AP.E - Engineering

STRUMENTAZIONE PER PROCESSI INDUSTRIALI e ACQUEDOTTISTICI

COMPRA ITALIANO
SOSTIENI LE NOSTRE AZIENDE
SOSTIENI LA NOSTRA GENTE
SOSTIENI IL TUO POPOLO
SOSTERRAI TE STESSO

APPARECCHIATURA TELEINVERTITRICE A MICROPROCESSORE DI COMANDO PER VALVOLE/PARATOIE DI REGOLAZIONE (Modulanti)

APE7500

(SOSTITUISCE IL QUADRO DI COMANDO)

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

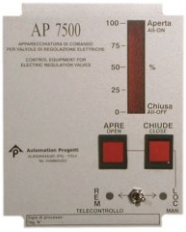
SERVIZI INGEGNERIA SPECIFICA
Idrico-Strumentale
Automazione
Controllo
-
Programmazione
Taratura Strum.
Avviamenti Imp.

APE7500/C
VERSIONE DA CAMPO
O ENTRO QUADRO

APE7500/Q
VERSIONE DA
FRONTE QUADRO

UNITA' DI POTENZA
DA FONDO QUADRO

UNITA' DI CONTROLLO
DA FRONTE QUADRO



Apparecchiatura completa di indicazione del grado di apertura della valvola e di comandi manuali

DATI TECNICI

Versione..... : industriale HI-TECH a microprocessore con tecnologia C-MOS
Montaggio..... : da campo o entro quadro - da fronte quadro (solo pannello di comando)
Contenitore..... : da campo o entro quadro, con portella trasparente in materiale plastico;
da fronte quadro con pannello comandi formato Standard Rack 3U

In morsettiera:
N.1 ingresso analogico 4÷20mA da comando remoto della valvola (da telecontrollo)
N.1 ingresso analogico 4÷20mA da trasmettitore di posizione della valvola (dalla valvola)
N.2 ingressi digitali da fine corsa valvola aperta/chiusa (dalla valvola)
N.1 uscita analogica 4÷20mA per ripetizione posizione della valvola (verso telecontrollo)
N.2 uscite digitali per ripetizione del segnale di comando apertura/chiusura valvola (verso telecontrollo)
N.2 uscite digitali per ripetizioni dello stato dei finecorsa valvola aperta/chiusa (verso telecontrollo)
N.1 uscite digitale per ripetizione dello stato di manuale locale/remoto del comando (verso telecontrollo)
N.1 uscita digitale per segnalazione di scatto termico avaria valvola (verso telecontrollo)
N.2/3 uscite digitali a stato solido **(triac/mosfet)** per il comando AP/CH valvola (max 6,3A cont./20A spunto)
N.6 segnalazioni luminose (alimentazione, finecorsa, comandi, intervento limitatore di coppia)
N.1 regolatore per la taratura del limitatore di coppia
N.1 interruttore automatico di protezione salvamotore

Sul pannello di comando a fronte quadro trovano alloggiamento:
N.2 segnalazioni luminose di stato del comando locale/remoto
N.1 indicatore della posizione valvola a 20 barre luminose (bar-graph)
N.2 pulsanti per il comando manuale locale di apertura/chiusura valvola

Temp. ambiente : -10 ÷ 50 °C
Grado di protez. : IP65 vers.da campo (CEI EN 60529) protetto contro getti d'acqua
Umidità : 4 ÷ 95 % non condensante
Alimentazione : 24Vac – 24Vdc – 230Vac - 400Vac trifase (a seconda della tipologia del motore)
Dimensioni : L240 H210 P110 mm (da campo o fondo quadro) ; L101 H128 P30 mm (da quadro)

QUALITA'
Tempo di prova (Test) prima della consegna : BURN-IN 120 ore
Indice Internazionale di Affidabilità : MTBF 100.000 ore

Apparecchiatura per comando valvole di intercettazione
Modello APE7450 **(Vedi Bollettino Tecnico 318)**

Boll.	316	
Ultimo Aggiorn.	Ottobre 2019	
Versione italiana		X
Versione inglese		

APE-Engineering - Padova Italy
Servizio Tecnico Tel.: 0498805322(r.a.) - E-Mail: info@ape-engineering.it - Web: ape-engineering.it

