



# Automation Progetti

- IL PRIMO COSTRUTTORE ITALIANO DI MISURATORI ELETTROMAGNETICI DI PORTATA -  
dal 1975



## CONVERTITORE CON ALIMENTAZIONE A BATTERIA PER MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI CON 2 INGRESSI PER ALTRE MISURE

AP 507/AP508PPP-PPL-PPT-PLL-PLT-PTT (oppure qualsiasi misura in %)

### PRODOTTI COSTRUITI

#### MISURE

Portata  
Livello  
Pressione  
Temperatura  
Densità  
Spostamento  
Rotazione  
Energia  
Tensione  
Corrente ecc.

#### ANALISI

Misura e regolazione  
PH  
Redox  
Conducibilità  
Cloro Residuo  
Ossigeno disc.  
Opacità  
Torbidità ecc.

#### VALVOLE

PARATOIE  
SARACINESCHE  
AUTOMATICHE  
Regolazione  
Intercettazione  
AZIONAMENTI  
per valvole  
Statici (Triac)  
con Auto/Man

#### AUTOMAZIONE

PLC-PCS  
Datalogger  
Acquisitori  
Regolatori  
Quadri di  
Controllo

#### SOFTWARE

ISI-S.C.A.D.A

#### SERVIZI INGEGNERIA SPECIFICA

Idrico-Strumentale  
Automazione  
Controllo

Programazione  
Taratura Strum.  
Avviamenti Imp.



Versione da Campo o a bordo misuratore



Versione da Campo

Tabella dei campi di lavoro della portata

DN (mm)	Min. misurabile (mc/h)	F.S. (6 m/s) (mc/h)	F.S. (12 m/s) (mc/h)	DN (mm)	Min. misurabile (mc/h)	F.S. (6 m/s) (mc/h)	F.S. (12 m/s) (mc/h)
3	0,0025	0,15	0,30	175	8,4	500	1000
6	0,01	0,6	1,2	200	14	800	1600
8	0,017	1	2	250	17	1000	2000
10	0,034	2	4	300	25	1500	3000
15	0,067	4	8	350	34	2000	4000
20	0,14	8	16	400	50	3000	6000
25	0,17	10	20	450	60	3600	7200
32	0,34	20	40	500	67	4000	8000
40	0,5	30	60	600	100	6000	12000
50	0,67	40	80	700	134	8000	16000
65	1	60	120	800	167	10000	20000
80	1,7	100	200	900	200	12000	24000
100	3,4	200	400	1000	250	15000	30000
125	5	300	600	1200	334	20000	40000
150	6,7	400	800				

ALTRI DIAMETRI A RICHIESTA

### DATI TECNICI

Applicazioni	: per impieghi acquedottistici
Installazione	: da campo vers.C- da bordo misuratore vers.A
Contenitore	: plastico con portella trasparente vers.C – in alluminio vers. A
Campi di misura	: Portata vedi tabella; Press. 0÷100 bar / Liv.0÷200 m c.a. / Temp.0÷150°C / %
Fondo scala	: programmabile da tastiera (autozero e autorange)
Tastiera	: a 3 tasti, antipolvere, con chiave d'accesso (password)
Visualizzatore	: Display LCD 2x16 (Portata-Totalizzazione- Pressione / Livello / Temperatura / %) con autodiagnosi. Lingua italiano / inglese
Ciclo di acquisizione	: da continuo a 24 ore (programmabile)
Ingressi di misura	: n.1-da misuratore elettromagnetico di portata; n.2 0÷2dc da pressione / livello / temperatura / %
Uscite continue	: <b>(Optional)</b> n.3 0÷2 Vdc (load min 10K Ω) per eventuale datalogger esterno
Uscita seriale	: <b>(Optional)</b> n.1 RS232 o RS485 per prelevamento dei dati in locale
Trasmissione dati	: <b>(Optional)</b> modem GSM incorporato (trasmissione dati oraria, giornaliera, settimanale, mensile programmabile)
Datalogger	: <b>(Optional)</b> incorporato (Tempo di ciclo da 1 min. a 24 ore – Campioni memorizzabili n. 32.000 o 128.000 per misura – Dati in memorie non volatili)
Precisione	: +/-0,15 % v.l.
Dispositivo di tubo vuoto	: con blocco a zero della misura di portata e cut-off programmabile.
Temperatura ambiente	: -10÷50°C - Umidità 5÷90% non condensante (presenza di aria in morsettiera)
Grado di protezione	: IP65 (CEI EN 60529) vers.C – IP67 (CEI EN 60529) vers.A
Alimentazione	: 12Vdc con batteria tampone ricaricabile con 8 ore di autonomia <b>(Optional)</b> batteria al litio incorporata (autonomia 5 anni*) (*un campionamento ogni 4 ore – una trasmissione dati al mese) (raddoppio di autonomia con batteria aggiuntiva)
Dimensioni	: L240 H210 P110 vers.C – L240 H180 P80 vers.A

