








	TA tradizionale a nucleo chiuso o apribile	Bobina di Rogowsky	ABB CMS700	Schneider PowerTag	Panoramic Power
Servizio di analisi	<ul style="list-style-type: none"> • Applicativo proprietario del fornitore, oppure: • Integrazione in proprio SCADA <ul style="list-style-type: none"> • Configurare gli indirizzi degli strumenti da leggere • Configurare i dati (indirizzo e formato) da leggere • Realizzare la grafica e la storizzazione • Export in .CSV 	<ul style="list-style-type: none"> • Applicativo proprietario del fornitore, oppure: • Integrazione in proprio SCADA <ul style="list-style-type: none"> • Configurare gli indirizzi degli strumenti da leggere • Configurare i dati (indirizzo e formato) da leggere • Realizzare la grafica e la storizzazione • Export in .CSV 	<ul style="list-style-type: none"> • Applicativo operante nel WebServer • Grafici preconfigurati seleziona: <ul style="list-style-type: none"> • Grandezze • Durata • Tempo • Integrabile in proprio SCADA • Export in .CSV 	<ul style="list-style-type: none"> • Applicativo operante nel WebServer • APP Android/loS con tariffa annuale d'uso basata sul numero di sensori • Integrabile in proprio SCADA • Export in .CSV 	<ul style="list-style-type: none"> • Applicativo PowerRadar multisito • Nessun costo aggiuntivo • Analisi realtime e storici <ul style="list-style-type: none"> • Grafici • HeatMap • Sankey diagram • Report • Allarmi • APP Android/loS inclusa • Export in .CSV
Connessione al servizio di analisi	<ul style="list-style-type: none"> • Connessione tramite Rs-485 o Ethernet • Necessitano di cavi di collegamento fra gli strumenti (Rs485) o fra lo strumento e lo switch • Devono essere configurati i parametri di comunicazione • Convertitore Rs485/USB/Eth 	<ul style="list-style-type: none"> • Connessione tramite Rs-485 o Ethernet • Necessitano di cavi di collegamento fra gli strumenti (Rs485) o fra lo strumento e lo switch • Devono essere configurati i parametri di comunicazione • Convertitore Rs485/USB/Eth 	<ul style="list-style-type: none"> • Connessione tramite Rs-485 o Ethernet RJ45 • Necessitano di cavi di collegamento fra i concentratori (Rs485) o fra il concentratore e lo switch • Devono essere configurati i parametri di comunicazione • Convertitore Rs485/USB/Eth 	<ul style="list-style-type: none"> • Connessione tramite Ethernet RJ45 • Necessitano di cavi di collegamento fra il concentratore e lo switch • Devono essere configurati i parametri di comunicazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Integra 3 porte di comunicazione <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet RJ45 • WiFi • Cellulare 3G • Invia i dati al cloud ogni 10 s • Ha la funzione di store&forward; in caso di mancanza rete registra i dati e li invia al ritorno della rete • Store fino a 10 gg (10 sensori)
Strumento di misura o concentratore	<ul style="list-style-type: none"> • Occupa spazio nel quadro • Solitamente richiede alimentazione ausiliaria • Necessità revisione schemi in caso di revamping • Deve essere configurato il rapporto TA/TV • Solitamente hanno un display 	<ul style="list-style-type: none"> • Occupa spazio nel quadro • Solitamente richiede alimentazione ausiliaria • Necessità revisione schemi in caso di revamping • Deve essere configurato il fondo scala di misura • Solitamente hanno un display 	<ul style="list-style-type: none"> • Occupa spazio nel quadro • Richiede alimentazione 24 Vcc • Necessità revisione schemi in caso di revamping • Gestisce fino a 3 x 32 sensori • Configurazione tramite WebServer 	<ul style="list-style-type: none"> • Occupa spazio nel quadro • Richiede alimentazione 24 Vcc • Necessità revisione schemi in caso di revamping • Gestisce fino a 20 sensori • Configurazione tramite WebServer 	<ul style="list-style-type: none"> • Può essere installato all'esterno del quadro (p.e. nel controsoffitto) • Riconosce automaticamente i sensori nel suo raggio di azione • Gestisce fino a 255 sensori
Collegamento allo strumento di misura o concentratore	<ul style="list-style-type: none"> • Necessità di cortocircuitare il secondario quando non connesso • Distacco utenza se non apribile • Cavo sezione minima 2,5 mm² • Distanza fra sensore e strumento di misura fino a centinaia di metri 	<ul style="list-style-type: none"> • Massima lunghezza del cavo 10 m • Non è consigliabile inserire morsetti intermedi per semplificare l'installazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizza un cavo piatto non schermato che può provocare interferenze in caso di manutenzione • Distacco utenza (se chiuso) • Massima lunghezza 30 m (per versione chiusa) • Massima lunghezza 11 m (per versione aperta) 	<ul style="list-style-type: none"> • Comunica WiFi su 2.4 GHz • Può subire interferenze se vicino ad AccessPoint • Distanza massima dal concentratore 2 m • Necessario distaccare l'utenza 	<ul style="list-style-type: none"> • Comunica wireless su 434 MHz (LPD) • Distanza massima fra i sensori e il concentratore 5 m
Sensore	 <ul style="list-style-type: none"> • Ingombrante • Tutti i livelli di tensione • Qualsiasi diametro di cavo • Rapporto di trasformazione fisso • Segnale in uscita in corrente 1 o 5 A 	<ul style="list-style-type: none"> • Flessibile disponibile per diversi diametri dei conduttori • Solo bassa tensione • Misura correnti da 5 a 25.000 A • Segnale in uscita mA 	  <ul style="list-style-type: none"> • Montaggio solo su interruttori ABB (chiuso) • Portata da 20 a 160 A • Diametro cavo 9,6/15 mm 	  <ul style="list-style-type: none"> • Montaggio solo su interruttori Schneider • Portata 63 A • Esecuzione 1F/1F+N/3F/3F+N 	<ul style="list-style-type: none"> • Portata 63 A (PAN10) o 225 A (PAN12) • TA/5 esterno (PAN14) • Diametro cavo 7/18,8 mm • Larghezza 18 mm (PAN10) 