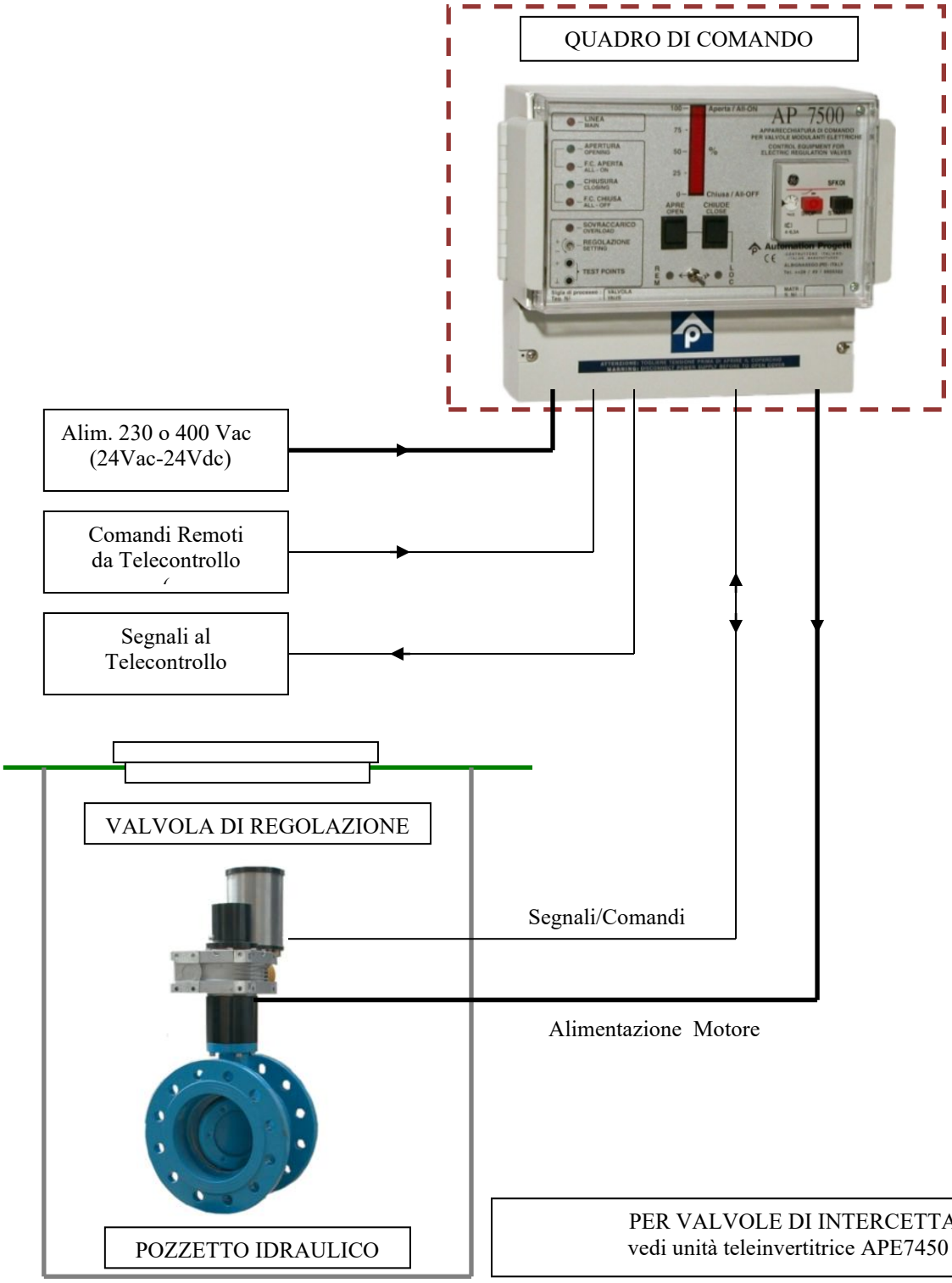
AP.E - Engineering

STRUMENTAZIONE PER PROCESSI INDUSTRIALI e ACQUEDOTTISTICI

COMPRA ITALIANO
SOSTIENI LE NOSTRE AZIENDE
SOSTIENI LA NOSTRA GENTE
SOSTIENI IL TUO POPOLO
SOSTERRAI TE STESSO

NOTA: Questa apparecchiatura sostituisce tutti i componenti di un quadro di comando.
L'utilizzo dei componenti a stato solido (triac/mosfet) per i comandi di movimento della valvola risolve in maniera definitiva il problema del frequente guasto dei teleruttori.

TIPICA APPLICAZIONE



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
-
Programmazione
Taratura Strum.
Avviamenti Imp.

PER VALVOLE DI INTERCETTAZIONE (ON-OFF)
vedi unità teleinvertitrice APE7450 **(Boll.Tecnico 318)**

APE-Engineering - Padova Italy
Servizio Tecnico Tel.: 0498805322(r.a.) - E-Mail: info@ape-engineering.it - Web: ape-engineering.it