



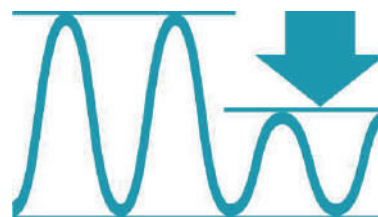
# Atlas Copco Gestione dell'aria compressa Optimizer 4.0

## Optimizer 4.0

### La nuova generazione di ottimizzatori di Atlas Copco

Con i nuovi master per la gestione delle sale compressori otterrai la massima efficienza e potrai ridurre i costi energetici, perchè:

- Regola la pressione della centrale aria compressa entro una banda predefinita e molto ristretta, per ottimizzare l'efficienza energetica.
- Dà priorità alle macchine nuove e più performanti rispetto a quelle meno recenti e meno efficienti.
- Massimizza l'utilizzo dei compressori dotati di inverter (VSD), che sono le macchine più efficienti quando la domanda di aria è variabile.
- Spegne le macchine nelle ore di fermo produzione, per evitare sprechi di energia e costi inutili.
- Riduce i costi di manutenzione grazie ad un controllo completo e flessibile dei compressori. Optimizer 4.0 assicura che le ore di lavoro dei compressori siano omogenee e meglio suddivise tra le macchine. Ciò consente un risparmio in termini di manutenzione, perchè si può intervenire su più macchine in una sola visita.
- Memorizza i dati principali fino ad un mese.
- Consente di monitorare l'efficienza del sistema e di ricevere report energetici, allarmi e tutte le informazioni sulla sala tramite SMARTLINK, in conformità alla ISO 50001.



Caratteristica	Vantaggio
Selezione del miglior mix di macchine	Ottimizza il funzionamento delle macchine in ogni condizione.
Ottimizzazione della banda di pressione	Riduce i consumi di energia, stabilizza la pressione contribuendo alla qualità della produzione.
Spegnimento automatico	Evita i tempi di inattività.
Omogeneizzazione delle ore di funzionamento delle macchine	La ripartizione dell'usura consente di effettuare interventi di manutenzione su più macchine in una sola visita.

# Atlas Copco Gestione dell'aria compressa

## Optimizer 4.0

### Generale

Descrizione	Ottimizzatore centralizzato per la gestione di centrali aria compressa
-------------	--

### Caratteristiche principali

Numero massimo di macchine gestibili	4 / 8 / 60 in funzione della configurazione della centrale aria compressa
Numero di reti aria compressa gestibili	Fino a 3 (opzionale)

### Connettività

Ingressi analogici standard	8
Ingressi digitali standard	4
Uscite digitali standard	4
Registrazione dati	Fino a 1 mese
Connettività locale/remota	Visualizzazione e accesso via webservice REMOTEVIEW su rete LAN (standard) Monitoraggio locale via SmartVIEW (opzionale) Monitoraggio online via SMARTLINK (opzionale)
Controllo/Monitoraggio remoto via fieldbus	Modbus / Profibus tramite Gateway MK5 (opzionale)
Registrazione dati	Fino a 1 mese

### Hardware

Display	LED a proiezione tattile capacitiva multi-touch da 12,1"
Sensori di pressione	Fino a 4
Protezione cubicolo	IP54
Dimensioni profondità x larghezza x altezza (mm)	600 x 600 x 210
Peso	33 kg