

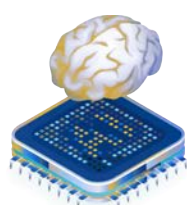


IL PILOTA AUTOMATICO DEL TUO IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE!

Q-AUTOMATION è il sistema di controllo automatizzato del tuo impianto di frantumazione. Assiste l'operatore in tutte le fasi di controllo e regolazione, elabora la totalità delle informazioni ricevute dai sensori installati e **regola automaticamente il flusso di materiale agli alimentatori** al fine di ottenere il massimo in termini di produzione e qualità, riducendo al minimo sprechi, inefficienze e fermi impianto.

REGOLAZIONI AUTONOME PER UN IMPIANTO AL MASSIMO POTENZIALE.

Una volta elaborati i dati provenienti dai sensori, **Q-AUTOMATION** ottimizza il processo produttivo in base allo stato istantaneo dell'intera linea di lavorazione e a dei parametri chiave di riferimento. I parametri possono essere impostati in modo custom su ogni macchina su cui è presente un controllo. Il sistema permette inoltre la gestione automatica della sequenza di avvio motori, semplificando ancor di più il lavoro dell'operatore.



REGOLAZIONE AUTOMATICA DEL PROCESSO

+



POSSIBILITÀ DI IMPOSTAZIONE DEI PARAMETRI

+



CONTROLLO PRODUZIONE Q-PRODUCTION

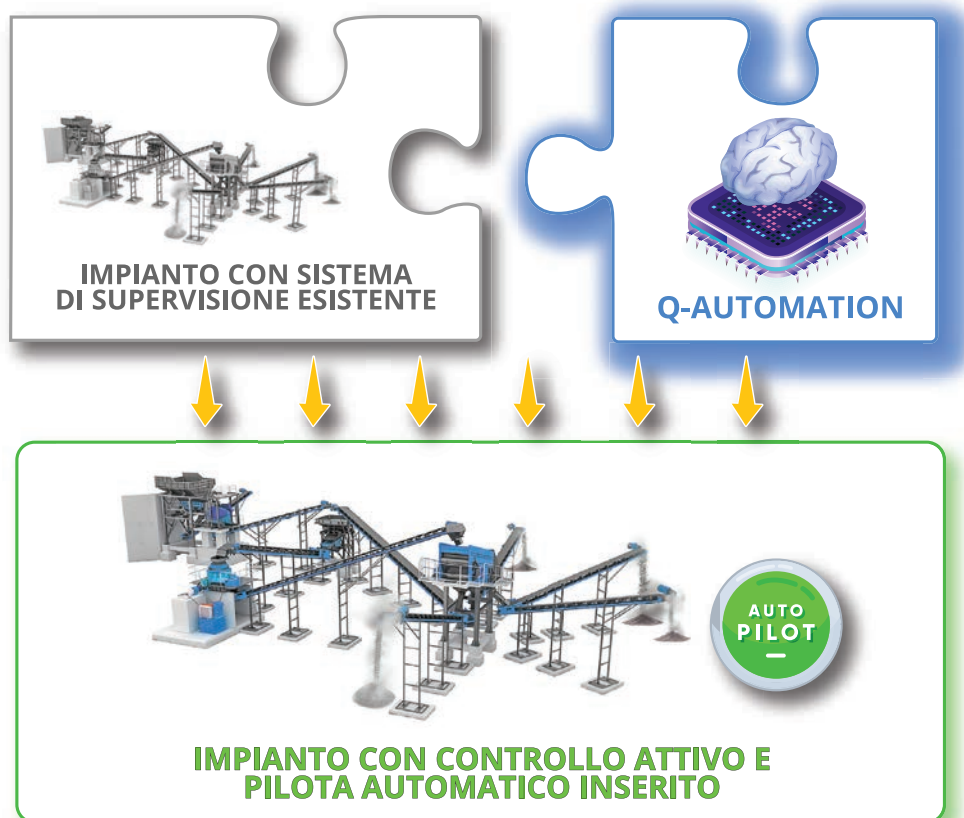
=



IMPIANTO AL MASSIMO POTENZIALE

UNA MARCIA IN PIÙ AL TUO SISTEMA DI SUPERVISIONE: IL CONTROLLO ATTIVO DEL PROCESSO

Se il tuo sistema di supervisione ti permette di monitorare 24/7 tutti i dati di produzione e conoscere quindi l'attuale efficienza del tuo impianto, l'implementazione di **Q-AUTOMATION** segna a tutti gli effetti il passaggio da una procedura passiva di supervisione ad un controllo attivo e automatizzato del processo. La possibilità di **personalizzare i set-points** delle varie macchine unite all'intelligenza del sistema che in ogni situazione auto-regola i vari step del processo, permette all'imprenditore di testare, con feedback immediato, varie strategie di produzione sviluppando così dei piani strategici a lungo termine per la propria attività.