#### Parametri di Qualità

Indice internazionale: MTBF 40.000 ore –

Tempo di prova prima della consegna : BURN-IN 40 ore

**OPTIONAL – Alimentatore per alimentazione in continuo a 230Vac**

**MARCHIO PERSONALIZZATO**

Boll.	503
Ultimo Aggiorn.	Ottobre 2010
Versione italiana	X
Versione inglese	

Indirizzo/Address : Via S. Bellino, 32 – 35020 Albignasego (Padova) Italy  
Telefono /Phone : +39-049-8805322 (r.a. – 10 linee) Fax : +39-049-8805501 (r.a. – 2 linee)

E-mail : info@atuomationprogetti.it  
Website : www.automationprogetti.it



# Automation Progetti

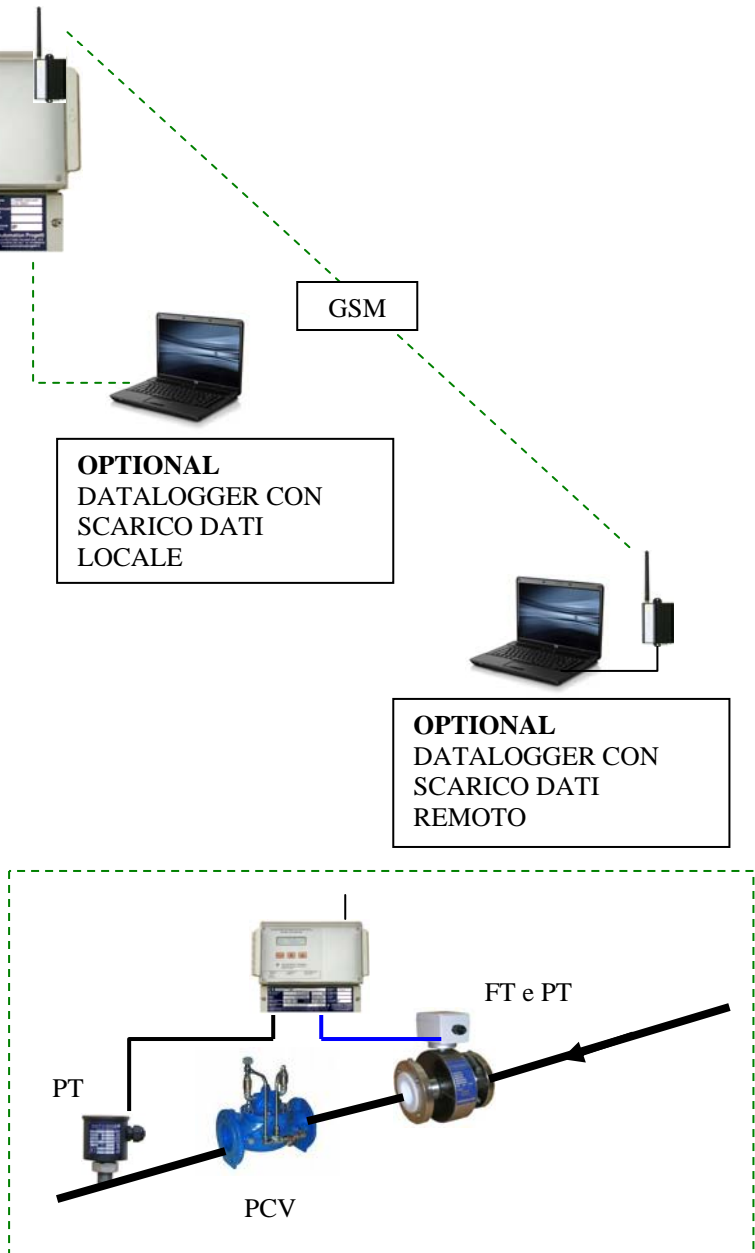
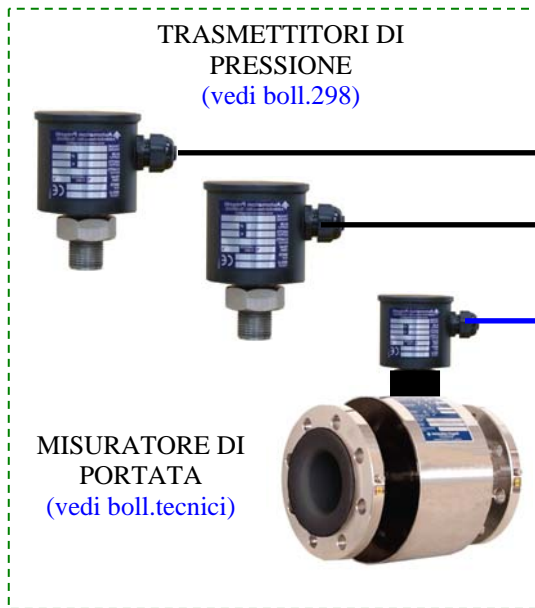
- IL PRIMO COSTRUTTORE ITALIANO DI MISURATORI ELETTROMAGNETICI DI PORTATA -  
dal 1975



