

# TcP<sup>®</sup>

## TELECONTROLLO PIERALISI

Controllo remoto del decanter centrifugo



## TcP - Telecontrollo Pieralisi

Con il sistema Telecontrollo Pieralisi, la funzionalità meccanica ed elettrica del decanter centrifugo viene monitorata 24 h su 24, 7 giorni su 7.

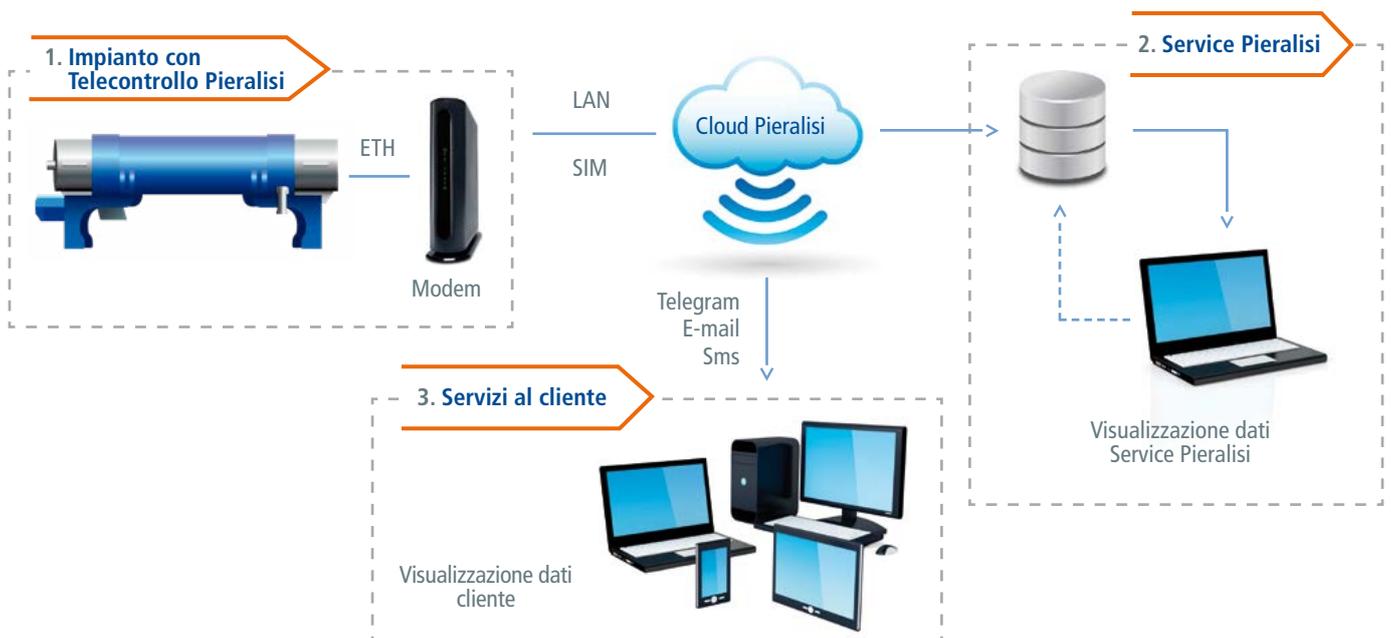
Il cliente può verificare ovunque, ed in qualsiasi momento, il corretto funzionamento del decanter centrifugo, ricevere in tempo reale le notifiche di manutenzione e di eventuali anomalie. Inoltre, grazie al Telecontrollo, il Service Pieralisi può effettuare diagnosi preventive in remoto, fornire assistenza telefonica in maniera rapida ed efficace, oltre che proporre ottimizzazioni di processo.

In abbinamento al piano di Manutenzione Programmata Pieralisi, il Telecontrollo è garanzia di durata della vita utile del decanter, di risparmio sui costi di manutenzione e di diminuzione dei fermi macchina.

### Vantaggi

1. Visualizzazione da remoto dei parametri di funzionamento
2. Ottimizzazione delle sostituzioni preventive dei componenti, eseguite solo quando strettamente necessario
3. Possibilità di diagnosticare ed in molti casi risolvere i problemi da remoto con il service Pieralisi, senza la necessità di intervento su campo
4. Notifiche di manutenzione e di eventuali anomalie tramite sms, e-mail e Telegram
5. Possibilità di archiviare i dati di funzionamento e di configurazione del decanter centrifugo

### Come funziona



#### 1 Impianto con Telecontrollo

Il sistema Telecontrollo Pieralisi monitora le variabili del PLC e le trasmette in tempo reale, con elevati standard di sicurezza ed affidabilità, al Cloud Pieralisi che memorizza a sua volta tutti i dati acquisiti.