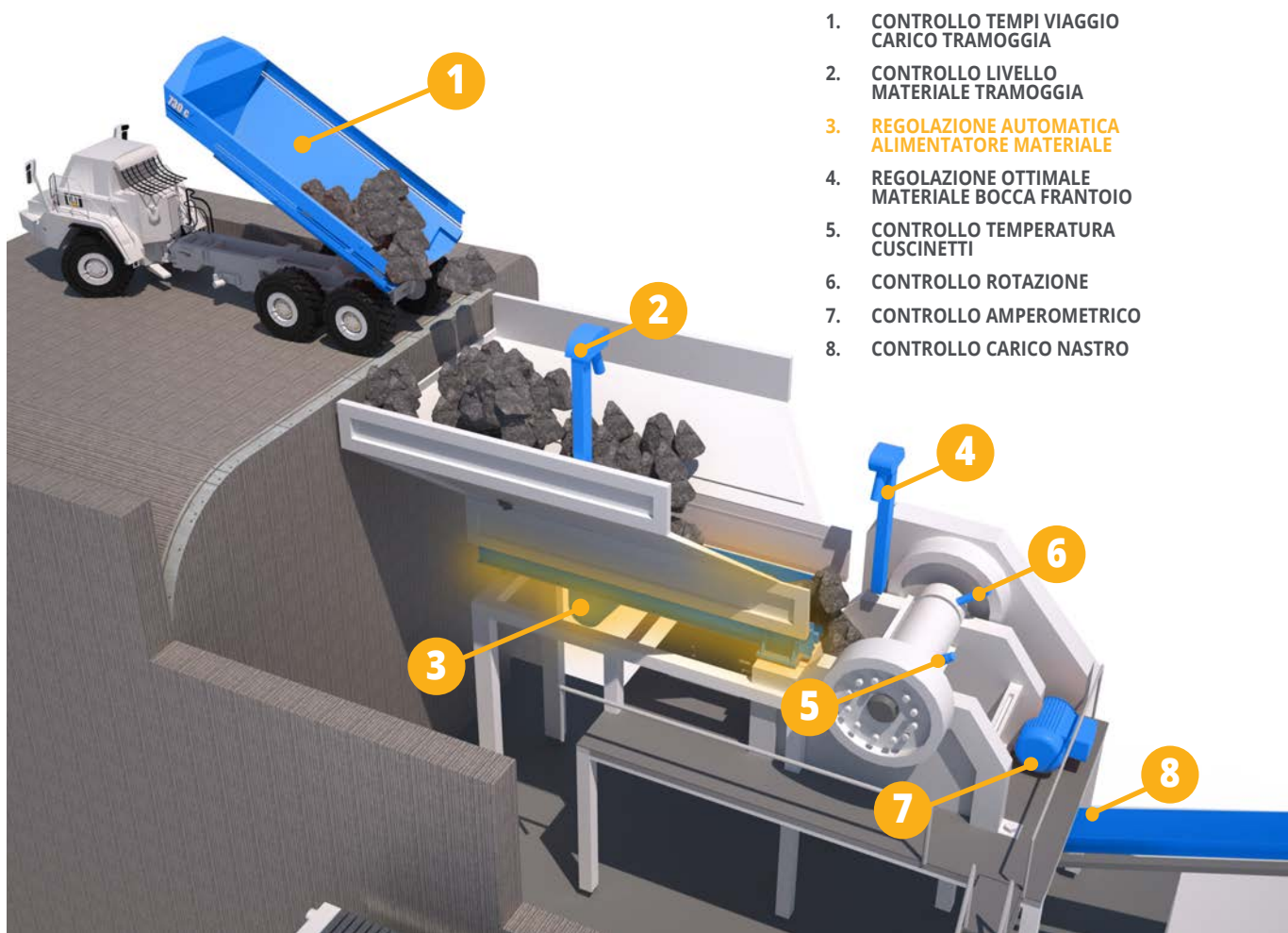
GESTISCI OGNI ASPETTO ATTRAVERSO UN SOFTWARE SEMPLICE ED INTUITIVO



- ✓ **ACCESSIBILE 24/7 DA QUALSIASI DISPOSITIVO**
- ✓ **ADATTO ANCHE A PERSONALE NON ESPERTO**
- ✓ **PERSONALIZZATO AD HOC SUL TUO IMPIANTO**

AUTOMAZIONE DELLA ZONA PRIMARIA: GLI ALIMENTATORI DEL MATERIALE

Variabilità del materiale e rischio di intasamenti con conseguenti fermo impianto sono solo alcune delle problematiche che caratterizzano la zona primaria di frantumazione. I fattori in gioco sono molteplici; grazie agli specifici sensori installati e ad un PLC dedicato che ne interpreta i dati, il flusso di materiale agli alimentatori diventa funzione, istante per istante, del livello presente in tramoggia, dello sforzo amperometrico del mulino e del carico del nastro principale.



UN CONTROLLO PER OGNI MACCHINA: SOLUZIONI SU MISURA DEL TUO IMPIANTO

La figura sopra, negli step 1-8, rappresenta solo in parte i controlli che è possibile implementare sulle varie macchine dell'impianto. **Frantoi, mulini, vagli, idrocycloni, botti sfangatrici, scolatrici, gruppi elettrogeni** sono ulteriori esempi di macchinari su cui è possibile installare sensori. **Q-AUTOMATION** regolerà quindi