

# NEMO SX



**SISTEMA DI GESTIONE  
E SUPERVISIONE  
UNIVERSALE &  
INNOVATIVO**

# Elementi per l'efficienza energetica



Fare efficienza energetica significa  
**ridurre i costi operativi** in un sistema.

Oggi questo è obbligatorio in diverse applicazioni.



## Riduzione dei costi



- Ridurre il consumo
- Risparmiare energia
- Mantenere i livelli produttivi



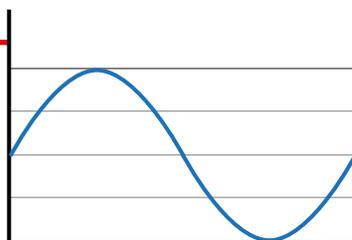
- Ottimizzare il consumo di acqua, gas ed energia elettrica



- Consumare quando i costi sono inferiori
- Evitare sanzioni

## Servizio & produzione

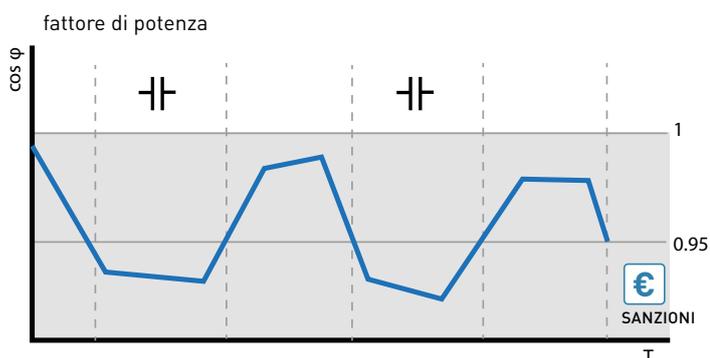
Garantire la qualità dell'energia e la continuità del servizio



## Monitoraggio & analisi

## Sanzioni

Il fornitore di energia elettrica applica costi aggiuntivi mentre l'utente lavora con un fattore di potenza inferiore ai valori predefiniti (costi per energia reattiva eccessiva). I valori bassi sono determinati da carichi induttivi e / o disturbi armonici che richiedono specifiche azioni correttive, generalmente implementate dai regolatori di correzione del fattore di potenza.





# Vantaggi della gestione dell'energia

Il sistema di gestione dell'energia **NEMO SX** **IME** consente la gestione e l'utilizzo efficiente dell'energia all'interno di un edificio.

Permette il pieno controllo di tutte le attività al fine di migliorarne il funzionamento anticipando eventuali guasti.

Conteggio e misura dei consumi

**riduzione costi**



Visualizzazione e controllo dello stato delle installazioni

**continuità di servizio**



Analisi dei dati

**migliorare i processi**



- **consapevolezza** dei consumi;
- **controllo** dei consumi;
- **adozione** del regime di funzionamento costante per gestire i consumi nel tempo.

- **visualizzare e valutare** gli allarmi tecnici in tempo reale;
- **conoscere** lo stato dell'installazione;
- **evitare** danni a parti dell'impianto.

- **determinazione** del fabbisogno energetico annuale per definire una distribuzione dei consumi;
- **analisi** dell'andamento nel tempo per controllare le prestazioni;
- **registro** degli eventi per prevenire problemi critici.

# Le azioni e le funzioni

Il sistema di gestione dell'energia **NEMO SX IME** consente di controllare l'installazione in pochi passaggi.

## azioni...



### impostazioni

Imposta il sistema con funzioni personalizzate in base alle tue esigenze.



### configurazione

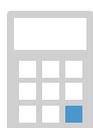
Programma tutti i dispositivi, in locale e da remoto, per poter dialogare sia con loro che con altri sistemi esterni.



### supervisionare

Monitorare e controllare tutti i processi tramite strumenti IT per ottimizzare i consumi energetici sempre e ovunque.

## ... e funzioni



### registrare

Registra il consumo di tutti gli utenti dell'impianto.



### misurare

Misura grandezze analogiche o elettriche (corrente, tensione, potenza, ecc ...).



### segnalare

Visualizza lo stato dei dispositivi o circuiti di protezione elettrica, sia in locale che in remoto.



### controllare

Possibilità di controllare dispositivi di protezione elettrica o comandi motorizzati, sia in locale che a distanza, mediante azioni manuali o automatiche.



### comunicare

Invia tutte le informazioni da remoto, fuori dal quadro elettrico.



### visualizzare

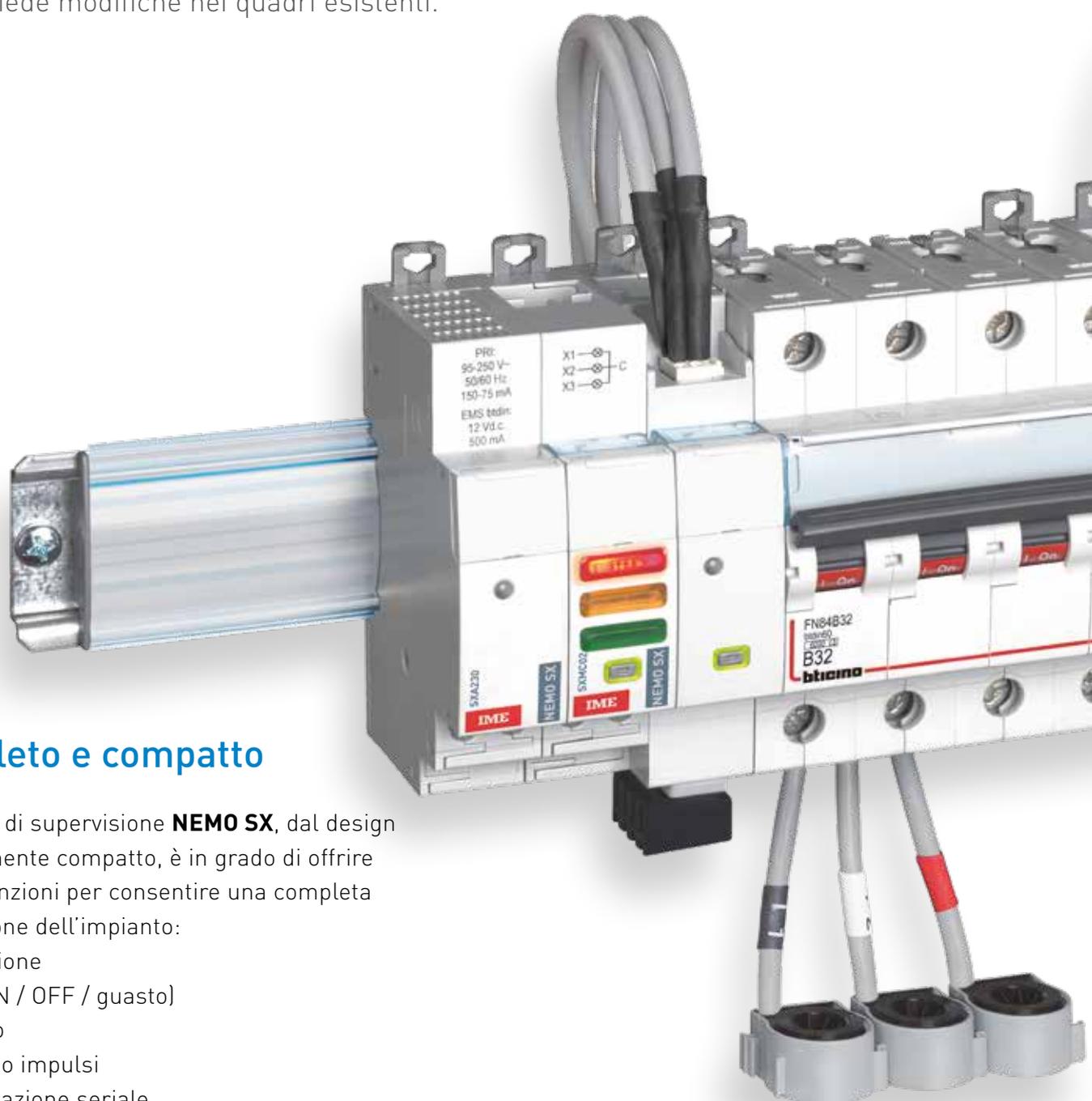
Visualizza i dati in locale o in remoto, su schermi integrati o su PC, smartphone o tablet con connessione Internet.