#### 2 Service Pieralisi

Il service Pieralisi analizza i dati trasmessi in tempo reale e quelli archiviati. Può interagire con il sistema da remoto per fornire assistenza, diagnosticare anomalie e proporre la manutenzione e le ottimizzazioni più idonee.



#### 3 Servizi al cliente

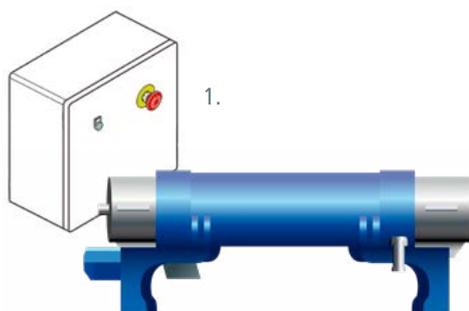
Il cliente, tramite account dedicato, può accedere al cloud per visualizzare in tempo reale i valori dell'impianto, utilizzando un qualsiasi dispositivo connesso ad internet (PC, laptop, tablet, smartphone). Riceve inoltre le notifiche di allarme e manutenzione tramite sms, e-mail e Telegram.

### Per info e attivazione

telecontrol@pieralisi.com  
+39 0731 231486

Il Telecontrollo Pieralisi può sia essere installato su **quadri elettromeccanici** o con **PLC preesistenti**, sia integrarsi perfettamente con i più recenti **quadri Pieralisi FMC**.

## QUADRO ELETTROMECCANICO



### Composto da

1. Quadro ausiliario per l'acquisizione dei dati dei sensori bordo macchina, PLC dedicato e modem
2. Dispositivi FAG per la diagnosi dei cuscinetti di banco
3. Kit telecamere IP (*optional*)
4. Trasformatori amperometrici su motore principale e secondario

### Monitoraggi attivi

- diagnosi vibrazionale
- ore lavoro
- assorbimento motore principale e secondario
- analisi visiva con IP cam (*optional*).

## QUADRO PIERALISI FMC



### Composto da

1. Modulo per acquisizione e trasmissione dati da inserire su quadro FMC
2. Dispositivi FAG per la diagnosi dei cuscinetti di banco
3. Kit telecamere IP (*optional*)

### Monitoraggi attivi

- diagnosi vibrazionale
- ore lavoro
- assorbimento motore principale e secondario
- analisi visiva con IP cam (*optional*)
- velocità rotazione tamburo e coclea
- giri differenziali impostati e reali
- temperature cuscinetti di banco e vano motore secondario
- coppia di lavoro della coclea e del tamburo.

## INDUSTRIA 4.0

Il Telecontrollo Pieralisi soddisfa i requisiti del Piano Nazionale Transizione 4.0 2020-2021-2022 consentendo di beneficiare del Credito d'Imposta per gli investimenti delle imprese in Beni Materiali ed Immateriali 4.0.

**BONUS PER INVESTIMENTI 2021** (ovvero entro il 30.06.2022 con ordine e acconto del 20% entro il 2021)

È previsto un ammontare di bonus sottoforma di credito d'imposta del:

- **50%** per investimenti fino a 2,5 milioni di euro;
- **30%** per investimenti fino a 10 milioni di euro;
- **10%** per investimenti fino a 20 milioni di euro;
- **20%** per acquisizione di BENI strumentali IMMATERIALI (software) funzionali alla trasformazione tecnologica secondo il modello Industria 4.0 (di cui all'Allegato B alla legge n. 232/2016) con un tetto massimo di 1 milione di euro.

Il Credito d'Imposta sarà utilizzabile esclusivamente in compensazione con altri tributi o contributi tramite la presentazione del modello F24, a decorrere dall'anno di avvenuta interconnessione dei beni.

Per ulteriori informazioni: L. 178/2020 (Legge di Bilancio 2021), pubblicata nella Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 322 del 30-12-2020 - Suppl. Ordinario n. 46.



Via Don Battistoni, 1 - 60035 Jesi (AN) Italy  
Tel. +39 0731.2311- Fax +39 0731.231239  
[www.pieralisi.com](http://www.pieralisi.com) - [info@pieralisi.com](mailto:info@pieralisi.com)

**Per info e attivazione TELECONTROLLO**  
Tel. +39 0731 231486  
[telecontrol@pieralisi.com](mailto:telecontrol@pieralisi.com)