l'intero processo in base ai dati provenienti da tutte le macchine. Siamo al tuo fianco per **consigliarti la migliore soluzione di automazione**, studiata su misura del tuo impianto e delle tue esigenze!

RITORNO SULL'INVESTIMENTO GARANTITO: OTTIMIZZA E RISPARMIA DA SUBITO!

L'ottimizzazione dell'impianto attraverso l'implementazione di un sistema di automazione produce effetti misurabili nell'immediato. Grazie alla gestione intelligente di **Q-AUTOMATION**, l'intero processo viene auto-regolato e ogni macchina lavora al suo carico ottimale, riducendo di fatto le inefficienze, i consumi, le usure e i guasti dei macchinari e i fermi impianto. Se ti fermi un attimo a pensarci, questo significa una cosa ben precisa:

Con **Q-AUTOMATION**, il tuo investimento comincia a ripagarsi da solo nell'istante stesso in cui viene messo in funzione!



GRAZIE AD UN PROCESSO OTTIMIZZATO DA Q-AUTOMATION:

- ✓ **PRODUCI LA STESSA QUANTITÀ, CON QUALITÀ COSTANTE, IN MINOR TEMPO**
- ✓ **LA TUA PRODUZIONE NECESSITA DI MINORI CONSUMI ENERGETICI**
- ✓ **RIDUCI L'USURA DEI COMPONENTI E DELLE MACCHINE**
- ✓ **MINIMIZZI IL RISCHIO DI FERMI IMPIANTO**

I RISULTATI IMMEDIATI DI Q-AUTOMATION: AUMENTO DELL'EFFICIENZA MACCHINE