# NEMO SX

## Sistema di supervisione

**NEMO SX** è il nuovo sistema di supervisione semplificato

in grado di visualizzare, misurare e comandare l'impianto da remoto e da locale. Un sistema autonomo ed integrabile che grazie all'innovativa tipologia di connessione automatica, semplifica le fasi di montaggio e non richiede modifiche nei quadri esistenti.



### Completo e compatto

Il sistema di supervisione **NEMO SX**, dal design estremamente compatto, è in grado di offrire tutte le funzioni per consentire una completa supervisione dell'impianto:

- misurazione
- stato (ON / OFF / guasto)
- controllo
- conteggio impulsi
- comunicazione seriale
- visualizzazione
- classe di precisione 1

## Semplice

### Semplice da scegliere

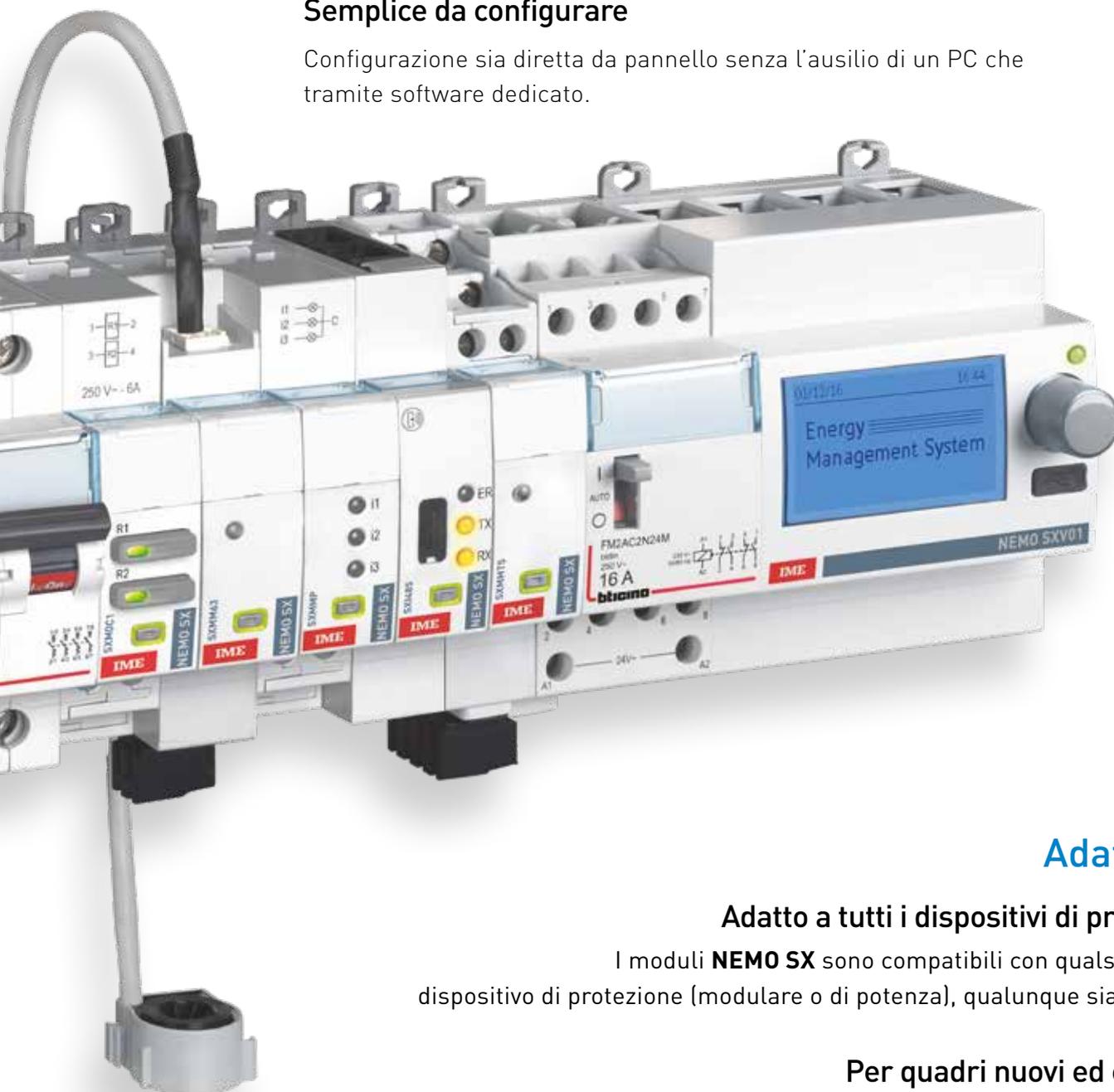
Solo 8 moduli con funzioni dedicate per la supervisione di tutte le installazioni.

### Semplice da installare

Connessioni rapide, precablate su rotaia o con cavetti che non ostacolano il cablaggio del quadro elettrico.

### Semplice da configurare

Configurazione sia diretta da pannello senza l'ausilio di un PC che tramite software dedicato.



## Adattabile

### Adatto a tutti i dispositivi di protezione

I moduli **NEMO SX** sono compatibili con qualsiasi tipo di dispositivo di protezione (modulare o di potenza), qualunque sia la marca.

### Per quadri nuovi ed esistenti

Le dimensioni compatte e la possibilità di collegare il sistema tramite 2 diverse soluzioni lo rende facile da installare in quadri nuovi o già esistenti.

# Vantaggi del sistema NEMO SX



## Dimensioni ridotte:

- Tutti i moduli di misura, di stato e di controllo occupano 1 modulo DIN
- Il sistema NEMO SX è adatto per il montaggio in soluzioni con spazi limitati  
Gamma bobine e TA di rilevazione corrente:
- Grazie al modulo di misura con ingressi per TA esterni, il sistema è facilmente adattabile a qualsiasi tipo di trasformatore di corrente tradizionale
- Micro bobine con uscita mV per correnti primarie da 63 A (disponibile per sistemi monofase e trifase) e 125 A (disponibile per sistemi trifase)
- Bobine di corrente aperte con uscita mV per correnti da 630 A fino a 6300 A.



## Flessibilità

- Visualizzazione centralizzata delle misure mediante modulo DIN
- Acquisizione della tensione per ogni modulo di misura in modo da poter confrontare tensioni e correnti (V e I) per ogni punto di misura
- Alimentazione ausiliaria del sistema da alimentatore dedicato (reti da 95 a 240 Va.c.)

