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

AXIOMTEK & Automation Progetti
ALBIGNASEGO (Padova) ITALY - TEL.0498805322
www.automationprogetti.it

MATR. S.N.* ANNO YEAR
MODELLO MODEL
ALIM. SUPPLY CE

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.

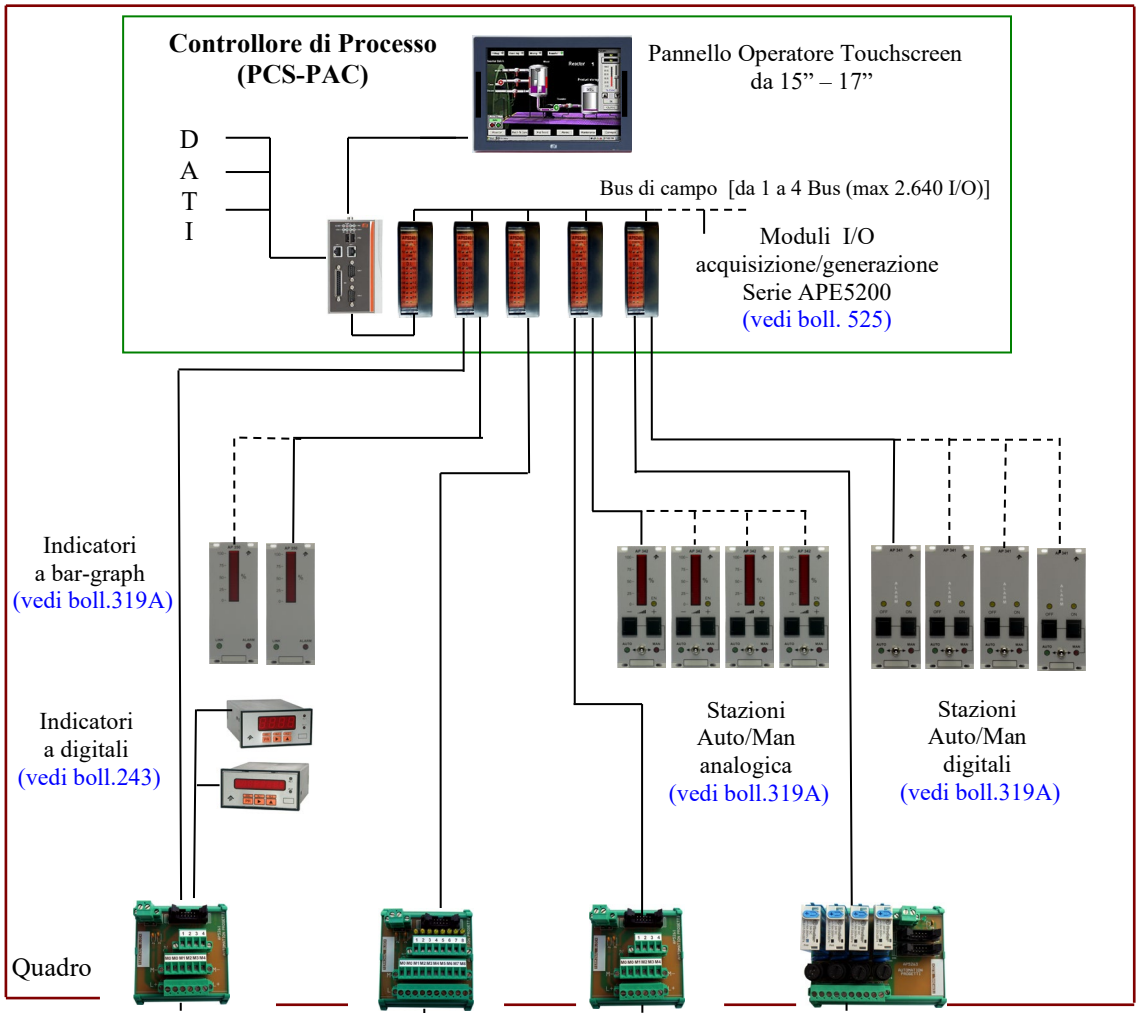
VALVOLE PARATOIE SARACINESCHE AUTOMATICHE
Regolazione
Intercettazione
AZIONAMENTI per valvole
Statici (Triac)
con Auto/Man

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.

