

PowerView + EGX300 per la gestione ed il monitoraggio dell'energia

Contenuti della presentazione

Presentazione prodotti

- Introduzione
- Overview prodotti
 - le soluzioni di misura Schneider Electric

Le novità PowerView ed EGX300

- PowerView per la gestione e il monitoraggio dell'energia, configurabili da parte degli utenti
- EGX300 per la gestione e il monitoraggio dell'energia, configurabili da parte degli utenti
- Posizionamento prezzi
- Accesso ad EGX300 tramite sito Internet di Schneider Electric

Introduzione

vigli siamo
"Lo specialista
globale
nella gestione
dell'energia"

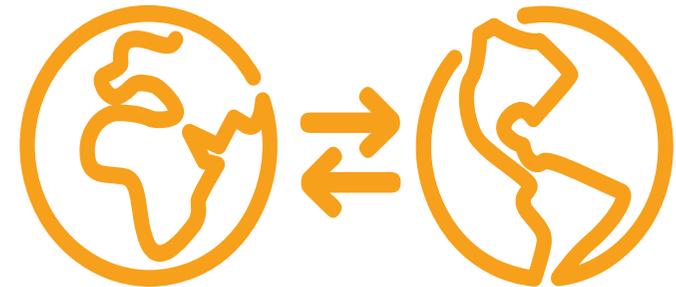
An aerial night photograph of a city, likely Singapore, showing a river and a large circular building with two prominent, illuminated green, cone-shaped structures on its roof. The city lights are visible in the background.

Schneider
Electric

Perché questo orientamento strategico da parte di Schneider Electric ?

Perché tutti i paesi del mondo si dovranno confrontare con

- un aumento continuo del bisogno/consumo di energia
- la necessità di considerare l'impatto ambientale in termini di emissioni di CO2



Le principali organizzazioni e governi mondiali stanno implementando politiche, normative e leggi volte a sensibilizzare, regolare, imporre modalità di consumo dell'energia compatibile con uno sviluppo sostenibile.

“Bisogna fare Efficienza Energetica !”



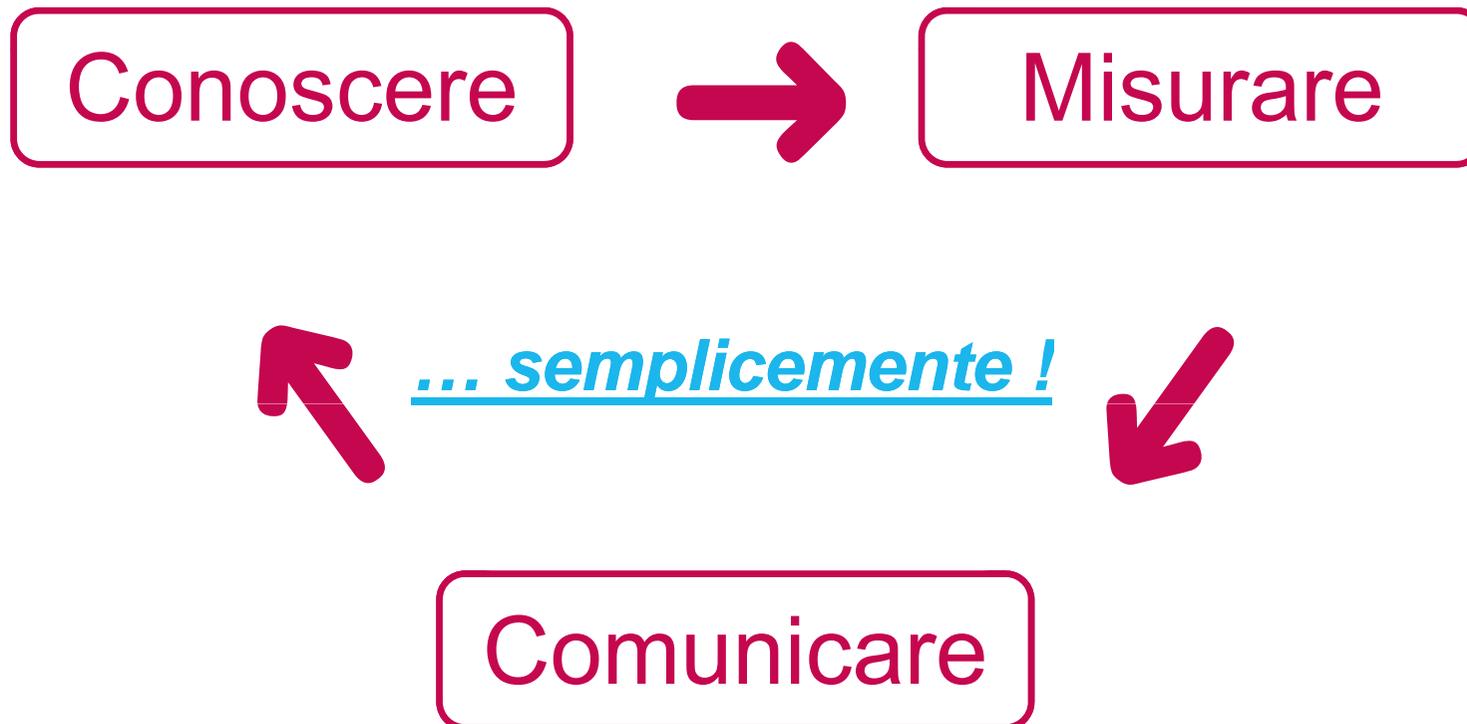
Cosa vuol dire
per un impianto elettrico ?



“Utilizzare al meglio l’energia
di cui abbiamo bisogno !”

“Utilizzare al meglio l’energia di cui abbiamo bisogno !”

- Per capire se stiamo utilizzando bene ciò che consumiamo occorre ...



La misura aiuta a ...



- **Confrontare i dati** dei parametri elettrici e dei consumi tra diversi impianti, carichi o parametri di riferimento
- **Valutare l'utilizzo** dell'energia consumata, delle perdite, della qualità, ecc.
- **Prendere delle decisioni** per agire sull'impianto dove è necessario senza perdere tempo

vigli siamo
"Lo specialista
globale
nella gestione
dell'energia"

... perché:

la gestione efficiente
dell'energia
è la chiave per lo sviluppo !