## Multi-partenze:

- Sistema adatto alla misura in quadri con presenza di molteplici partenze. Grazie alle bobine di misura, è possibile un'elevata flessibilità e precisione
- Classe di precisione della misura dell'energia attiva: 1 (Ea, IEC / EN 61557-12)
- Classe di precisione della misura della potenza attiva: 1

# NEMO SX

## Completo, compatto e multifunzionale



### MISURA



### SEGNALIZZAZIONE



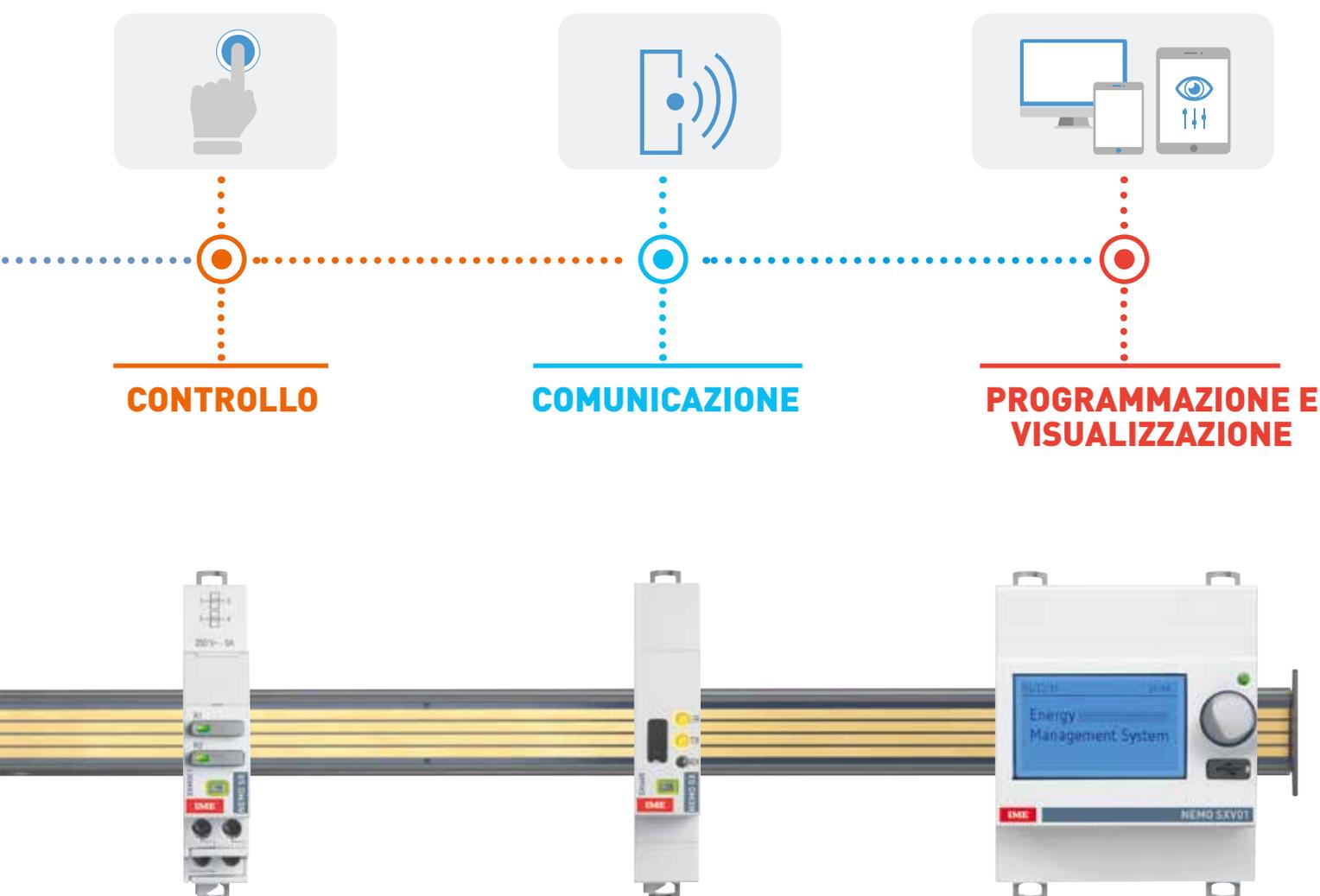
Con le stesse prestazioni dei modelli "classici", i moduli di misura NEMO SX possono essere utilizzati per misurare l'energia elettrica consumata da un circuito monofase o trifase per diverse grandezze elettriche:

- Potenza attiva (kW), reattiva (kVAR) e apparente (kVA) su tutte le fasi o cumulativa
- Tensioni semplici e composte
- Consumo di corrente su ogni fase
- Frequenza e Cospq
- Armoniche

**Modulo concentratore** per conteggiare l'energia tramite impulsi: raccoglie i dati mediante uscita ad impulsi dei dispositivi, come ad esempio contatori di energia o acqua e contatori del gas .... Utilizzabile fino a 3 circuiti a impulsi.

**Modulo compatto** indica lo stato di un dispositivo associato: Stato dei contatti: - Aperto - chiuso - scattato Visualizzazione tramite LED per stato interruttore: - inserito/estratto - stato molle cariche/scariche

Tutti i moduli del nuovo sistema di supervisione **NEMO SX** hanno dimensioni compatte, in modo da limitare il quanto più possibile lo spazio utilizzato nel quadro elettrico.



#### **Modulo di controllo universale.**

Consente di controllare a distanza diversi carichi elettrici come relè, contattori e controlli motorizzati di interruttori modulari o di potenza, qualunque sia la loro marca.

#### **Interfaccia di comunicazione NEMO SX/ RS 485**

Consente la conversione di dati dal NEMO SX su rete al MODBUS a rete RS 485, per visualizzare e utilizzare dati al di fuori dell'impianto elettrico.

#### **Configurazione stand alone/ supervisione**

modulo per il controllo locale dell'intera installazione:

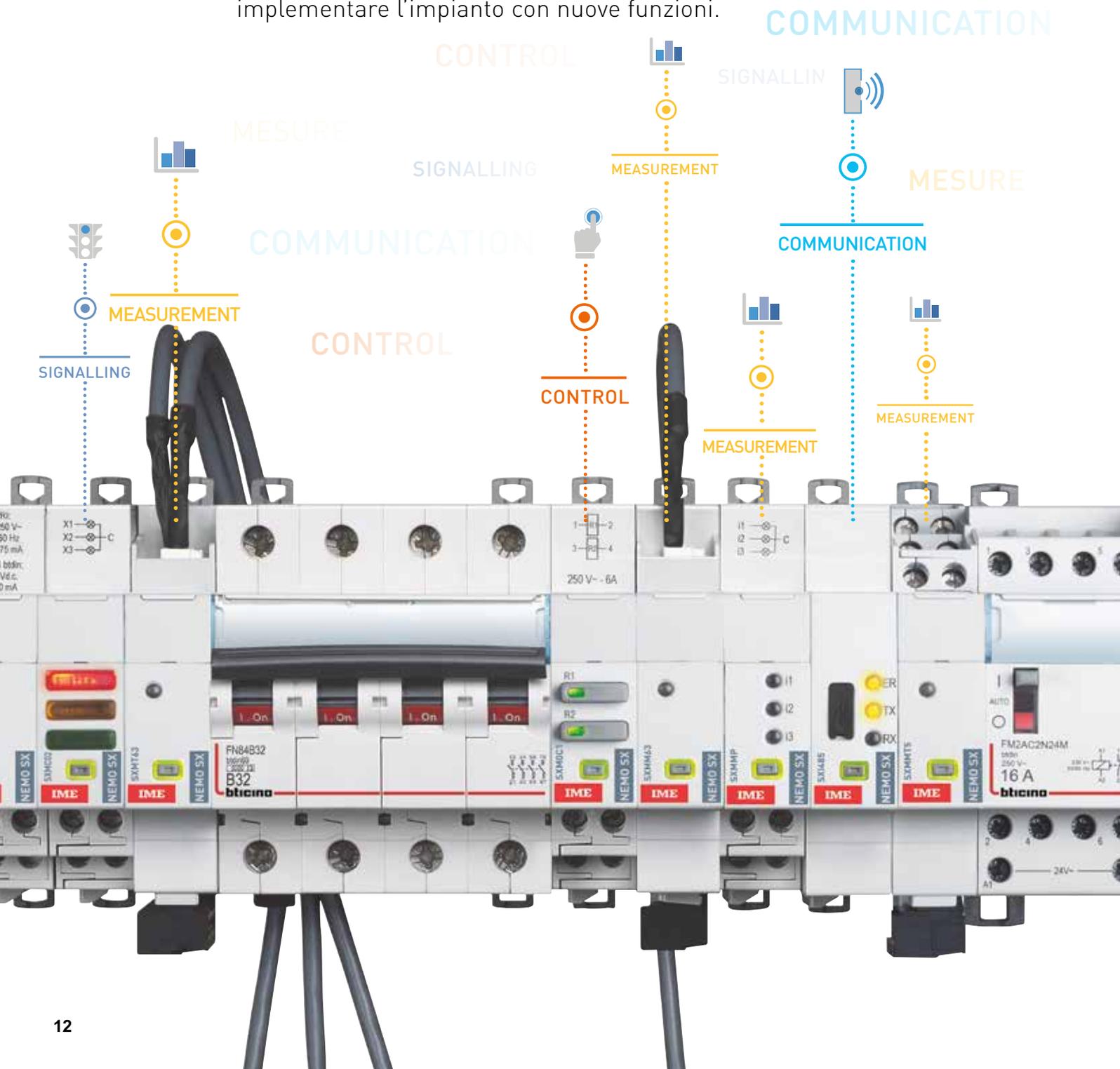
- configurazione di sistema
- test
- visualizzazione dei consumi
- controllo allarme
- controllo del dispositivo
- archiviazione in memoria degli allarmi

# NEMO SX

## semplice da scegliere...

Il sistema **NEMO SX** consiste in una serie di moduli installabili su guida DIN 35

Il sistema **NEMO SX** non richiede un numero minimo di moduli e si possono realizzare anche supervisioni molto semplici. La flessibilità del sistema consente in qualsiasi momento di implementare l'impianto con nuove funzioni.



# ...semplice da installare

Il sistema **NEMO SX** è alimentato in bassissima tensione di sicurezza e dispone di 2 tipologie di connessione;

- tramite l'innovativo sistema a contatto con **guida comunicante** installata su guida DIN
- tramite **cavi precablati** con innesto rapido.

## Connessione dati semplice e veloce

In entrambi i casi la connessione dati risulta facile ed immediata e **non prevede altro spazio oltre la dimensione del modulo**. Nel caso della guida comunicante la connessione avviene tramite contatto al momento dell'aggancio sulla guida.

### GUIDA COMUNICANTE

Contatti posteriori per la connessione alla guida comunicante, esclusivi per il sistema NEMO SX.



### CAVI PRECABLATI

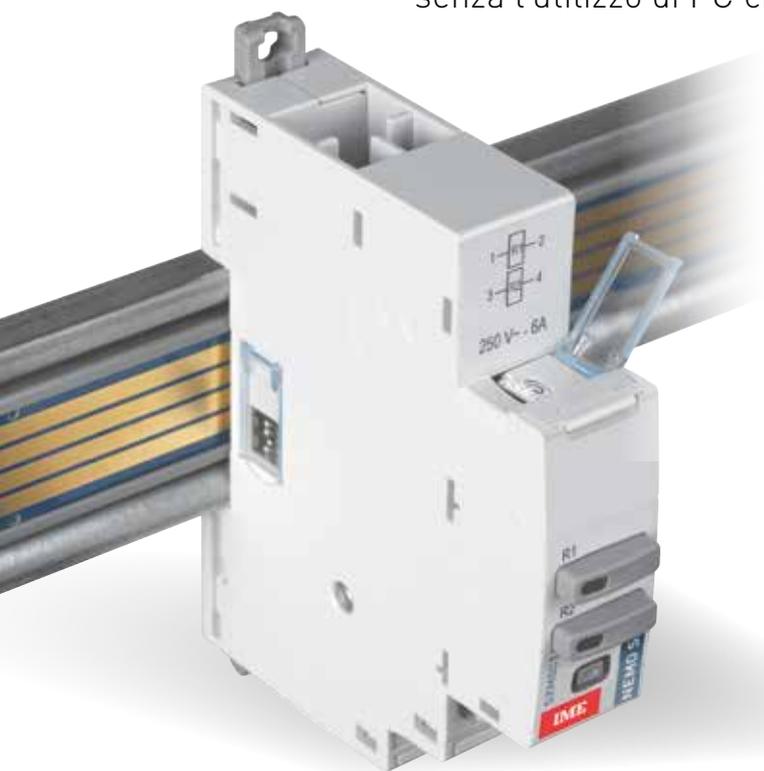
Connettori per il cablaggio con cavo NEMO SX precablato predisposti su tutti i moduli.



# NEMO SX

## semplice da configurare

Il sistema **NEMO SX** è stato sviluppato in modo da poter gestire, in modo semplice ed immediato, tutte le funzioni sia dal quadro senza l'utilizzo di PC che tramite software con dispositivi esterni.



### Configurazione funzioni

I moduli universali di stato e comando integrano 4 interruttori DIP switch che consentono di impostare diversi tipi di funzionamento.



### Configurazione indirizzi

Tutti i moduli sono dotati di selettore numerico per la configurazione dell'indirizzo in locale.



### Programmazione e visualizzazione

La centrale di gestione consente di accedere a tutto il sistema tramite il selettore posto sulla parte frontale, oppure tramite collegamento USB con PC.



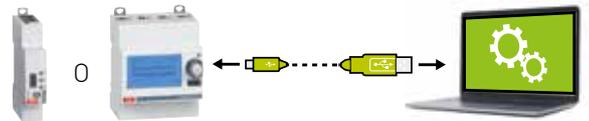
### Funzioni

LED a 3 colori per identificare istantaneamente lo stato di funzionamento: corretto funzionamento, stand-by, in programmazione, in aggiornamento, mancanza comunicazione, ecc...



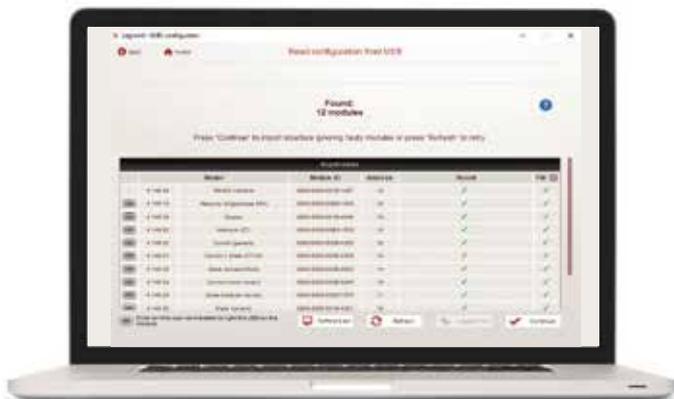
## Connessioni

Il PC (con software preinstallato) e l'**interfaccia NEMO SX** art. SXI485 o il mini-configuratore art. SXV01 può essere collegato direttamente utilizzando un micro cavo USB / USB o in remoto tramite una rete IP e un gateway MODBUS / IP art. SXIIP.



