x 67 x 28
TR/iTR-10							0,5 ... 75	Ø 10	26 x 44 x 28

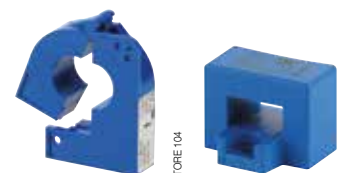
Sensori flessibili TF	Correnti nominali (A)								Intervallo reale coperto (A)	Apertura (mm)
	100	150	400	600	1600	2000	4000	6000		
									32 ... 7200	Ø 600
TF-300									32 ... 7200	Ø 300
TF-200									12 ... 4800	Ø 200
TF-120									8 ... 2400	Ø 120
TF-80									3 ... 720	Ø 80
TF-55									3 ... 720	Ø 55
TF-40									2... 480	Ø 40

Sensori di corrente DC

I sensori di corrente DC misurano le correnti di carico di un impianto elettrico DC e trasmettono i valori ai moduli DIRIS Digiware Idc attraverso un collegamento rapido RJ12 con cavi colorati per un'identificazione semplice dei circuiti.

La gamma include sensori chiusi e apribili, da 50 a 5000 A in varie taglie, adatti per applicazioni nuove o per l'installazione in impianti già esistenti.

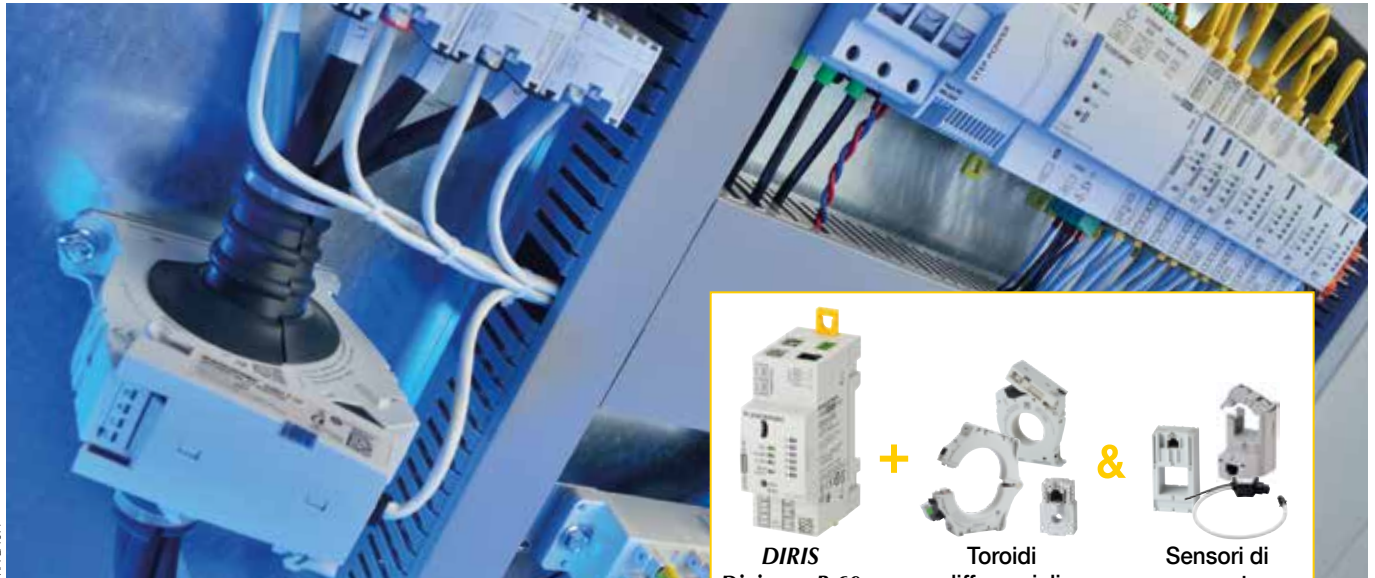
- Collegamento semplificato per prevenire errori di cablaggio.
- Fino a 3 sensori su ogni modulo di misura DIRIS Digiware Idc.



