

www.aeautel.it



Only two wires to control all plant valves. That is the concept that brings to develop "Low Wiring" solution fast and easy to cable. Serial Solutions are based on a bus communication that allows to control all valves from a single controller with two wires connection only.

This system allows to set up header tanks tested and cabled, ready to use for clients; Thus it allows to avoid high connecting costs, ensuring a great saving in term of installation time for final clients. Serial solution controllers include advanced features like:

- Broken Bag detection
- Modbus communication for PC/PLC through serial line RS485
- Dampers control for OFFLINE cleaning.
- Analog output 4-20 mA
- Dynamics cleaning mode.
- Precoating
- Postcleaning (Aftercleaning)



ECOSERIAL-P

The image shows the ECOSERIAL-P controller unit, which is a black rectangular device with a color LCD screen and several physical buttons. Below it is a blue cylindrical valve manifold with multiple ports and valves. The background is a light blue and white grid pattern.

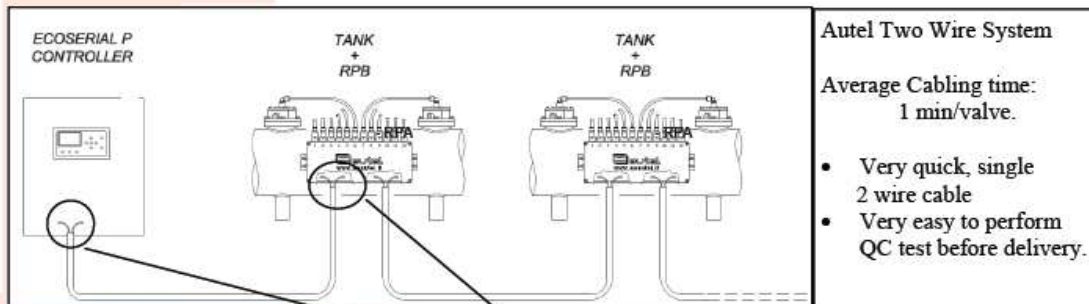
- ✓ **Control up to 360 valves with only 1 cable, 2 wires.**
- ✓ **Easy and cost saving to cable.**
- ✓ **DP measurement and advanced cleaning control.**
- ✓ **Flexible customizable input/output.**
- ✓ **LCD screen with DP indication bar.**
- ✓ **Broken bag detection.**
- ✓ **Analog output 4-20 mA.**
- ✓ **RS485 Connection to control room (optional).**



Solo due fili per controllare tutte le valvole dell'impianto. Questo è il concetto che ha portato a sviluppare soluzioni "low wiring" facili e veloci da cablare. Le soluzioni seriali si basano su una comunicazione a "bus" che consente di controllare tutte le valvole da una singola centralina con il collegamento di soli due fili. Questo sistema consente di ricevere il serbatoio cablato e completamente pronto all'uso; permette quindi di evitare gli onerosi costi di collegamento, garantendo un notevole risparmio in termini di tempo di installazione presso il cliente finale.

Le centraline per soluzioni seriali dispongono di funzioni avanzate quali:

- Broken Bag detection
- Comunicazione Modbus per PC/PLC con linea seriale RS485
- Controllo dampers per pulizia OFFLINE
- Uscite analogiche 4-20 mA
- Modalità di pulizia dinamica.
- Precoating
- Postpulizia



Only a single 2-wire cable