## Configurazione degli indirizzi

Il software può essere utilizzato per rilevare tutti i moduli NEMO SX nel sistema e assegnare loro un indirizzo automaticamente. I selettori numerici devono essere in posizione «0».



## Configurazione delle funzioni

Il software può essere utilizzato per assegnare diversi tipi di funzionamento ai moduli universali. I microinterruttori devono essere in posizione «0».



# NEMO SX

## adattabile per tutte le installazioni

I moduli **NEMO SX** sono ottimizzati per l'installazione su guida DIN associati ad interruttori modulari e possono gestire anche interruttori di potenza



### Segnalazione

Il modulo di segnalazione universale configurabile può essere associato a tutti i tipi di ausiliari di segnalazione modulari per guida DIN o ad interruttori di potenza.



### Controllo

Grazie alla completa configurabilità della tipologia e del funzionamento del modulo di comando, è possibile associarlo a diversi dispositivi per comandarli da locale e da remoto:

- apertura/chiusura interruttori
- comandi motorizzati
- comando carichi



### Misura

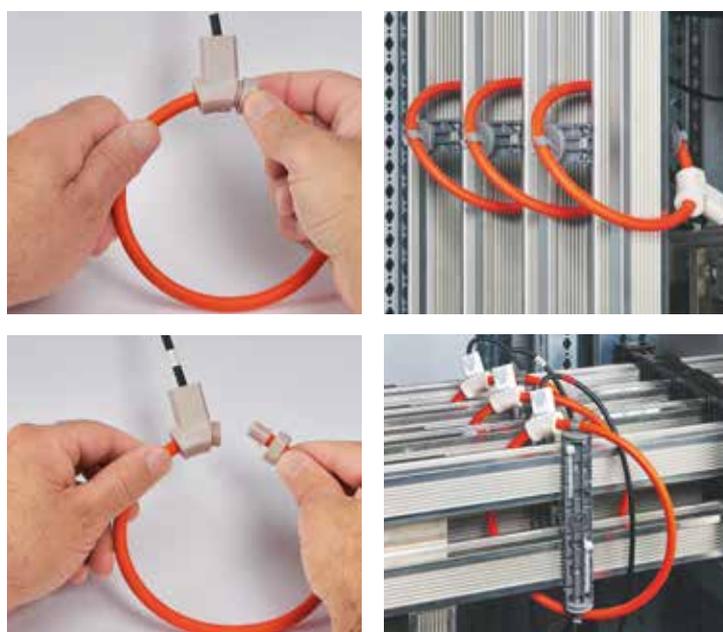
Il modulo di misura ad alta corrente con TA esterni consente la misura tramite a mezzo di TA fino a 6300 A.

# fino a 6300 A

I moduli di misura **NEMO SX** con bobine di Rogowski aperte flessibili o con trasformatori di corrente sono ideali per le esigenze di installazioni fino a 6300 A

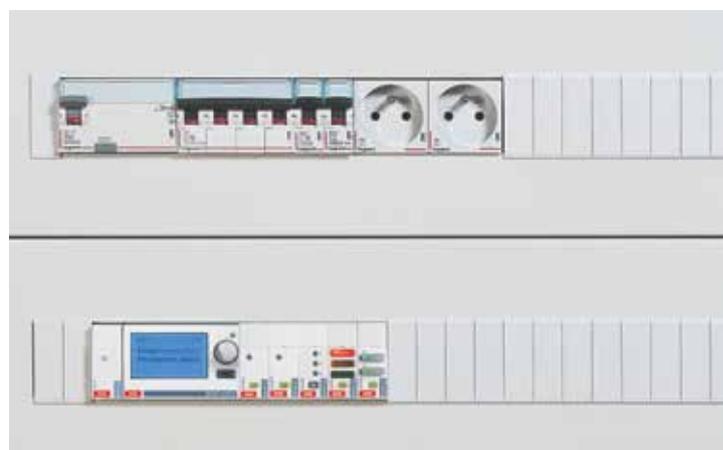
## Misura mediante bobine aperte

I moduli di misura trifase con bobine di Rogowski aperte flessibili possono essere utilizzati per misurare correnti fino a 630 A, 1600 A, 3200 A e 6300 A, a seconda della taglia scelta. Sono stati appositamente progettati per un'installazione facile e veloce. I supporti forniti sono utilizzati per fissare e centrare le bobine sulle sbarre orizzontalmente o verticalmente.



## Misura con TA

I moduli di misura ad alta corrente per trasformatori di corrente possono essere utilizzati per eseguire misurazioni utilizzando trasformatori di corrente convenzionali (5 A). Possono quindi essere utilizzati in quadri di grande distribuzione.



# NEMO SX

## esempi applicativi



### Esempio **1** CONFIGURAZIONE “STAND-ALONE”

**IDEALE PER INSTALLAZIONI SINGOLE DOVE C'È NECESSITÀ LOCALE DI:**

- monitorare i parametri (elettricità, acqua, gas, calorie, ecc.) di consumo e / o produzione
- controllare lo stato dei vari dispositivi (interruttori, contattori, relè, finecorsa, ecc.)
- comandare localmente vari dispositivi
- registrare allarmi (fino a 20)
- generare semplici automazioni di controllo del carico
- configurare l'installazione

#### Scopo dell'installazione

Edifici residenziali e piccoli esercizi commerciali potenzialmente con impianti di produzione di energia solare fotovoltaica e / o termica.

#### Installazione

- capacità massima di espansione: 32 dispositivi
- distanza massima: 3 m
- consumo massimo dell'intero sistema: 1500 mA, suddiviso in 3 gruppi interconnessi
- consumo massimo di ogni gruppo: 500 mA fornito da un unico alimentatore (Cat.No SXAA230)





## Esempio **2** CONFIGURAZIONE CONNESSA

IDEALE PER IMPIANTI SINGOLI DOVE, OLTRE AI SERVIZI DESCRITTI NELL'ESEMPIO 1, È RICHiesto QUANTO SEGUE:

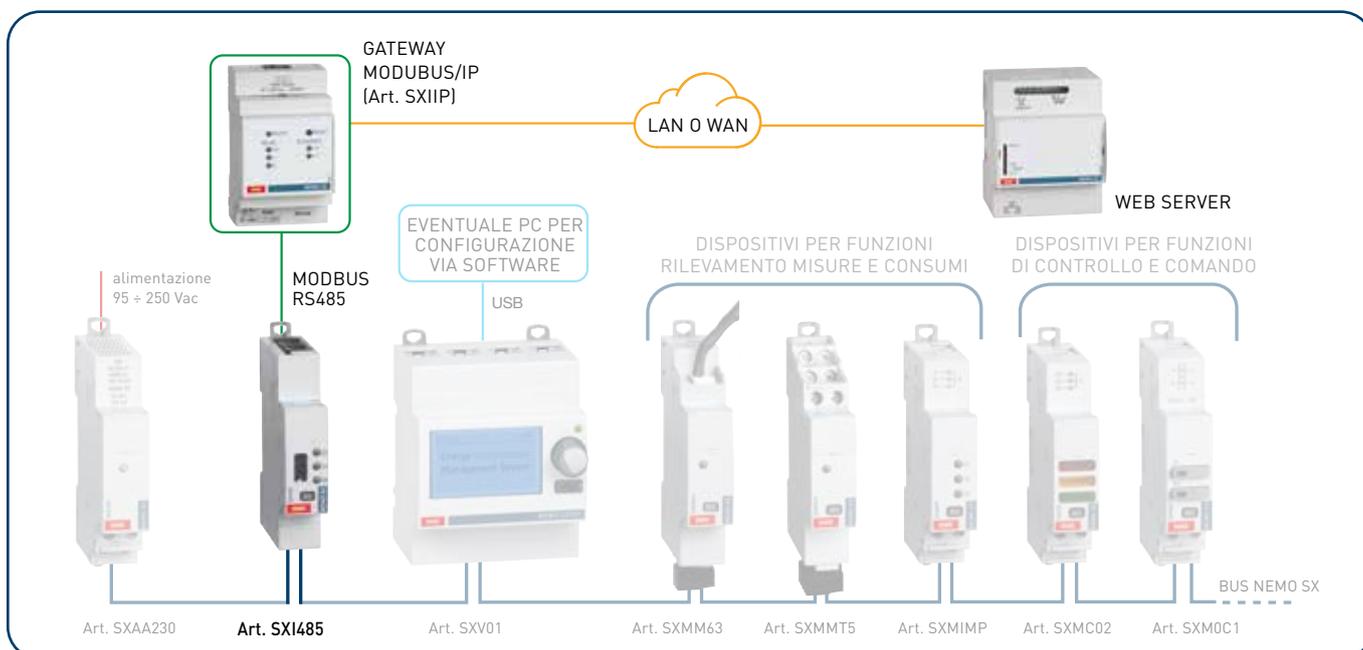
- registrare l'andamento di vari parametri elettrici (tensione, corrente, potenza, fattore di potenza, frequenza, tasso di distorsione armonica, ecc.)
- creare istogrammi e report energetici
- registrare eventi e allarmi
- salvare i dati su file e inviare automaticamente e-mail / messaggi di testo
- implementare sistemi di automazione e gestione del carico
- accedere al sistema tramite vari dispositivi (smartphone, tablet, PC, ecc.)

### Scopo dell'installazione

Edifici residenziali e piccoli esercizi commerciali dove l'esigenza è soprattutto quella di rendere possibile il monitoraggio e il controllo dell'impianto da remoto.

### Installazione

- capacità massima di espansione: 32 dispositivi
- distanza massima: 3 m
- consumo massimo dell'intero sistema: 1500 mA, suddiviso in 3 gruppi interconnessi
- consumo massimo di ogni singolo gruppo: 500 mA fornito da un unico alimentatore (Cat.No SXAA230)



# NEMO SX

## esempi applicativi



### Esempio **3** CONFIGURAZIONE "ON-LINE"

IDEALE PER IMPIANTI DOVE, OLTRE AI SERVIZI DESCRITTI NELL'ESEMPIO 2, E' POSSIBILE INTEGRARE SINGOLI SISTEMI BUS NEMO SX TRA LORO E ALTRI DISPOSITIVI MODBUS IN GRADO, DI:

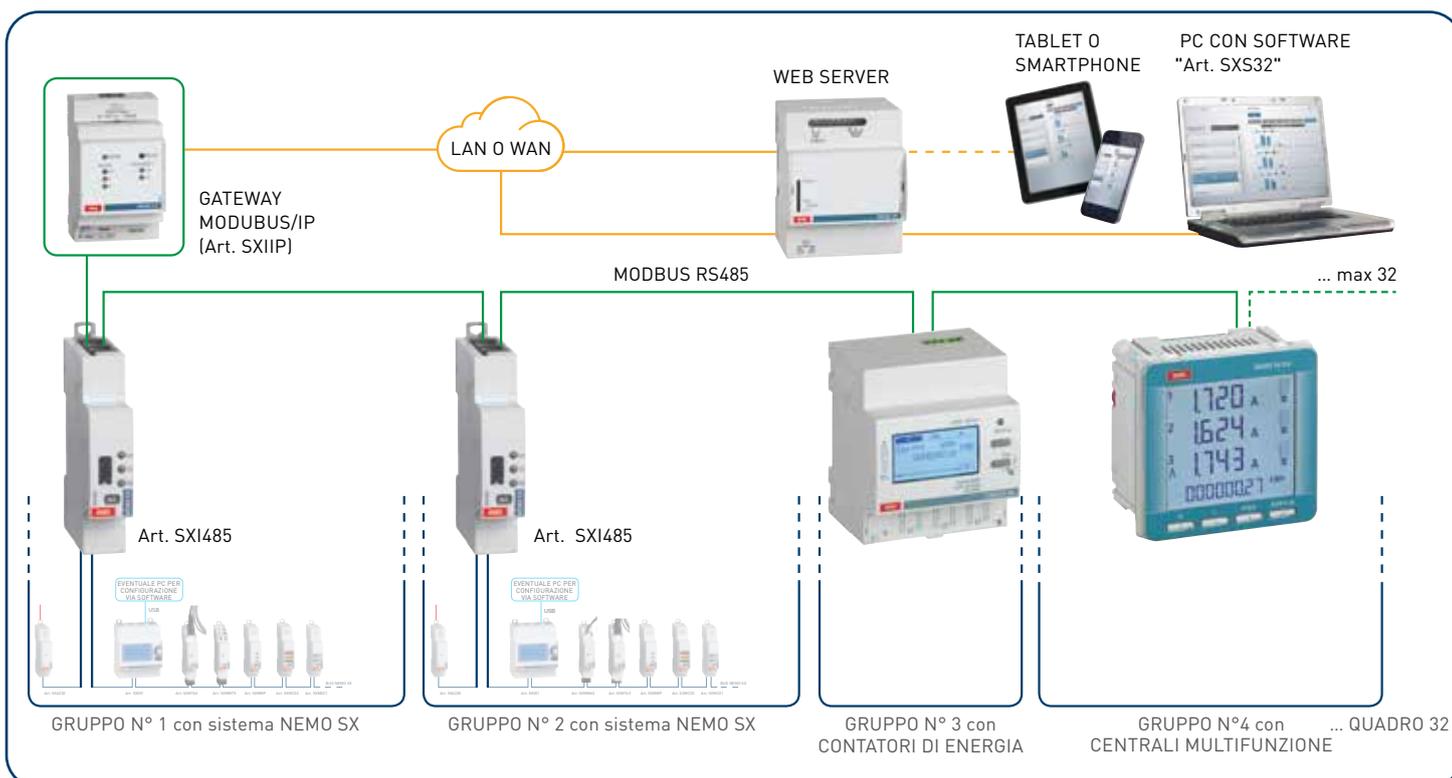
- garantire ulteriori funzioni di misurazione e controllo
- gestire e monitorare i parametri dei relè elettronici di protezione tipici degli interruttori di grandi dimensioni
- gestire e monitorare i parametri di commutazione automatica tra due sorgenti di alimentazione, ecc.

#### Scopo dell'installazione

Edifici con installazioni semplici, costituiti anche da più quadri elettrici, con necessità di controllo e monitoraggio carichi elettrici.