## CONVERTITORE DI PORTATA/PRESSIONE CON ALIMENTAZIONE A BATTERIA AP507-8PPP ( TIPICA APPLICAZIONE )

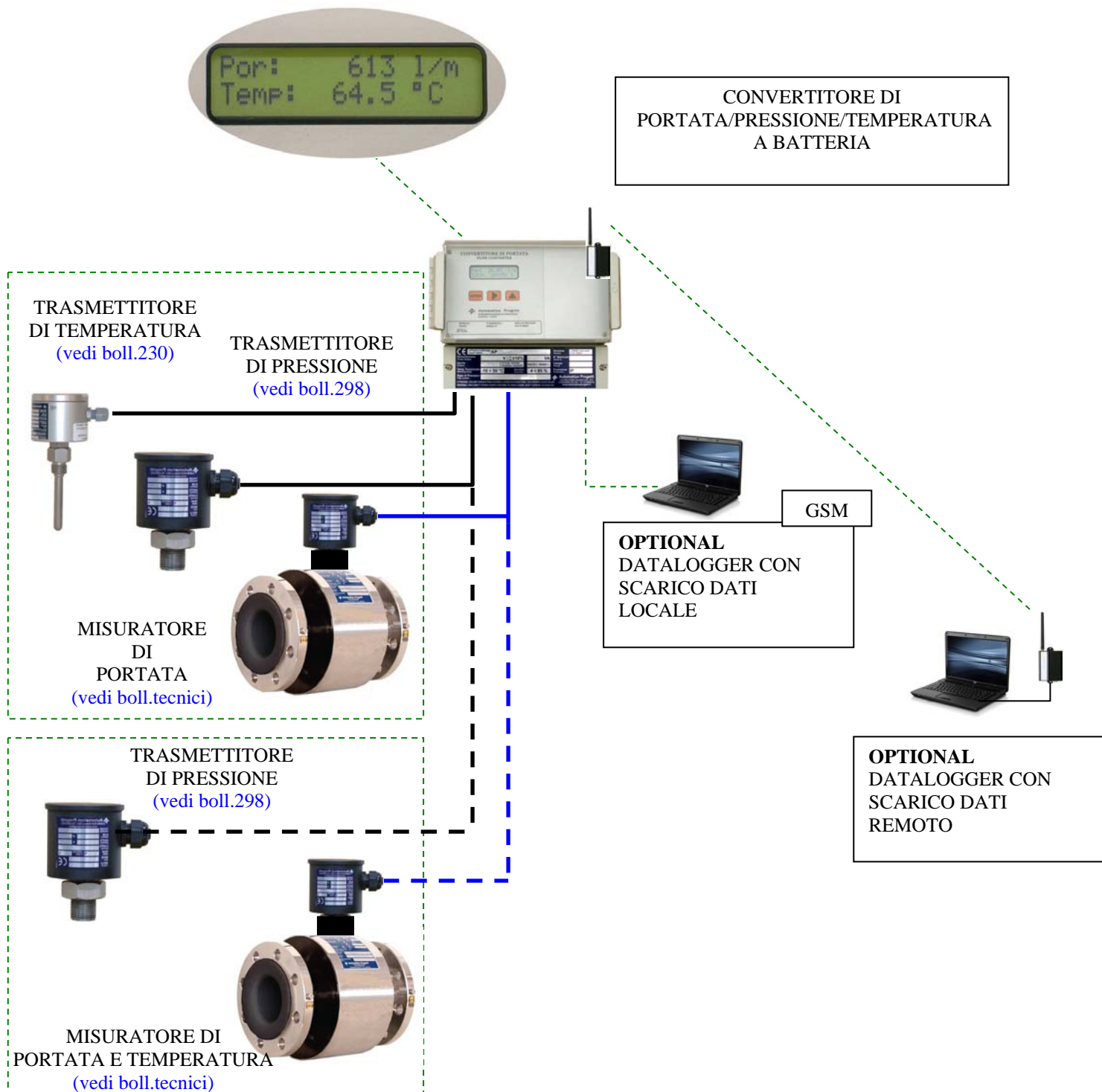


CONVERTITORE  
DI PORTATA/PRESSIONE/PRESSIONE  
A BATTERIA





## CONVERTITORE DI PORTATA/TEMPERATURA CON ALIMENTAZIONE A BATTERIA AP507-8PPT ( TIPICA APPLICAZIONE )





## CONVERTITORE DI PORTATA/LIVELLO CON ALIMENTAZIONE A BATTERIA AP507-8PPL ( TIPICA APPLICAZIONE )



TRASMETTITORI  