Modulo di monitoraggio dell'energia e della corrente residua

DIRIS Digiware R-60

I moduli DIRIS Digiware R-60 uniscono il monitoraggio della corrente residua (RCM) alle funzioni di misura e monitoraggio dell'energia, per qualsiasi combinazione di circuiti monofase, bifase o trifase utilizzati nei sistemi di messa a terra TN-S e TT. Il modulo è dotato di 6 ingressi RJ12 che possono essere collegati a toroidi differenziali e sensori di corrente.



DIRIS
Digiware R-60

Toroidi
differenziali

Sensori di
corrente

54 Configurazione multi-partenze

- La misura della corrente residua al solo livello della linea in ingresso non è rappresentativa della somma delle correnti residue dei singoli circuiti.
- Un sistema multi-partenze è l'unica soluzione efficace per conoscere il livello di isolamento in tutta la vostra struttura.

Sensibilità elevata

- È possibile misurare correnti residue fino a 3 mA per il rilevamento precoce di potenziali problemi.
- Uno strumento di centraggio brevettato elimina i disturbi e migliora la precisione della misura.

2 in 1

- Un unico modulo combina entrambe le funzioni: monitoraggio della potenza e della corrente residua.

Allarmi intelligenti

- Sequenza di apprendimento automatico.
- 6 soglie di allarme dinamiche per le correnti residue I_{Δ} e I_{PE} .

Vantaggio aggiuntivo

Il sistema DIRIS Digiware RCM è conforme alla norma IEC 62020 e quindi permette di **eliminare la verifica periodica** della resistenza d'isolamento nel rispetto della norma in materia d'installazione IEC 60364. Questo si traduce in risparmi sostanziali sui costi.



Lo sapevate?

Il modulo DIRIS Digiware R-60 viene fornito con tecnologie integrate di serie.



Monitoraggio intelligente degli interruttori differenziali in uso

- Segnalazione nel caso di interventi dell'interruttore differenziale.
- Analisi della causa dell'intervento (sovracorrente o elevata corrente residua).
- Segnalazione nel caso l'interruttore differenziale sia difettoso.

DIRIS Digiware R-60	
Applicazioni	Monitoraggio della corrente residua (RCM)
I_{Δ}	•
I_{PE}	•
Monitoraggio dell'energia e della potenza	
Energie +/- kWh, +/- kvarh, kVAh	•
I_1, I_2, I_3, I_n	•
$\Sigma P, \Sigma Q, \Sigma S, \Sigma PF$	•
P, Q, S, PF per fase	•
Curve di carico	•
Allarmi	
Soglie I_{Δ} e I_{PE} dinamiche	•
Protezione (VirtualMonitor)	•
Neutro sovraccaricato	•
Larghezza / numero di moduli	36 mm/2

Moduli di ingresso/uscita

DIRIS Digiware IO

I moduli IO-10 sono dotati di 4 ingressi digitali e di 2 uscite digitali per monitorare lo stato dei dispositivi di protezione (Aperti/Chiusi/Intervento) o per raccogliere gli impulsi ricevuti dai contatori multi-fluido (gas, acqua...). I moduli IO-20 sono dotati di 2 ingressi analogici che permettono l'acquisizione delle misure da sensori analogici (pressione, umidità, temperatura) e il monitoraggio dei livelli con impostazione di allarmi su soglie predefinite.



Alleggerimento del carico

- I moduli IO-10 inviano automaticamente dei segnali di uscita quando viene attivato un allarme su qualsiasi altro modulo Digiware.
- Esempio: alleggerimento automatico del carico se viene impostato un allarme di consumo energetico su un modulo DIRIS Digiware I.

Vantaggio aggiuntivo

Le funzioni I/O extra all'interno dello stesso ecosistema offrono una soluzione veramente completa.