#### Installazione

- capacità massima di espansione: 32 dispositivi MODBUS - 32 dispositivi
- lunghezza massima del bus RS485: 1000 m
- indirizzi logici massimi: 247





## Esempio **4** CONFIGURAZIONE "MULTI-SITO"

IDEALE PER SINGOLI IMPIANTI DOVE, OLTRE AI SERVIZI DESCRITTI NELL'ESEMPIO 3, E 'RICHIESTO QUANTO SEGUE:

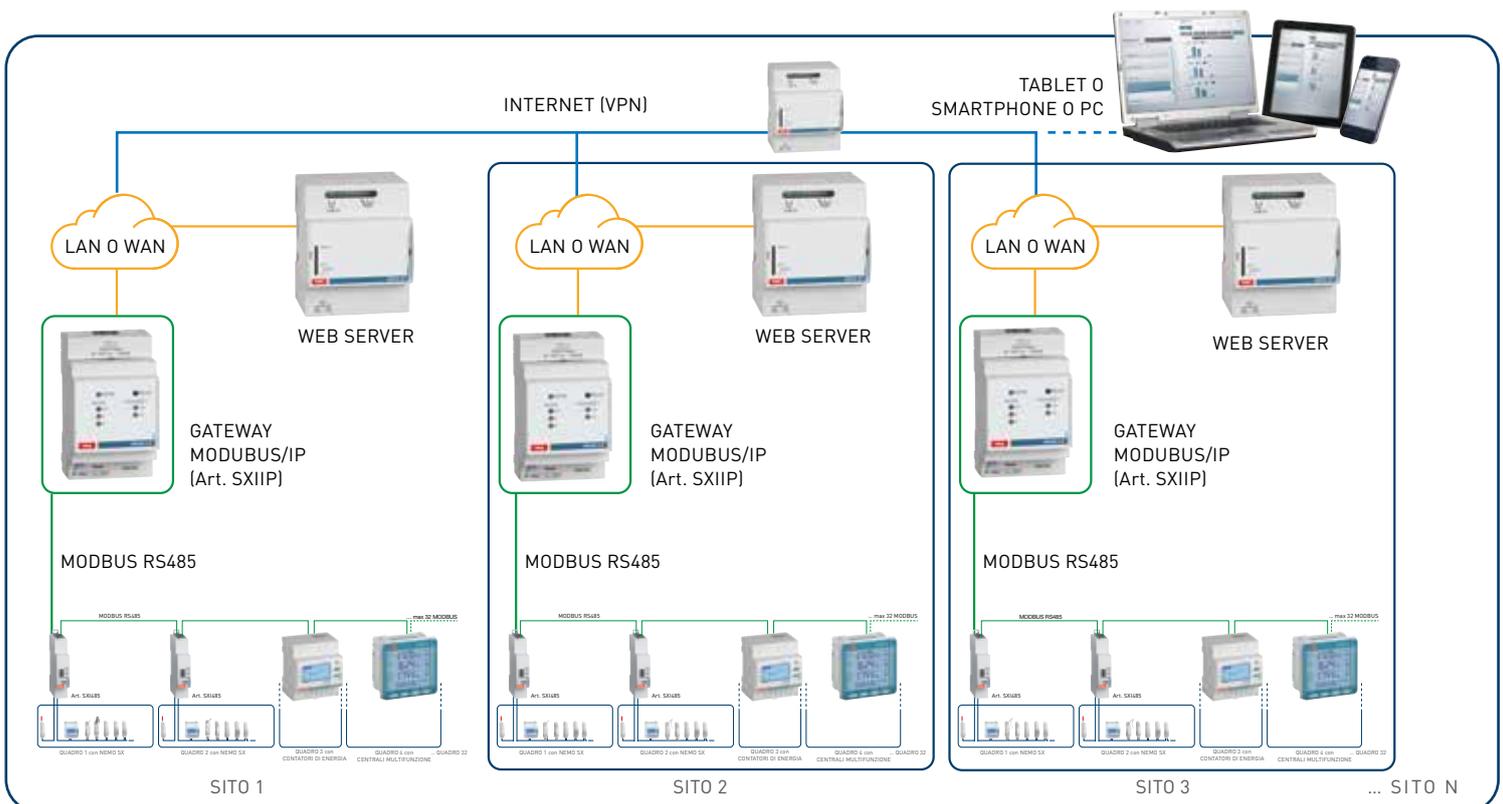
- gestire da remoto singole installazioni dislocate in luoghi diversi con l'ausilio di dispositivi (smartphone, tablet, PC, ecc.) connesso a Internet
- hanno diversi livelli di visualizzazione: locale (1 sito) o remoto, con una vista "amministratore" multisito.

### Scopo dell'installazione

Ambiti del terziario (filiali bancarie, punti vendita, punti vendita carburante, catene di negozi o ristoranti, scuole, ecc.), con installazioni semplici, che devono essere supervisionate da un unico ente amministrativo.

### Installazione

- capacità massima di espansione: 32 dispositivi MODBUS - 32 dispositivi
- lunghezza massima del bus RS485: 1000 m
- indirizzi logici massimi: 247



# NEMO SX: sistema per la gestione dell'energia

## moduli



Conforme a IEC / EN 61131-2 (dispositivi programmabili)

Il sistema di gestione dell'energia NEMO SX consente di misurare, controllare e visualizzare lo stato di dispositivi di protezione da guida DIN (interruttori automatici e differenziali) o interruttori di potenza, localmente o da remoto. Tutti i moduli sono dotati di due porte di comunicazione specifiche: una sul retro (per binario di comunicazione) e una sotto (per collegamento in cavo).

L'alimentazione del sistema avviene mediante modulo specifico. E' possibile configurare il sistema da remoto attraverso il software di configurazione, disponibile per il download gratuito dal sito web [IMEITALY.COM](http://IMEITALY.COM) (che dà anche accesso a una versione di prova di 30 giorni del software di gestione dell'energia)