Le soluzioni di misura Schneider Electric e le novità PowerView ed EGX300

La gamma di misura Schneider Electric

Misure:
I, V, U, P, E, FP,
THD(*),
Classe prec. 1

Misura di tutti i
parametri,
THD totale/singolo,
Memoria a bordo,
Uscita Ethernet,
Classe prec. 0,5

Misura di tutti i
parametri elettrici
Analisi qualità
secondo EN 50160,
Sag/Swell, Flicker,
Transitori, Classe A
(IEC 61000-4-30),
Classe prec. 0,2

Misure:
I, V, U, P, E, FP,
THD(*)
Classe prec. 1-2
Protezione guasti in
corrente

Relè di
protezione
e misura

Soluzioni integrate di
protezione e misura
di parametri elettrici



Micrologic Sepam

High-end
Range

Soluzioni avanzate
di misura, controllo
qualità dell'energia



ION8800

ION7550
ION7650

Mid-
Range

Soluzioni di misura e
qualità dell'energia



PM800

Entry
Range

Soluzioni base di
misura dei parametri
elettrici



PM9

PM200/700

Una gamma completa di prodotti per la misura



Masterpact



Compact NSX



Sepam

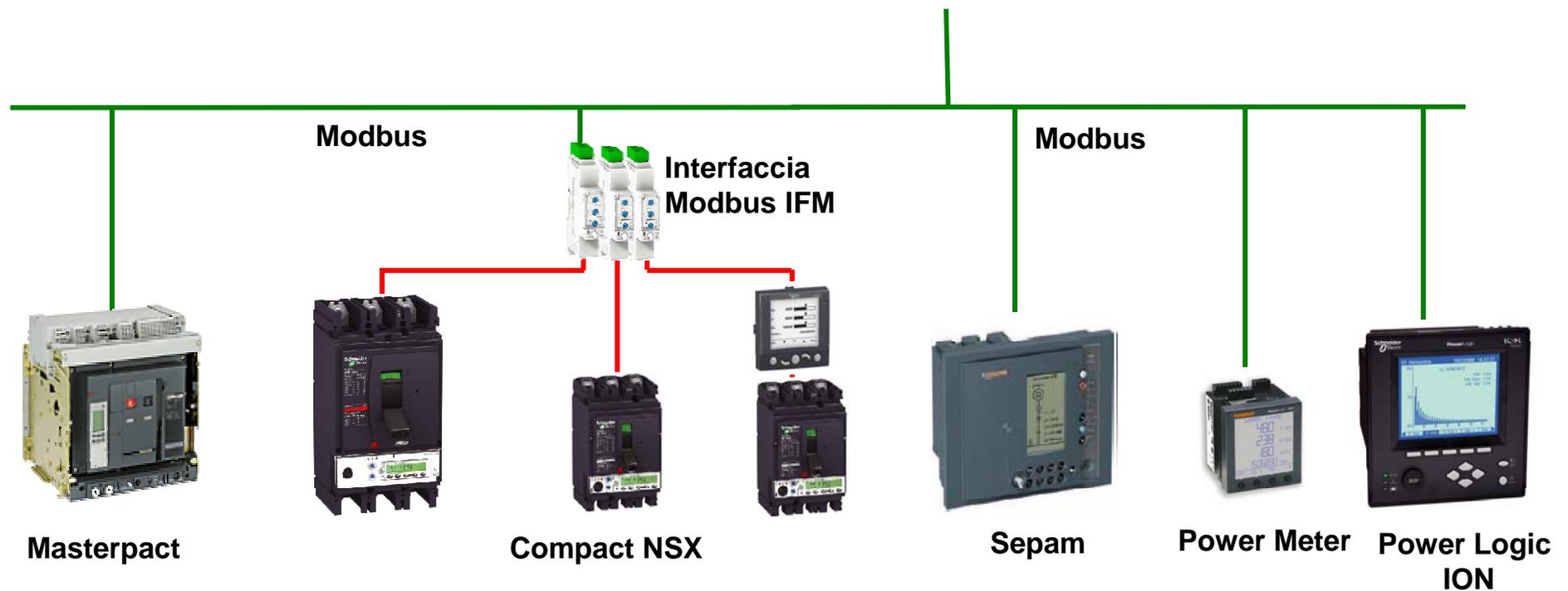


Power Meter

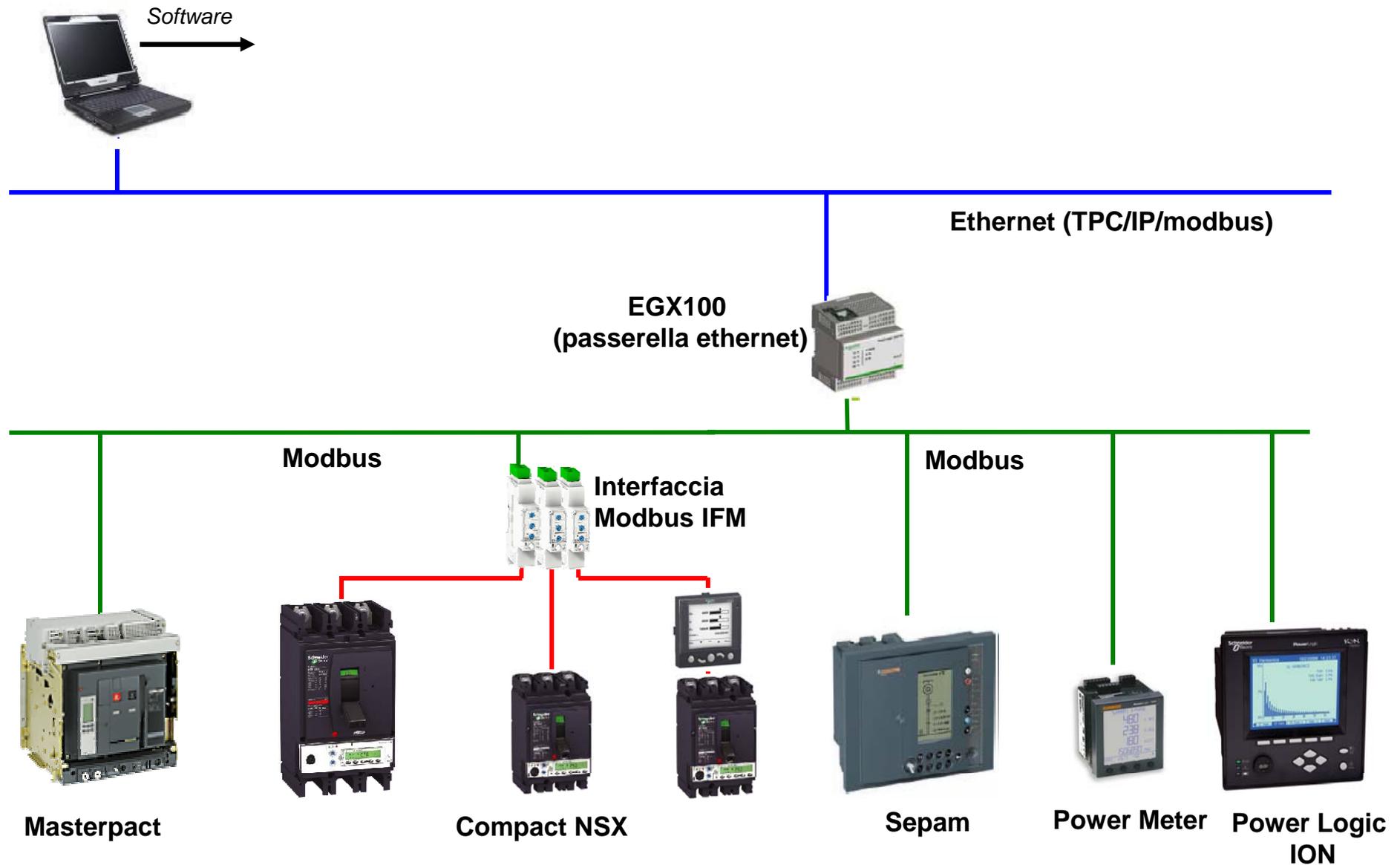


**Power Logic
ION**

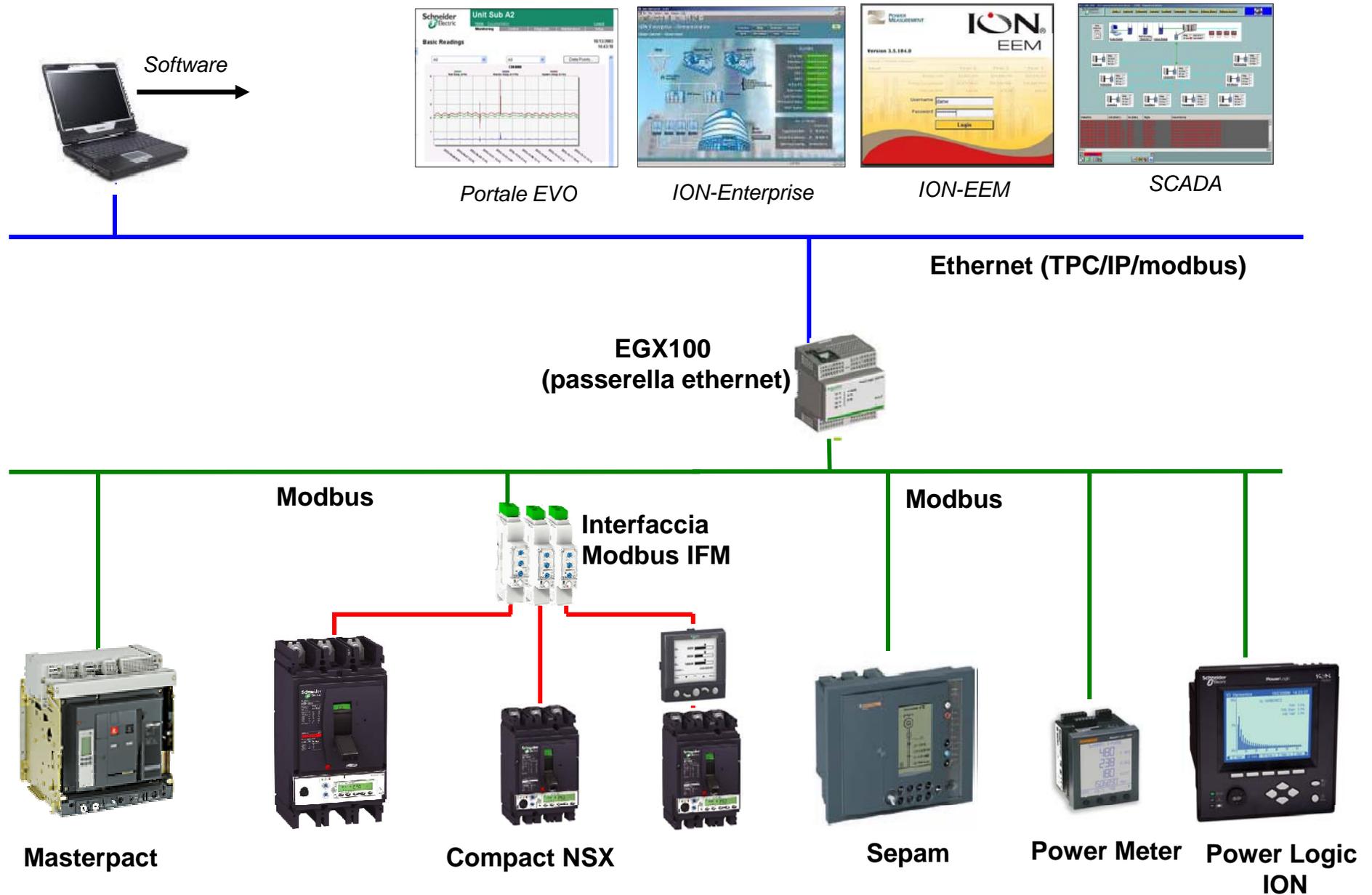
Comunicanti in modbus RS485



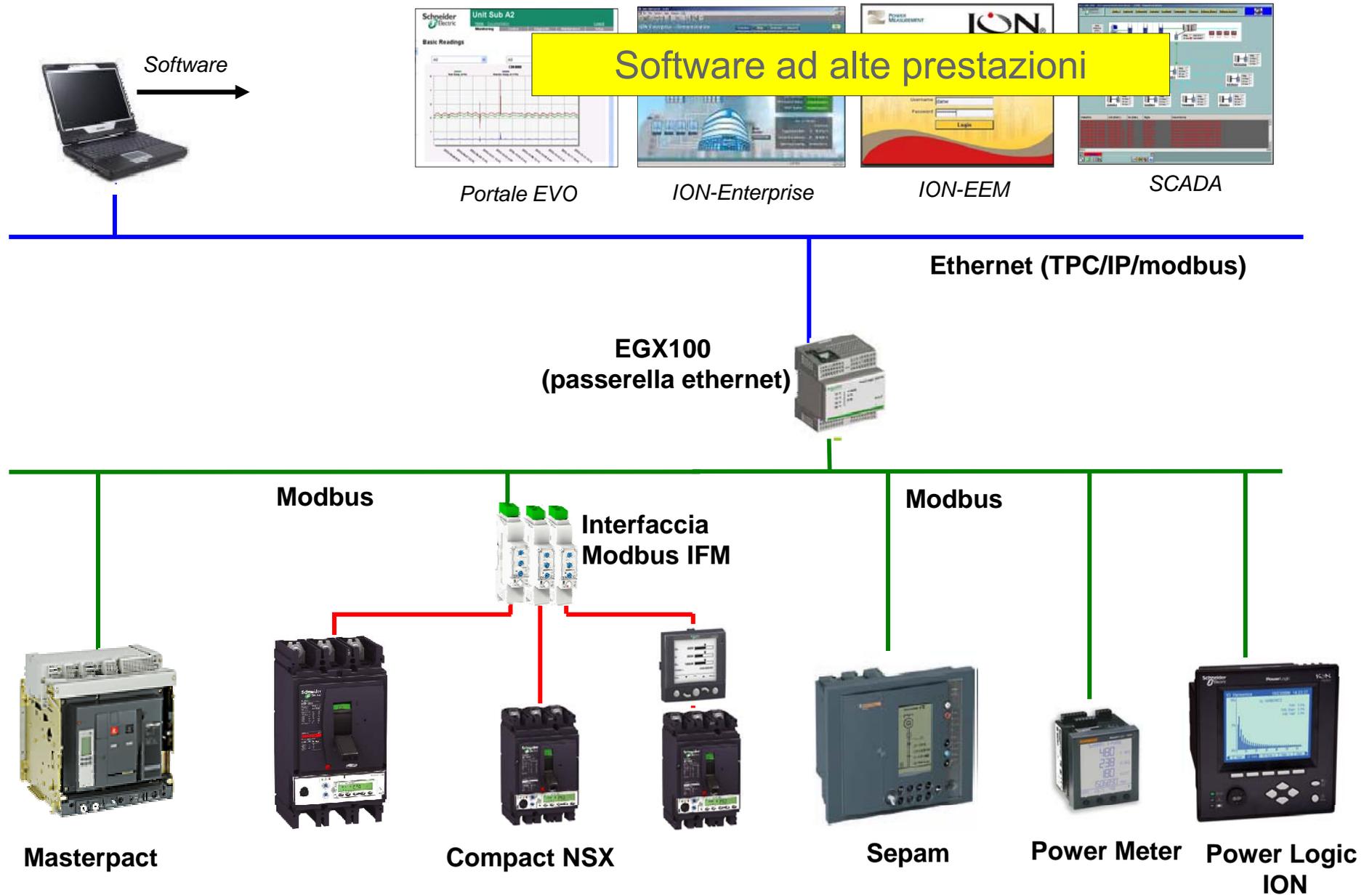
Via ethernet le misure sono disponibili per la supervisione