Applicazioni	Monitoraggio	Conteggio
DIRIS Digiware IO	IO-10	IO-20
Numero di ingressi/uscite digitali	4/2	-
Numero di ingressi analogici	-	2
Multi-tariffa (max. 8)	•	
Allarmi (soglia)	•	•
Allarmi (variazione di stato)	•	
Storico dei valori medi		•
Larghezza / numero di moduli	18 mm/1	18 mm/1

Soluzione di analisi e monitoraggio dell'energia basata su server, integrata nei gateway di comunicazione

WEBVIEW



WEBVIEW-L in sintesi

- Elevata capacità di archiviazione (64 GB).
- Compatibilità con dispositivi Modbus di terze parti.
- Visualizzazione grafica dello storico delle misure di dispositivi multipli su un unico grafico.
- Esportazione dei dati mediante connessione 3G.



Monitoraggio

- Visualizzazione grafica delle misure in tempo reale.
- Analisi della qualità dell'energia della rete e dei carichi.
- Visualizzazione delle misure su un pannello di controllo personalizzabile dall'utente.

Allarmi

- Riepilogo degli allarmi in corso.
- Storico degli allarmi terminati.
- Notifica via e-mail quando viene attivato un nuovo allarme.

Analisi

- Elevata capacità di memorizzazione dei registri storici delle misure e dei consumi.
- Analisi dettagliata dei consumi per ubicazione, utilizzo e tipo di fluido.
- Esportazione automatica dei dati memorizzati in formato CSV.



EMS integrato

- Nessuna installazione necessaria e licenza gratuita: WEBVIEW-M è integrato nei moduli DIRIS Digiware M-70 e D-70. WEBVIEW-L è integrato nei datalogger DATALOG H80.



Sicurezza informatica

- Le nuove funzioni di sicurezza informatica assicurano la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei dati.