CONTROLLORE DI PROCESSO (PCS-PAC)

Modello APE5530



Fino a 15 Morsettiere verso il campo per generazione di n.4 uscite digitali per comandi cad. modello APE APE5263

Fino a 15 Morsettiere verso il campo per generazione di n.4 uscite analogiche per regolazione cad. modello APE APE5261-O

Fino a 30 Morsettiere verso il campo per acquisizione di n.8 ingressi digitali da segnali cad. modello APE APE5262

Fino a 30 Morsettiere verso il campo per acquisizione di n.4 ingressi analogici da misure cad. modello APE APE5261-I

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.

DATI TECNICI

Costruttore : In collaborazione con Axiomtek
Tipologia : PCS – PAC (Process Control System) & (Programmable Automation Control)
Versione : Industriale per impieghi gravosi, alta integrazione - senza necessità di ventilazione.
CPU : 32 bit – 1,6 GHz
Memoria : RAM 1 o 2 GB DDR – SSD fino a 32 GB (nessuna parte in movimento)
Controllo di watch-dog : Incorporato su 255 livelli
Pannello Operatore : LCD 8/10/12/15''colori TFT alfanumerico touchscreen. (optional grafico)
Potenzialità di gestione : 4 linee bus di campo 2.640 I/O (l= max 1km per I/O remotati)
Moduli I/O : A ogni bus sono collegabili moduli della serie APE5200 (Vedi boll. tecnico 525)
1÷15 Moduli di acquisizione per 08 Ingressi Analogici a 16 bit cad. mod.APE5220 (Tot.120 A.I.)
1÷15 Moduli di generazione per 04 Uscite Analogiche a 16 bit cad. mod.APE5230 (Tot.60 A.O.)
1÷15 Moduli di acquisizione per 16 Ingressi Digitali cad. mod.APE5240 (Tot.240 D.I.)
1÷15 Moduli di generazione per 16 Uscite Digitali cad. mod.APE5250 (Tot.240 D.O.)
Morsettiere verso il campo : I Moduli di I/O sono collegabili a Morsettiere della serie APE526x (Vedi boll. tecnico 526)
Morsettiera per 04 ingressi analogici differenziali optoisolati 4/20mA, da misure mod.APE5264
Morsettiera per 04 ingressi analogici 4/20mA, da misure mod.APE5261-I
Morsettiera per 04 uscite analogiche optoisolate 4/20mA, per regolazioni mod.APE5264
Morsettiera per 04 uscite analogiche 4/20mA, per regolazioni mod.APE5261-O
Morsettiera per 08 ingressi digitali optoisolati, da segnali mod.APE5262
Morsettiera per 04 uscite digitali optoisolate a relè, per comandi mod.APE5263
Software di Programmazione : Installato, con algoritmi matematici dei segnali analogici e booleani sui segnali digitali.
Trasmissione Dati : n. 2 Porte Seriali RS232 - n.2/4 Porte Seriali USB - n. 1 Porta RJ45-Ethernet
Protocollo di colloquio : G.E. X21 o MODBUS RTU/TCP-IP
Driver di trasmis. disponibili : modem per fibra ottica - modem 3G-4G - modem Satellitare
modem radio LPD-UHF/VHF - LAN-Ethernet, Wi-Fi (wireless-fidelity)
Programmabilità : remota da linea dati, locale da porta seriale con Notebook o da Pannello Operatore
(sistema di programmazione integrato – software APCONF integrato)
Temperatura/Umidità : -10 ÷ 50 ºC - 4 ÷ 95 % non condensante
Alimentazione : 230Vac o 24 Vdc ±10 % (altre a richiesta)

Parametri di Qualità
Indice internazionale di Affidabilità : MTBF 100.000 ore
Tempo di prova prima della consegna : BURN-IN 120 ore

Boll.	524
Ultimo Aggiorn.	Marzo 2016
Versione italiana	X
Versione inglese	