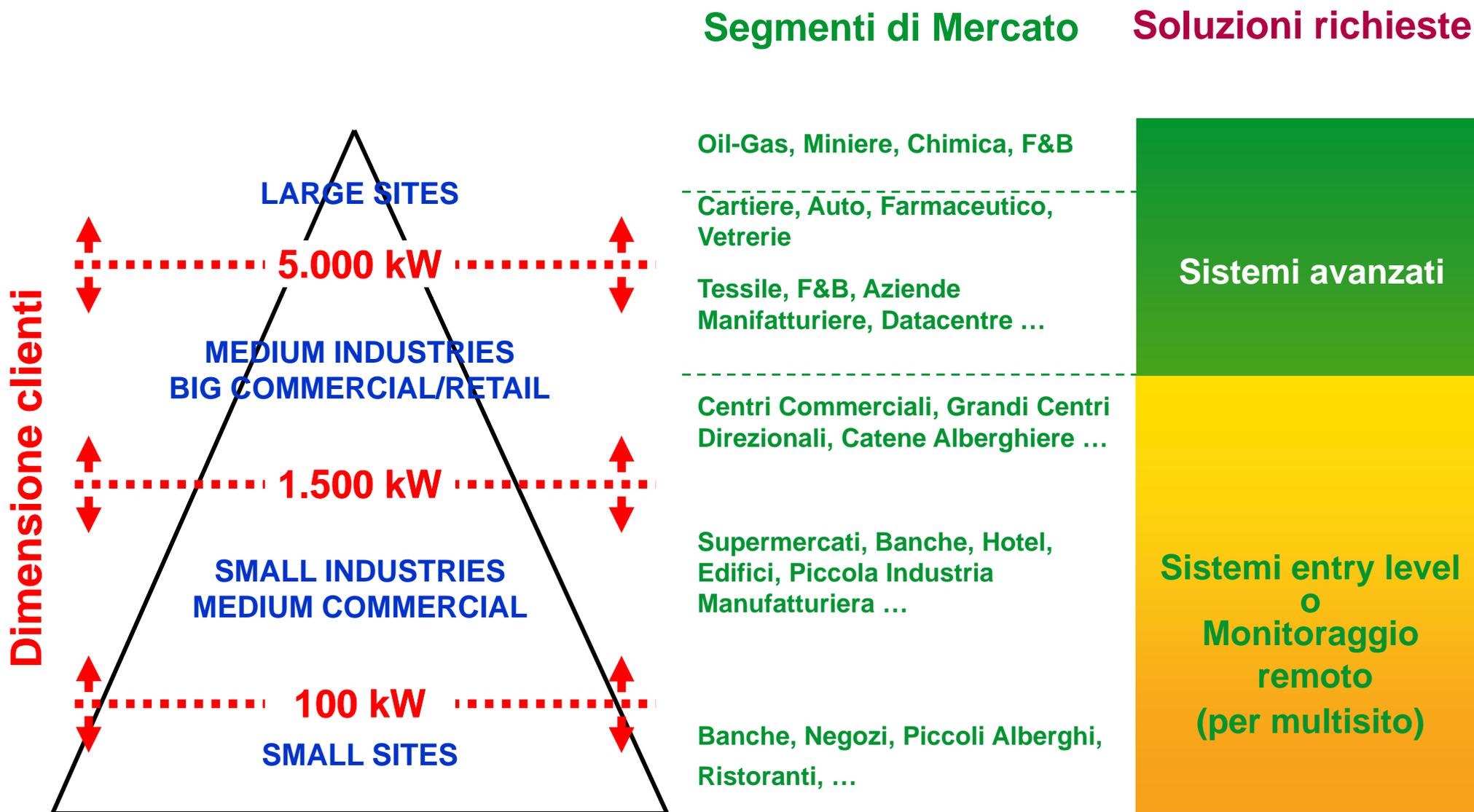
Software evoluti per il controllo totale dell'impianto



Software evoluti per il controllo totale dell'impianto



Tipologie di impianto



Esigenze di Misura

Gestione completa dei consumi e della qualità dell'energia, modelli di previsione statistici, KPI personalizzati, Interazione/validazione dati con altri sistemi

Analisi della qualità e affidabilità dell'energia, monitoraggio consumi energetici, web-reporting personalizzati

Benchmarking tra siti, profilo di carico, verifica fatture energetiche

Misura dei consumi elettrici, sotto-allocazione costi



Piccolo

Medio-Grande

Multisito

EEM
(Enterprise Energy Management)

ION-E
(ION - Enterprise)

EVO (*)
(Energy View On-line)