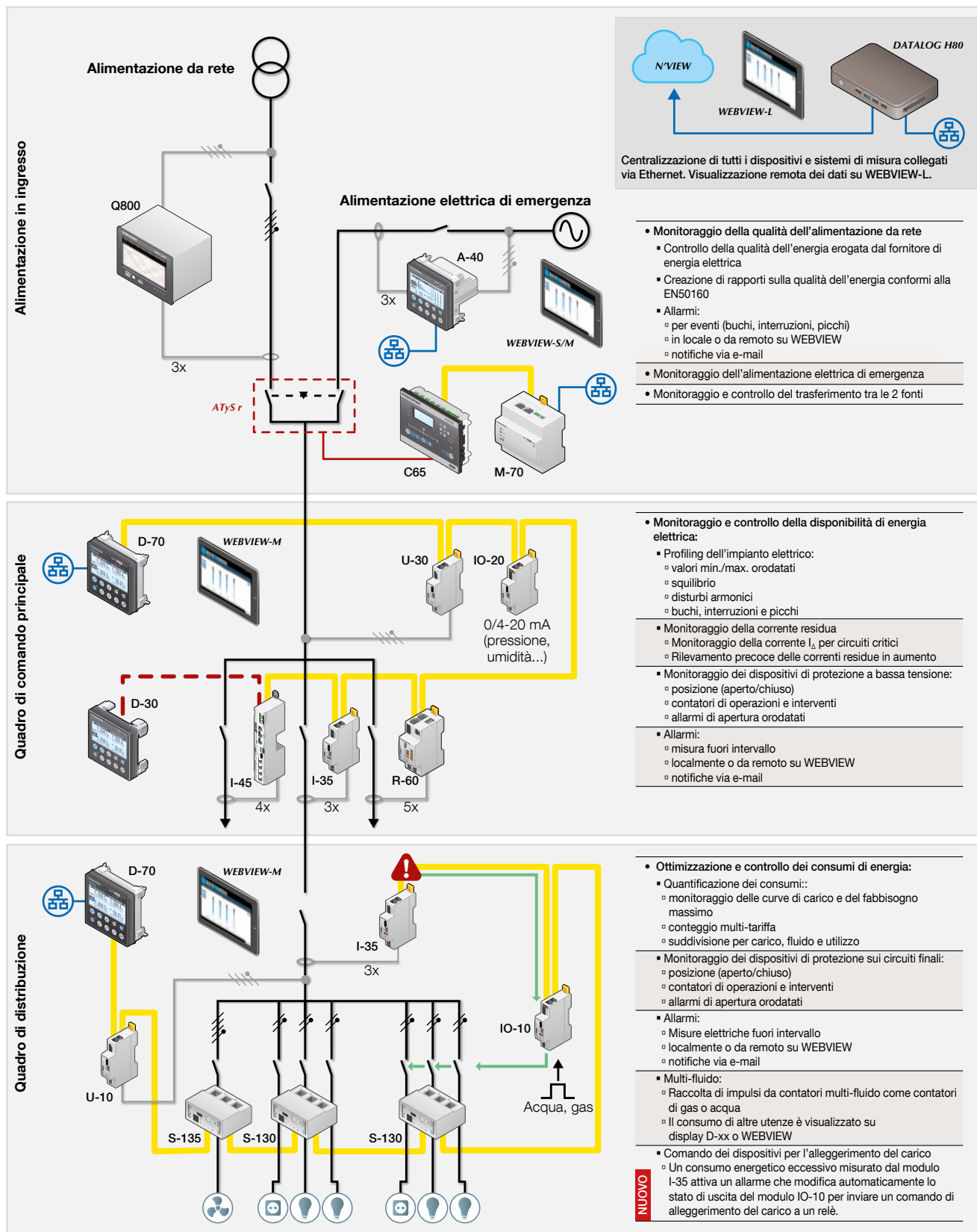


Funzionalità Photoview

- Visualizzazione dei parametri elettrici di dispositivi multipli su un'immagine di sfondo personalizzata come uno schema elettrico o un disegno di un sito.

Esempio di architettura del sistema

DIRIS Digiware



Socomec: le nostre innovazioni garantiscono le vostre performance energetiche

1 produttore indipendente

3600 dipendenti nel mondo

10% del fatturato dedicato alla R&S

400 professionisti dedicati all'assistenza

Il vostro esperto di gestione della potenza



POWER SWITCHING



POWER MONITORING



POWER CONVERSION



ENERGY STORAGE



EXPERT SERVICES

Lo specialista delle applicazioni critiche

- Controllo e comando di impianti in bassa tensione
- Sicurezza dei beni e delle persone
- Misura dei parametri elettrici
- Gestione energetica
- Qualità dell'energia
- Disponibilità energetica
- Accumulo di energia
- Prevenzione e manutenzione
- Misure e analisi
- Ottimizzazione
- Consulenza, messa in servizio e formazione

Una presenza capillare

12 siti di produzione

- Francia (x3)
- Italia (x2)
- Tunisia
- India
- Cina (x2)
- USA (x3)

28 filiali e sedi commerciali

- Algeria • Australia • Belgio • Canada • Cina
- Costa d'Avorio • Dubai (Emirati Arabi Uniti) • Francia
- Germania • India • Indonesia • Italia • Paesi Bassi
- Polonia • Portogallo • Romania • Serbia • Singapore
- Slovenia • Spagna • Sudafrica • Svizzera
- Thailandia • Tunisia • Turchia • UK • USA

80 Paesi

in cui i nostri prodotti vengono distribuiti

Power Conversion - Energy Storage - Expert Services

VICENZA

1/3 Via Sila
36033 Isola Vicentina (VI)
Tel. +39 04 44 59 86 11
Fax +39 04 44 59 86 22
ups.vicenza@socomec.com

ROMA

Via Portuense
956 00148 Roma
Tel. +39 06 54 225 218
Fax +39 06 54 607 744
ups.roma@socomec.com

Power Switching & Monitoring

PADOVA

Via Praimbole, 3
35100 Limena (Padova)
Tel. +39 04 98 843 558
Fax +39 04 90 990 841
info.scp.it@socomec.com

ROMA

Via Fontana delle Rose 105
00049 Velletri (Roma)
Tel. +39 06 98 960 833
Fax +39 06 96 960 834
info.scp.it@socomec.com

SOCOMECC

Direzione commerciale
Via Leone Tolstoj 75 F,
20098 San Giuliano Milanese,
Milano

Power Conversion - Energy
Storage - Expert Services
Tel. 02 98 242 942
ups.milano@socomec.com

Power Switching & Monitoring
Tel. 02 98 498 200
info.scp.it@socomec.com

DISTRIBUTORE/PARTNER

www.socomec.it

