

# **AP.E - Engineering**



## STRUMENTAZIONE PER PROCESSI INDUSTRIALI e ACQUEDOTTISTICI

## ACQUISITORE/TRASMETTITORE DATI

## **APE4050**



Portata
Livello
Pressione
Temperatura
Densità
Spostamento
Rotazione
Energia

#### **ANALISI**

Tensione

Corrente ecc.

Misura e regolazione
PH
Redox

Conducibilità Cloro Residuo Ossigeno disc. Opacità Torbidità ecc.

VALVOLE PARATOIE SARACINESCHE AUTOMATICHE

AUTOMATICHE Regolazione Intercettazione AZIONAMENTI per valvole

Statici (Triac) con Auto/Man

# AUTOMAZIONE

PLC-PCS Datalogger Acquisitori

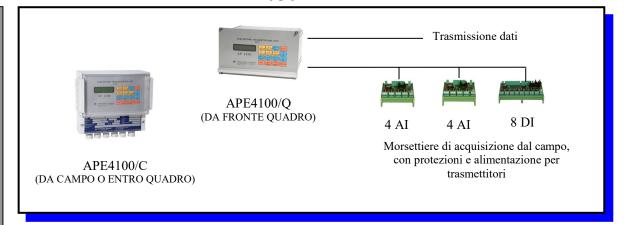
Regolatori Quadri di Controllo

SOFTWARE ISI-S.C.A.D.A

## SERVIZI INGEGNERIA SPECIFICA

Idrico-Strumentale Automazione Controllo

Programmazione Taratura Strum. Avviamenti Imp.



### DATI TECNICI

Versione : Base, Industriale Componibile, espandibile con schede/moduli inseribili sul bus

Montaggio : Da fronte quadro o da campo / entro quadro

Contenitore : Con portina trasparente in materiale plastico (da campo o entro quadro),

in alluminio in formato rack (da fronte quadro)

Pannello operatore incorporato : Display LCD 2 righe per 16 caratteri, Tastiera 16 tasti

Programmabilità : Remota da linea dati / locale con PC portatile

Locale da tastiera (sistema di programmazione integrato)
Potenzialità di gestione : 4 ingressi analogici (A.I.) 4÷20 mA ris.12 bits, espandibili a 8

8 ingressi digitali (D.I.)

Schede / moduli I/O sul bus : Fino a 2 di ingressi analogici o digitali (fino a 5 nella versione APE4100-5)

Trasmissione Dati : Uscite RS232 / RS485

Condizioni di lavoro

Driver di Trasmissione : Per modem 3-4G per trasmissione dati via Internet a Unità Centrale SCADA

Protocollo di colloquio : G.E. X21 o MODBUS RTU SLAVE

Collegamenti : con morsettiere per acquisizione misure e segnali dal campo

Grado di protezione : IP65 (da campo); IP55 (da fronte quadro)
Dimensioni : L240 H210 P110 mm (da campo/entro quadro)

L213 H128 P185 mm (fronte quadro standard rack 3U) : Temperatura -10  $\div$  50 °C - Umidità : 4  $\div$  95 % non condensante

Alimentazione : 12Vac o 24 Vdc ±20 % - 10W max. ( altre a richiesta )

Parametri di Qualità: Indice internazionale MTBF 100.000 ore

Tempo di prova (Test) prima della consegna BURN-IN 120 ore

Boll.	258	
Ultimo Aggiorn.	Ottobre 2013	
Versione italiana		X
Versione inglese		