Tipologia di impianto

(*) EVO è utilizzabile anche per impianti medio piccoli

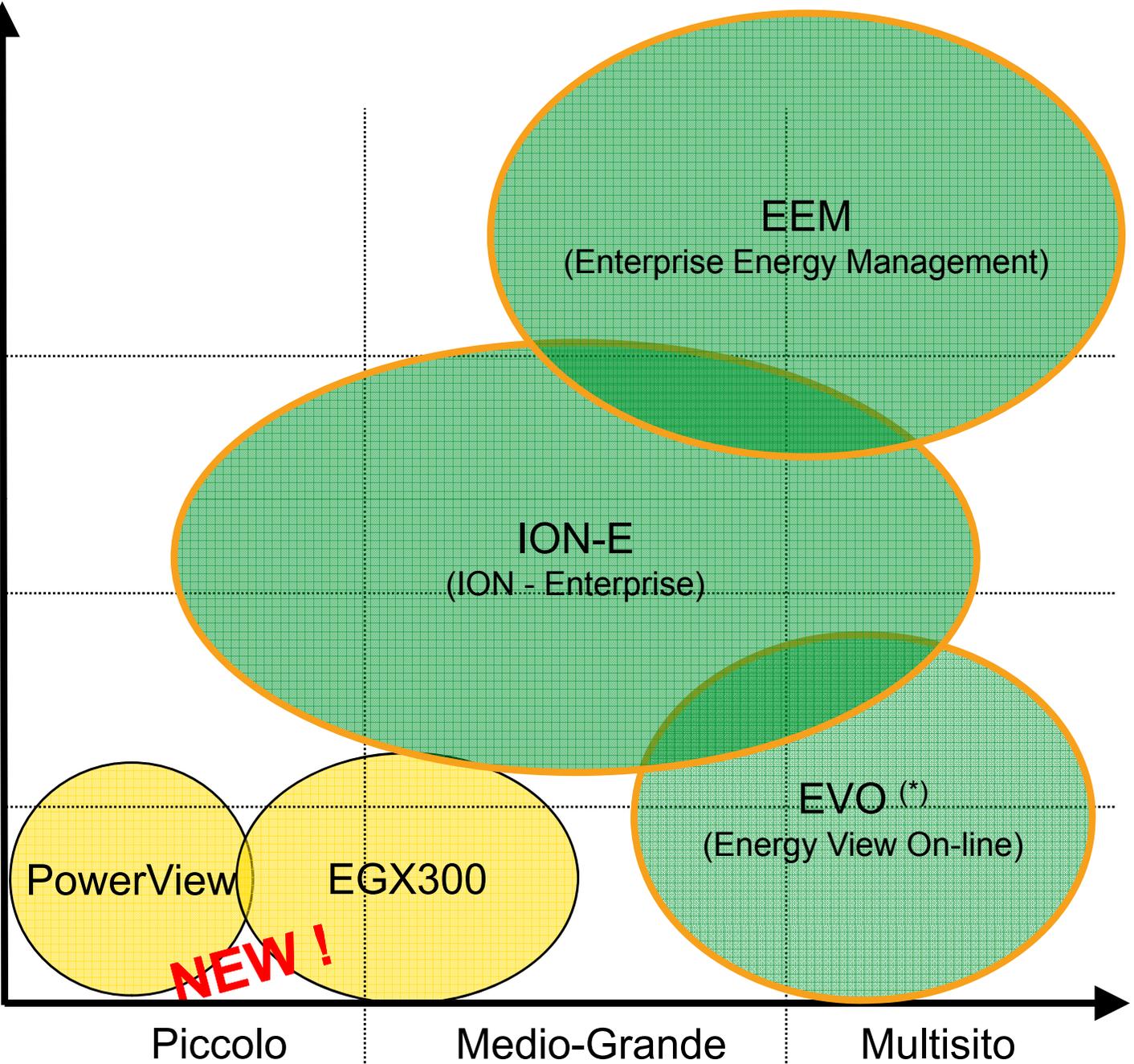
Esigenze di Misura

Gestione completa dei consumi e della qualità dell'energia, modelli di previsione statistici, KPI personalizzati, Interazione/validazione dati con altri sistemi

Analisi della qualità e affidabilità dell'energia, monitoraggio consumi energetici, web-reporting personalizzati

Benchmarking tra siti, profilo di carico, verifica fatture energetiche

Misura dei consumi elettrici, sotto-allocazione costi



Piccolo

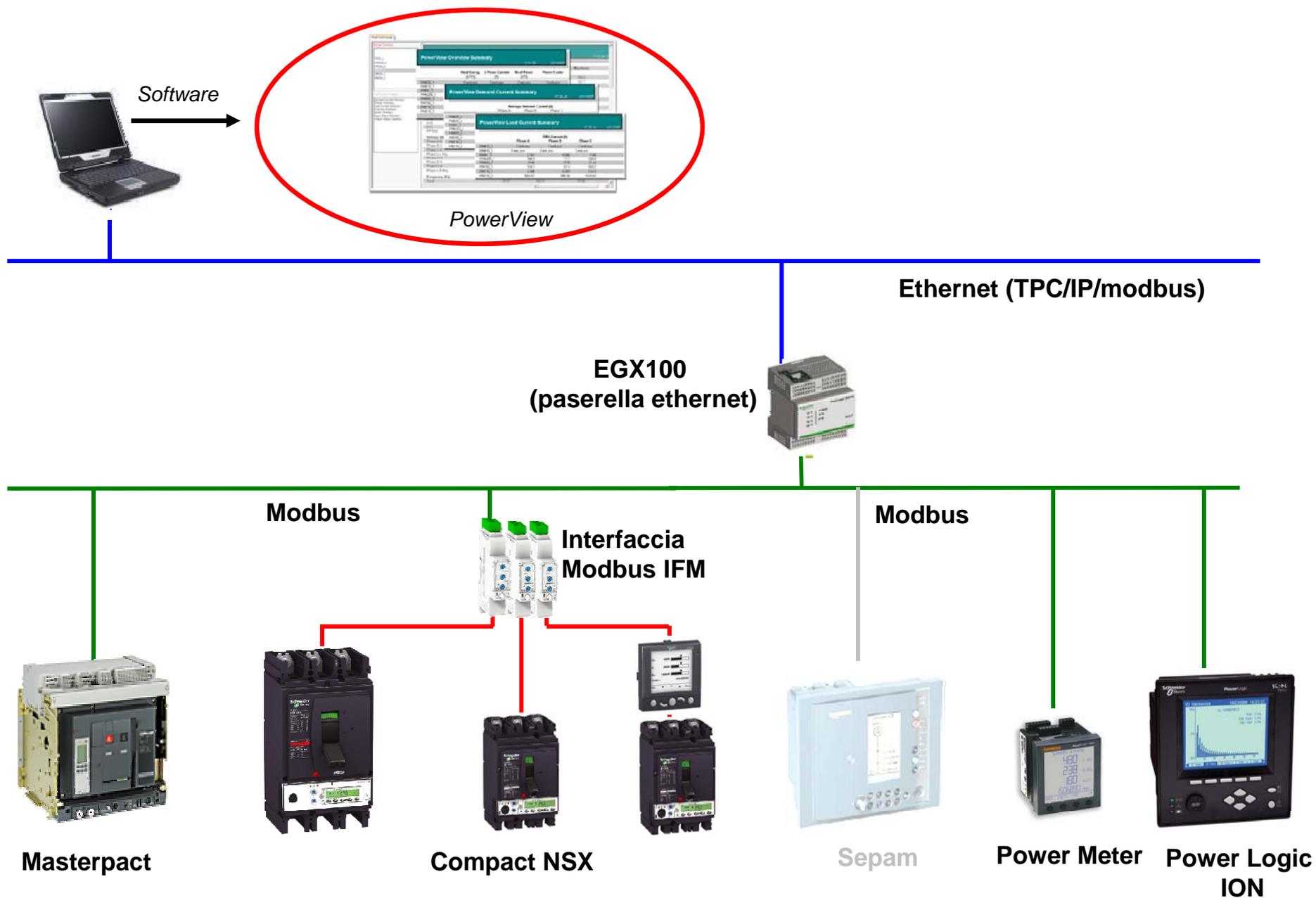
Medio-Grande

Multisito

Tipologia di impianto

(*) EVO è utilizzabile anche per impianti medio piccoli

PowerView la soluzione “basic” per il controllo dei consumi elettrici



PowerView per la gestione e il monitoraggio dell'energia, configurabili da parte degli utenti

PowerView v 2.0

• cos'è ?

