

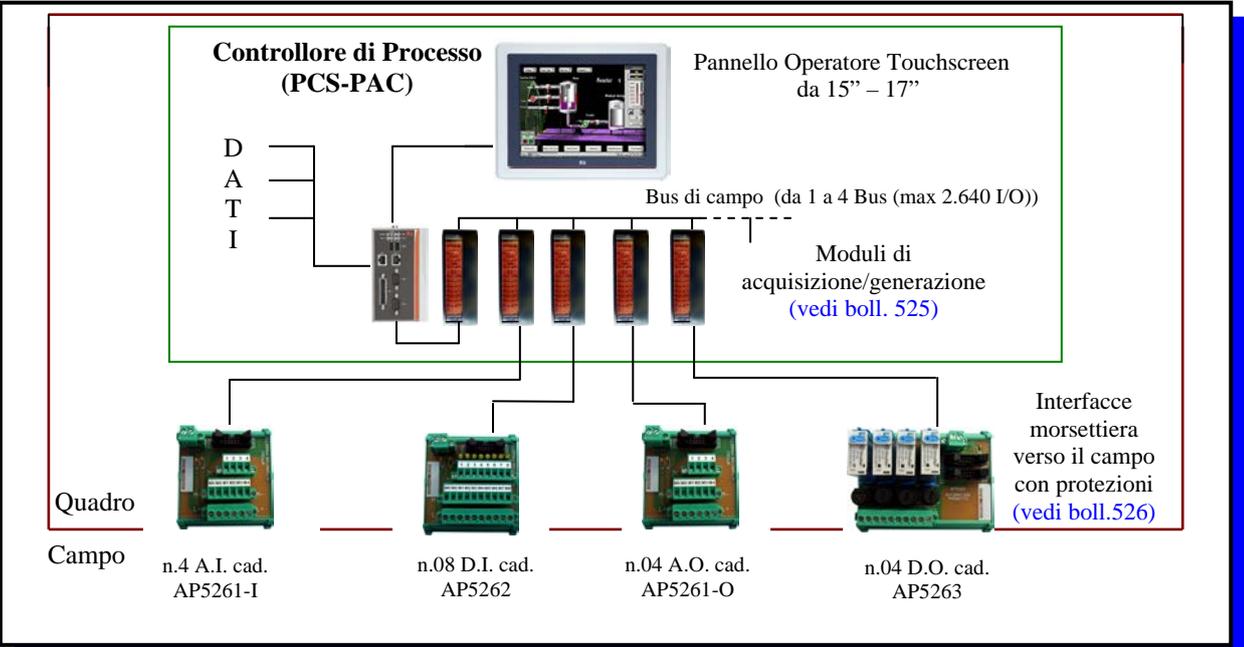


CONTROLLORE DI PROCESSO (PCS-PAC)

Modello AP 5530

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.



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 di Acquisizione(I/O) : A ogni bus sono collegabili moduli della serie AP5200 (Vedi boll. tecnico 525)
 1÷15 Moduli di acquisizione per 08 Ingressi Analogici a 16 bit cad. mod.5220 (Tot.120 A.I.)
 1÷15 Moduli di generazione per 04 Uscite Analogiche a 16 bit cad. mod.5230 (Tot.60 A.O.)
 1÷15 Moduli di acquisizione per 16 Ingressi Digitali cad. mod.5240 (Tot.240 D.I.)
 1÷15 Moduli di generazione per 16 Uscite Digitali cad. mod.5250 (Tot.240 D.O.)
 Collegamenti verso il campo : I Moduli di I/O sono collegabili a Morsettiera della serie AP526x (Vedi boll. tecnico 526)
 Morsettiera per 04 ingressi analogici differenziali optoisolati 4/20mA, da misure mod.AP5264
 Morsettiera per 04 ingressi analogici 4/20mA, da misure mod.AP5261-I
 Morsettiera per 04 uscite analogiche optoisolate 4/20mA, per regolazioni mod.AP5264
 Morsettiera per 04 uscite analogiche 4/20mA, per regolazioni mod.AP5261-O
 Morsettiera per 08 ingressi digitali optoisolati, da segnali mod.AP5262
 Morsettiera per 04 uscite digitali optoisolate a relè, per comandi mod.AP5263
 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 : per modem telefonico su linea dedicata o commutata pubblica PSTN o per linee dedicate modem in banda base
 modem per fibra ottica - modem GSM / GPRS / 3G - 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 °C - 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 2013
Versione italiana	X
Versione inglese	