DI  
LIVELLO  
(vedi boll.297-449)



CONVERTITORE  
DI PORTATA/LIVELLO  
A BATTERIA



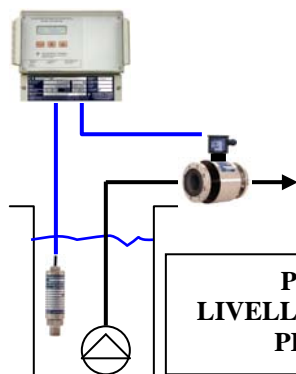
OPTIONAL  
DATALOGGER CON  
SCARICO DATI  
LOCALE

GSM

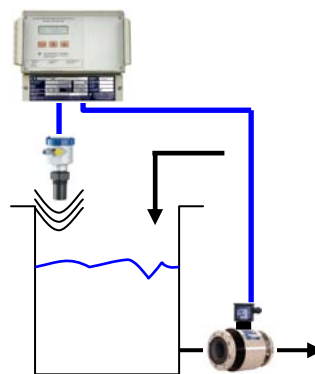


OPTIONAL  
DATALOGGER CON  
SCARICO DATI  
REMOTO

MISURATORE DI  
PORTATA e PRESSIONE  
(vedi boll.tecnici)



PORTATA  
LIVELLO e PRESSIONE  
PER POZZI



PORTATA E LIVELLO  
PER  
VASCHE O SERBATOI