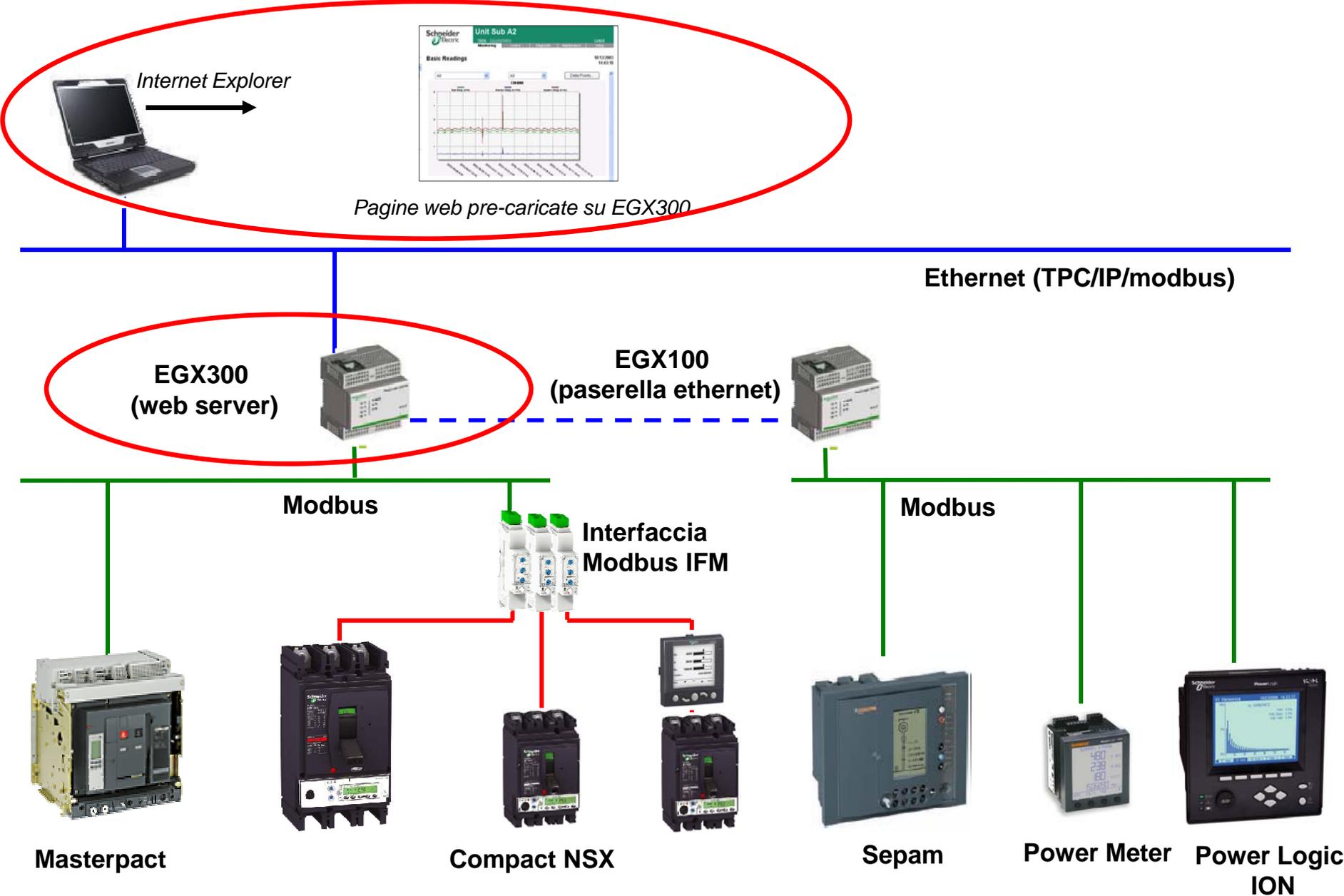
- è un software per l'analisi dei parametri elettrici misurati dagli strumenti PM e dagli sganciatori Mlogic (Compact/Masterpact)

• come funziona ?

- si installa su un PC dedicato e sempre connesso alla rete con gli strumenti di misura
- durante la configurazione riconosce automaticamente gli strumenti compatibili collegati in rete (fino a 32)
- consente la lettura delle misura in tempo reale, gli archivi storici, l'esportazione dei dati in excel con grafici pre-configurati



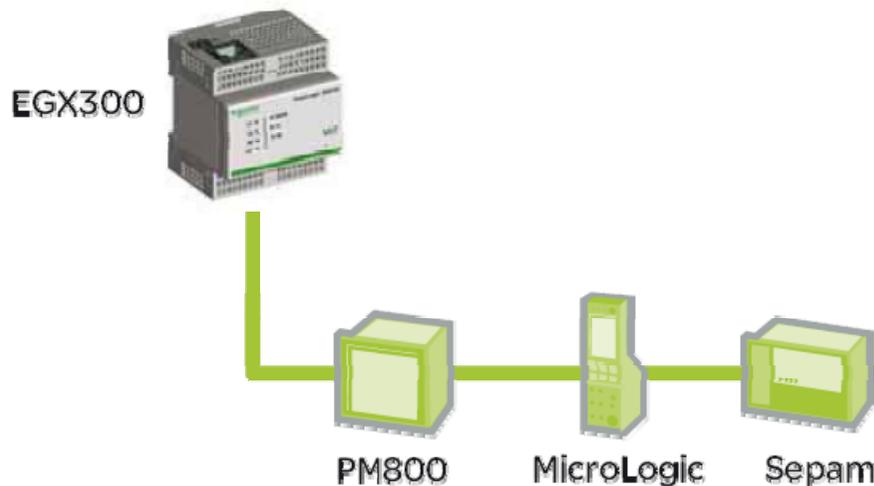
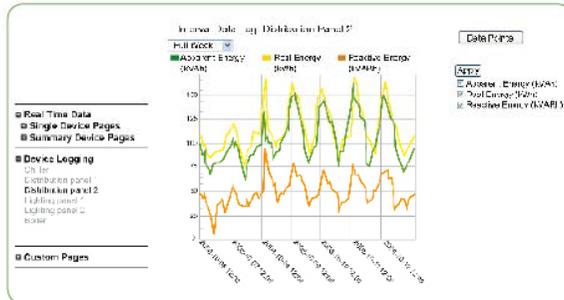
EGX300 per controllare i consumi su Internet Explorer



EGX300 per la gestione e il monitoraggio dell'energia, configurabili da parte degli utenti

Parameter	Minimum	Present	Maximum
Load Current(A)			
Ia	216	537	845
Ib	212	554	842
Ic	214	546	873
Power			
Real(kW)	0	401	624
Reactive (kVAR)	-103	215	239
Apparent (kVA)	0	455	694
Power Factor Total			
	0.28	0.88	0.01
Voltage, L-L Avg.			
Voltage, L-L Avg.	0	461	500
Voltage, L-N Avg.			
Voltage, L-N Avg.	0	278	289
Frequency (Hz)			
Frequency (Hz)	0	60	65.15

	Predicted	Present	Peak	Date/Time at Peak	Date/Time Last Reset
Demand Current (A)					
Ia	540	519	820	13.06.08 5/8/2008	00.28.33 7/8/2008
Ib	545	527	816	13.38.12 5/8/2008	00.28.33 7/8/2008
Ic	537	521	848	13.38.07 5/8/2008	00.28.33 7/8/2008
Demand Power					
Real(kW)	391	391	602	13.39.22 5/8/2008	17.48.09 1/5/2007
Reactive (kVAR)	205	205	315	14.37.27 8/2/2008	17.48.09 1/5/2007
Apparent (kVA)	442	442	672	14.00.36 5/8/2008	17.48.09 1/5/2007