Codice	Moduli di misura	Codice	Moduli di misura
	<p>Dispositivi NEMO SX di misura disponibili con bobine rogowsky a corredo o TA esterni.</p> <p>Misure effettuate e precisione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corrente (precisione 0,5): fase: I1, I2, I3 - neutro: IN</li> <li>- Tensione (precisione 0,5): fase/fase: U12, U23, U31- fase/ neutro: V1N, V2N, V3N</li> <li>- Frequenza (precisione 0,1)</li> <li>- Potenza: attiva totale istantanea, di fase (precisione 0,5); reattiva totale istantanea, di fase (precisione 1); apparente totale istantanea, di fase (precisione 0,5);</li> <li>- Fattore di potenza (precisione 0,5)</li> <li>- Energia: energia attiva totale/parziale, positiva e negativa (precisione 0,5); energia reattiva totale/parziale, positiva e negativa (precisione 2).</li> <li>- THD (precisione 2): tensioni THD: V1, V2, V3 o U12, U23, U31</li> <li>- THD (precisione 5): correnti THD: I1, I2, I3, IN.</li> <li>- Analisi armoniche tensioni/correnti: armoniche dispari fino alla 15th</li> </ul> <p>Descrizione</p>		<p><b>Modulo di misura con rogowski apribili</b></p> <p>Misure effettuate e precisione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corrente (precisione 1): fase: I1, I2, I3</li> <li>- Tensione (precisione 0,5): fase/fase: U12, U23, U31- fase/neutro: V1N, V2N, V3N</li> <li>- Frequenza (precisione 0,1)</li> <li>- Potenza: attiva totale istantanea, di fase (precisione 1); reattiva totale istantanea, di fase (precisione 1); apparente totale istantanea, di fase (precisione 1);</li> <li>- Fattore di potenza (precisione 0,5)</li> <li>- Energia: energia attiva totale/parziale, positiva e negativa (precisione 1); energia reattiva totale/parziale, positiva e negativa (precisione 2).</li> <li>- Analisi armoniche tensioni/correnti: armoniche dispari fino alla 15th</li> </ul>
SX3M63	Modulo di misura monofase fino a 63A con tre bobine Rogowski a corredo	SXMR02	Modulo di misura trifase + 3 bobine fino a 630 A Consumo: 0,418 W - 34,8 mA (12 V =)
SXMM63	Modulo di misura monofase fino a 63A con bobina Rogowski a corredo	SXMR04	Modulo di misura trifase + 3 bobine fino a 1600 A Consumo: 0,418 W - 34,8 mA (12 V =)
SXMT63	Modulo di misura trifase fino a 63A con bobine Rogowski a corredo	SXMR06	Modulo di misura trifase + 3 bobine fino a 3200 A Consumo: 0,418 W - 34,8 mA (12 V =)
SXMT125	Modulo di misura trifase fino a 125A con 3 bobine Rogowski Consumo: 0,418 W - 34,8 mA (12 V =)	SXMR08	Modulo di misura trifase + 3 bobine fino a 6300 A Consumo: 0,418 W - 34,8 mA (12 V =)
SXMMT5	<p><b>Modulo di misura per trasformatori di corrente a 5 A</b></p> <p>Misure effettuate e precisione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corrente (precisione 0,5): fase: I1, I2, I3 - neutro: IN</li> <li>- Tensione (precisione 0,5): fase/fase: U12, U23, U31- fase/neutro: V1N, V2N, V3N</li> <li>- Frequenza (precisione 0,1)</li> <li>- Potenza: attiva totale istantanea, di fase (precisione 0,5); reattiva totale istantanea, di fase (precisione 1); apparente totale istantanea, di fase (precisione 0,5);</li> <li>- Fattore di potenza (precisione 0,5)</li> <li>- Energia: energia attiva totale/parziale, positiva e negativa (precisione 0,5); energia reattiva totale/parziale, positiva e negativa (precisione 2).</li> <li>- Analisi armoniche tensioni/correnti: armoniche dispari fino alla 15th</li> </ul>		<p><b>Modulo di segnalazione e stato</b></p> <p>Modulo di segnalazione luminosa universale con codice colore, configurabile, trasmette tutti i tipi di informazione ON / OFF / SCATTATO o Connesso / Disconnesso o dispositivo armato / disarmato.</p> <p>Dotato di 4 interruttori DIP switch (sul lato) per configurare l'accensione dei led in base alle esigenze</p> <p>Descrizione</p>
	<p><b>Kit di prolunga per bobine Rogowski</b></p> <p>fornite con connettori</p> <p>Descrizione</p>	SXMC02	Modulo di segnalazione con 3 led (rosso-verde-giallo)
ROGEXTM1	lunghezza: 1 m		<p><b>Modulo di comando</b></p> <p>Consente di comandare in locale e a distanza diversi dispositivi elettrici, motorizzati e moduli di controllo per apparecchiature modulari (interruttori differenziali e magnetotermici) o dispositivi di potenza (ad esempio interruttori scattolati o aperti). Dotato di 4 interruttori DIP switch (sul lato) per configurarlo in funzione del tipo di contatto (NO o NC), o dello stato (contatto mantenuto o contatto momentaneo)</p> <p>Descrizione</p>
ROGEXTM3	lunghezza: 3 m	SXM0C1	Modulo di comando universale con 2 pulsanti
			<p><b>Modulo impulsi</b></p> <p>Il dispositivo concentra e memorizza gli impulsi in uscita dai contatori di energia elettrica, gas, olio, acqua, aria compressa o dalle centrali di misura fino ad un massimo di 3 dispositivi</p> <p>Descrizione</p>
		SXMIMP	Modulo concentratore di impulsi

# NEMO SX: sistema per la gestione dell'energia

## connessione e configurazione



Conforme a IEC / EN 61131-2 (dispositivi programmabili)

Il sistema di gestione dell'energia NEMO SX consente di misurare, controllare e visualizzare lo stato di dispositivi di protezione da guida DIN (interruttori automatici e differenziali) o interruttori di potenza, localmente o da remoto. Tutti i moduli sono dotati di due porte di comunicazione specifiche: una sul retro (per binario di comunicazione) e una sotto (per collegamento in cavo).

L'alimentazione del sistema avviene mediante modulo specifico. E' possibile configurare il sistema da remoto attraverso il software di configurazione, disponibile per il download gratuito dal sito web [IMEITALY.COM](http://IMEITALY.COM) (che dà anche accesso a una versione di prova di 30 giorni del software di gestione dell'energia)

Codice	Alimentatore	Codice	Mini Web server da guida DIN
SXAA230	Alimentatore 230V/12V con doppia connessione in cavo o con connettori per basetta sul retro. Descrizione Alimentazione 500 mA 12 Vd.c. stabilizzata	SXWS10	MiniWeb server per: - la visualizzazione degli stati - la visualizzazione delle grandezze elettriche - il comando a distanza - la generazione ed invio di report dei consumi - la visualizzazione degli allarmi Effettua l'analisi e la storicizzazione dei consumi su files CSV. Consente di consultare tali grandezze attraverso pagine web (intanet/internet) utilizzando dispositivi come: smart-phone, tablet, PC, etc. Nota tecnica NT915 Descrizione
SXAR18 SXAR24 SXAR36 SXARC	<b>Guida comunicante per guida DIN35</b> Guida comunicante NEMO SX da installare direttamente sulla guida DIN L (n°moduli) 18 moduli 24 moduli 36 moduli Coperchio in plastica di protezione per guida comunicante	SXWS32	Gestisce fino a 32 indirizzi Modbus o 32 Contatori con uscita impulsi. Deve essere alimentato tramite alimentatore esterno BTicino E49, F552, 346020
SXAC250 SXAC500 SXAC1000 SXACA	<b>Cavi precablati di connessione</b> Cavetti precablati con aggancio rapido per l'alimentazione di più guide comunicanti disposte su più guide DIN, o per il collegamento di tutti i dispositivi quando non viene utilizzata la guida comunicante NEMO SX Descrizione Kit 10 cavi lunghezza 250mm Kit 10 cavi lunghezza 500mm Kit 10 cavi lunghezza 1000mm Adattatore per giunzione cavi precablati	SXWS225	<b>Web server</b> Web server per: - la visualizzazione degli stati - la visualizzazione delle grandezze elettriche - il comando a distanza - la generazione ed invio di report dei consumi - la visualizzazione degli allarmi Effettua l'analisi e la storicizzazione dei consumi su files CSV. Consente di consultare tali grandezze attraverso pagine web (intanet/internet) utilizzando dispositivi come: smart-phone, tablet, PC, etc. Nota tecnica NT916 Descrizione
SXV01	<b>Mini configuratore</b> Il modulo di programmazione e visualizzazione NEMO SX consente di accedere a tutto il sistema tramite il selettore frontale, oppure tramite collegamento USB con PC. Descrizione Modulo di programmazione e visualizzazione		Gestisce fino a 255 indirizzi Modbus
SXIIIP	<b>Modulo interfaccia RS485/Modbus TCP-IP</b> GATEWAY MODBUS/IP- Effettua la conversione Modbus IP / Modbus RS485, consente di collegare i dispositivi presenti nel quadro elettrico ad una rete Ethernet - Vn= 230 Vac - 3 moduli Descrizione Modulo interfaccia RS485/ethernet per connessione con rete IP		
SXI485	<b>Modulo interfaccia RS485</b> Interfaccia per la conversione NEMO SX in Modbus RS485 per l'integrazione in sistemi di supervisione e con altri sistemi di gestione. Descrizione Modulo interfaccia NEMO SX/RS485		



Viale Borri, 231  
21100 Varese - Italy  
[www.imeitaly.com](http://www.imeitaly.com)

BTicino S.p.A. si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento i contenuti del presente stampato e di comunicare, in qualsiasi forma e modalità, i cambiamenti apportati.