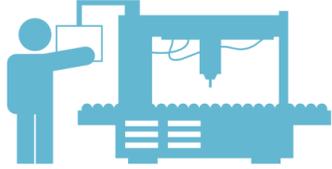


Il funzionamento delle macchine di prossima generazione cambierà. Lo sai...

L'interazione uomo-macchina del futuro



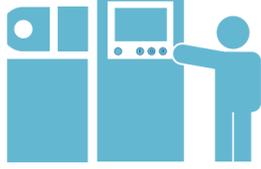
Oltre il **25%** dei costruttori di macchine preferisce usare pannelli multi-touch.¹⁾



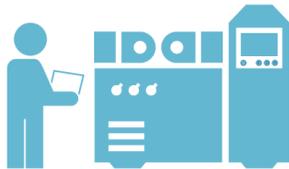
Il **10%** dei costruttori di macchine ha già integrato smartphones e tablet tra i dispositivi di controllo della macchina.¹⁾



Il **77%** dei costruttori di macchine intende integrare tablet e smartphone tra i dispositivi di controllo della macchina.¹⁾



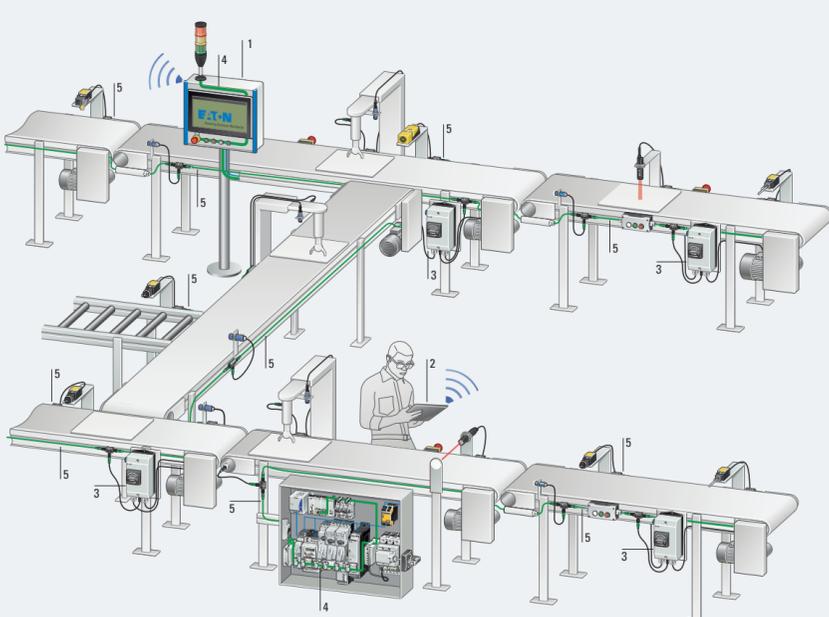
Oltre il **39%** dei dispositivi di comando utilizzati negli Stati Uniti richiede fori di fissaggio di 30 mm, significativamente più grandi rispetto ai fori da 22 mm adottati in Europa.²⁾



L'**80%** delle aziende ritiene che in futuro, gli operai di un reparto di produzione utilizzeranno dispositivi di comunicazione mobile per svolgere il proprio lavoro.³⁾

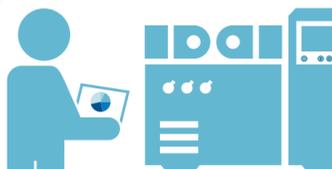


Il **47%** delle aziende ritiene che l'utilizzo di dispositivi mobili consentirà di ridurre drasticamente la produzione di documentazione.³⁾

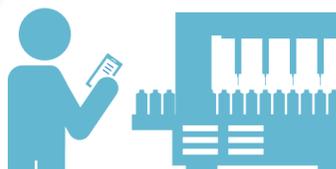


- 1 Terminale di controllo con display multi-touch XV
- 2 Dispositivi di comunicazione tipo tablet o smartphone (sul posto o a distanza)
- 3 Partenza motore IP65, soft starter o avviatore a velocità variabile
- 4 SmartWire-DT nel quadro di comando
- 5 SmartWire-DT con moduli I/O IP67 in campo

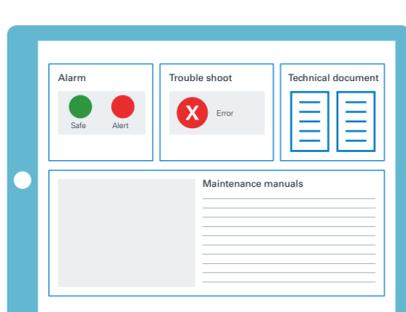
Come migliorare la produttività



Il **73%** delle aziende intravede un enorme potenziale nei dispositivi mobili in quanto permetterebbero di disporre di dati di produzione aggiornati.³⁾



Il **72%** apprezza moltissimo la possibilità di affidarsi con successo ad informazioni ottenute nelle prime fasi, evitando la necessità di interventi urgenti.³⁾



I costruttori di macchine che intendono impiegare app, le useranno per

- 92%** allarmi e display di stato
- 67%** identificazione ed eliminazione dei guasti
- 62%** documentazione tecnica
- 61%** manuali di manutenzione.¹⁾

Una nuova generazione di operatori



L'**88%** dei giovani tra i 12 e i 19 anni possiede uno smartphone.⁵⁾



Il **50%** dei dipendenti tra i 18 e i 31 anni è convinto di utilizzare strumenti informatici più avanzati nella vita privata che in azienda.⁴⁾

Maggiori informazioni su Eaton.com/it/HMI

Fonti

- 1) Marktstudie Maschinenbedienung 2016 Dipl.-Betriebswirtin (FH) Michaela Rothhöft
- 2) IHS Study for Pushbuttons, 2014
- 3) Fraunhofer Institut IAO Study
- 4) Gajar et al. 2013, p. 62
- 5) Feierabend et al. 2014, p. 45, in Disterer