EGX300

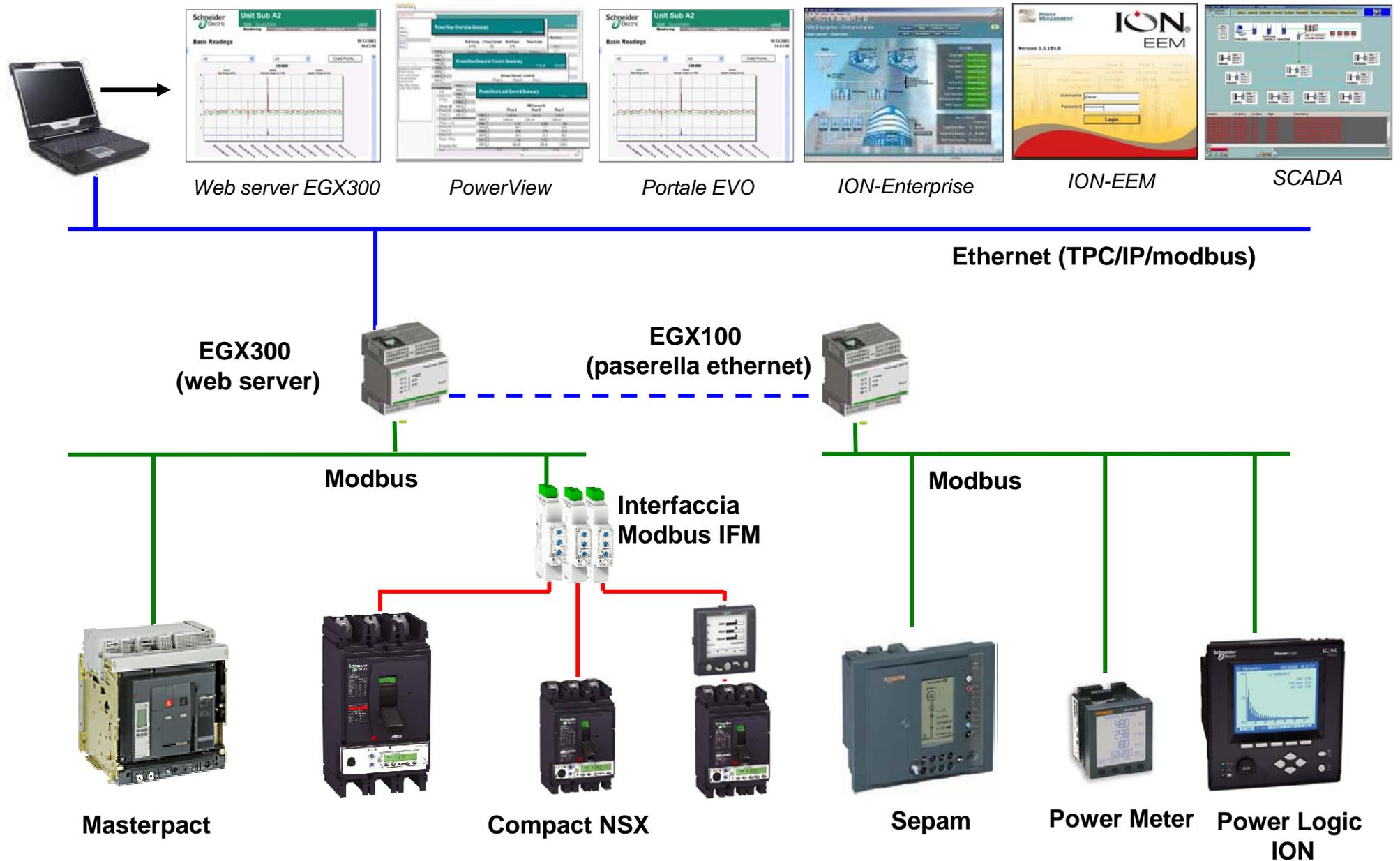
• cos'è ?

- una passerella Ethernet che integra al suo interno pagine HTML (web-server) per l'analisi dei parametri elettrici misurati dagli strumenti PM, dagli sganciatori Mlogic (Compact/Masterpact) e relè Sepam

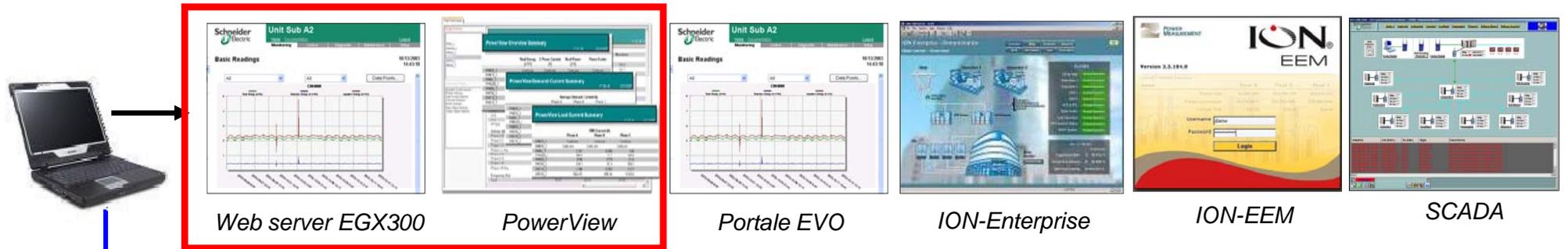
• come funziona ?

- si connette alla rete modbus seriale RS485 e consente un uscita dati in ethernet
- riconosce automaticamente gli strumenti compatibili collegati sulla rete modbus (fino a 64)
- può essere interrogato da qualsiasi pc connesso alla rete ethernet, con un comunissimo browser (Explorer) digitando l'indirizzo IP assegnato
- consente la visualizzazione di pagine web contenenti misura in tempo reale, storici, grafici pre-configurati, esportazione in excel e l'invio automatico di e-mail
- non richiede l'installazione di software dedicati

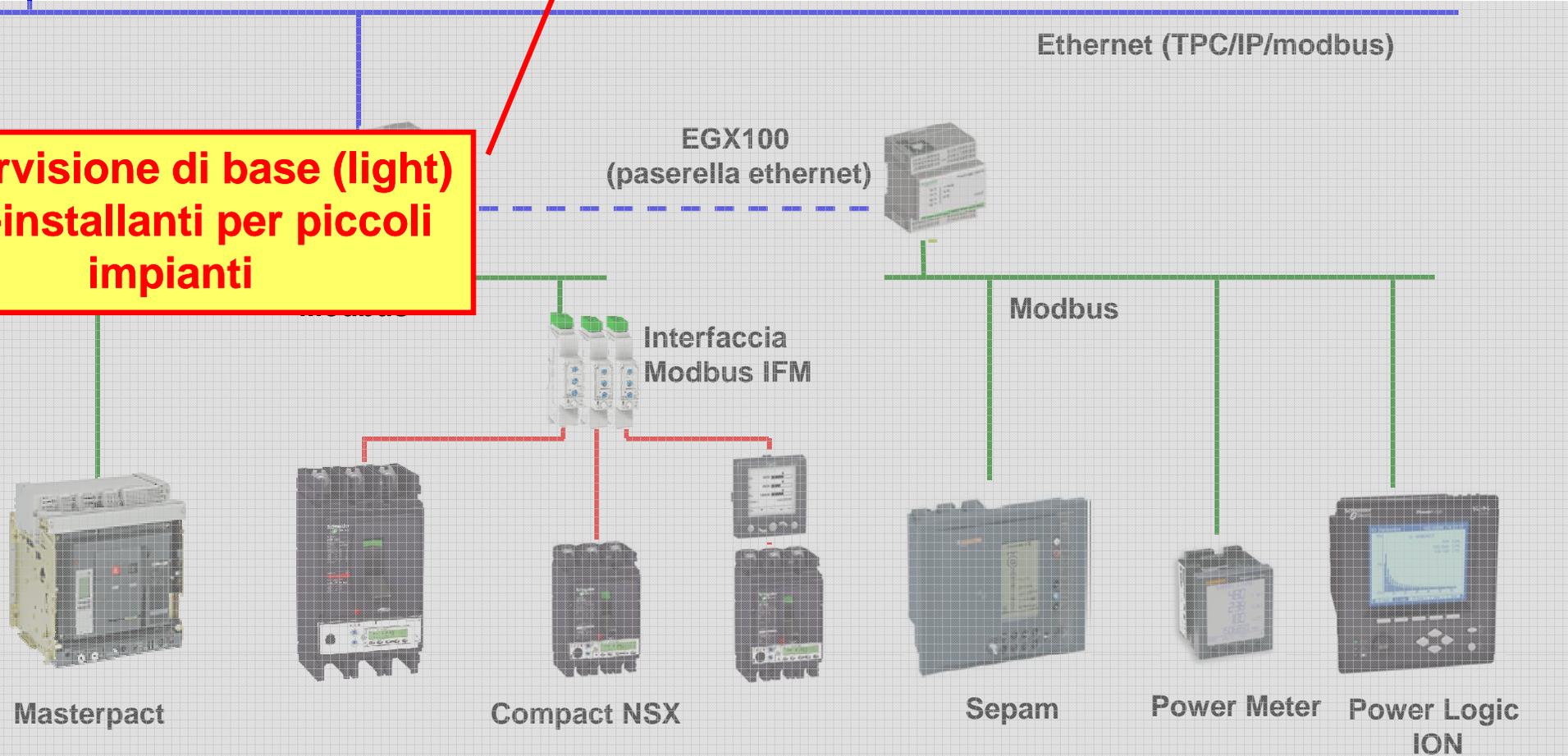
Schneider Electric lo specialista nella gestione dell'energia



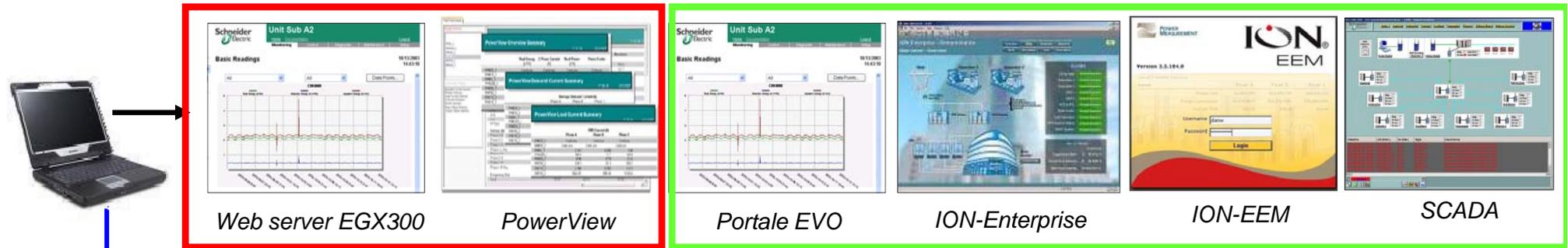
Schneider Electric lo specialista nella gestione dell'energia



Supervisione di base (light) auto-installanti per piccoli impianti



Schneider Electric lo specialista nella gestione dell'energia



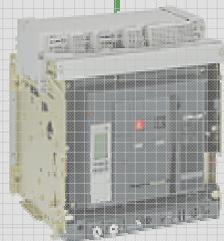
Ethernet (TCP/IP/modbus)

Supervisione di base (light) auto-installanti per piccoli impianti

EGX100 (paserella ethernet)

Supervisione evoluta e monitoraggio del Power Quality per impianti medio-grandi e multisito

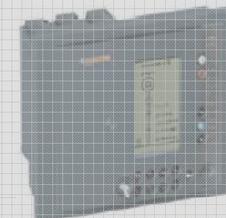
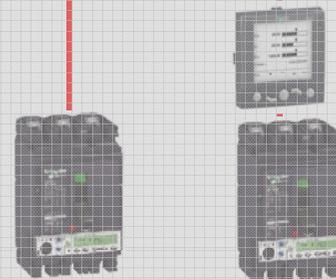
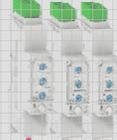
Interfaccia Modbus IFM



Masterpact



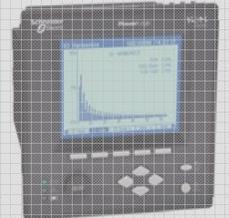
Compact NSX



Sepam



Power Meter



Power Logic ION

Posizionamento prezzi

Posizionamento prezzi - LP 2010

- Sull'attuale listino prezzi 2010 troviamo le seguenti apparecchiature:

EGX100 = 681,50 €

~~EGX400 = 3.109,50 €~~

Fine commercializzazione
dicembre 2009

Posizionamento prezzi - LP 2010

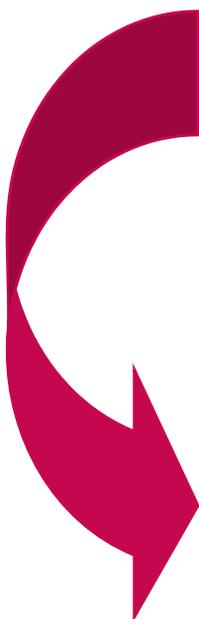
- Sull'attuale listino prezzi 2010 troviamo le seguenti apparecchiature:

EGX100 = 681,50 €

~~EGX400 = 3.109,50 €~~

EGX300 = 980,00 €

(con pagine web pre-caricate)



Posizionamento prezzi - LP 2010

- Posizionamento prezzi PowerView e kit EGX:

PowerView 705,00 €

EGX100 681,50 €

PowerView+EGX100 ~~1.386,50 €~~

980,00 €

- 30%

Prezzo promozionale del Kit
PowerView +EGX100 (codice dedicato)

Posizionamento prezzi - LP 2010

- Posizionamento prezzi PowerView e kit EGX:

PowerView 705,00 €

EGX300 980,50 €

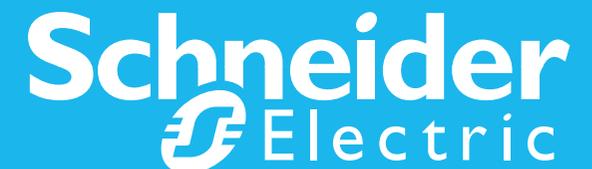
PowerView+EGX300 ~~1.685,50 €~~

1.274,00 € - 20%

Prezzo promozionale del Kit
PowerView +EGX300 (codice dedicato)

Per avere software locale PowerView ed accessibilità da remoto attraverso web

Accesso ad EGX300 tramite sito
Internet di Schneider Electric



Disponibilità accesso a EGX300 in rete INTERNET Schneider Electric

- Collegamento tramite INTERNET → <http://egx300.schneiderelectric.it>
- Connessione:
 - Nome Utente → Guest
 - Password → Guest

