

FORMAZIONE E ISTRUZIONI DI LAVORO OTTIMIZZATE



In che modo la Realtà Aumentata (AR) migliora l'attività dei dipendenti connessi che si trovano in prima linea

Mentre le organizzazioni industriali cercano modi per stare al passo con il ritmo crescente dell'innovazione nell'ambiente lavorativo odierno, la qualità delle competenze dei dipendenti è al primo posto. Le migliori aziende stanno già investendo in soluzioni tecnologiche che forniscono ai dipendenti il supporto per completare le attività in modo più efficiente, come la Realtà Aumentata (AR), che fonde ambienti fisici e digitali per migliorare le competenze dei dipendenti aiutando nella formazione, nel trasferimento di conoscenze, e nelle istruzioni di lavoro. Di conseguenza, le aziende che utilizzano l'AR e altri strumenti per migliorare le competenze dei dipendenti stanno registrando un aumento maggiore del coinvolgimento, della produttività e dei ricavi dei dipendenti.

Implementazione della Realtà Aumentata nell'ambiente di produzione:

Le aziende migliori: 63%

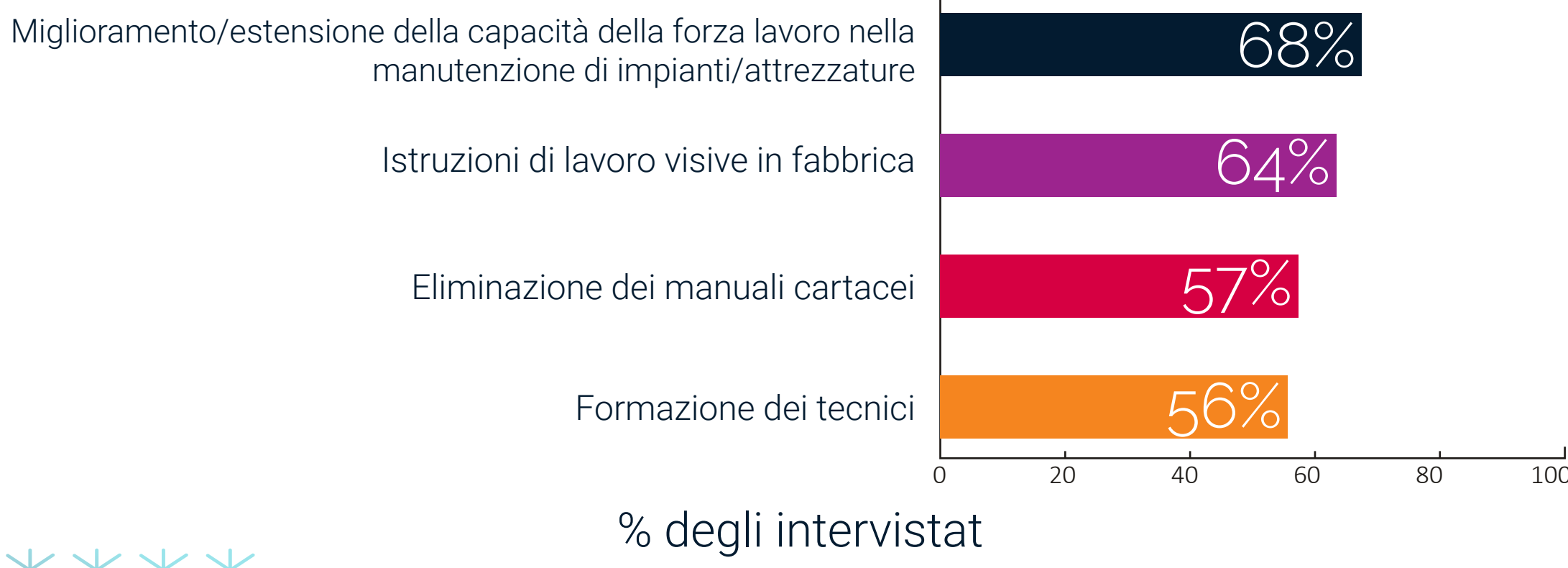
Media del settore: 40%

Laggard: 37%

CASI D'USO PER L'AR NELLA PRODUZIONE

Vi sono molti casi d'uso diversi per l'AR nella produzione, ma i più comuni riguardano il miglioramento delle competenze della forza lavoro con programmi di formazione virtuali e la fornitura di istruzioni di lavoro visive ai dipendenti in fabbrica.

Obiettivi dell'utilizzo dell'AR nell'ambiente di produzione



n = 403, Fonte: Aberdeen, Novembre 2020

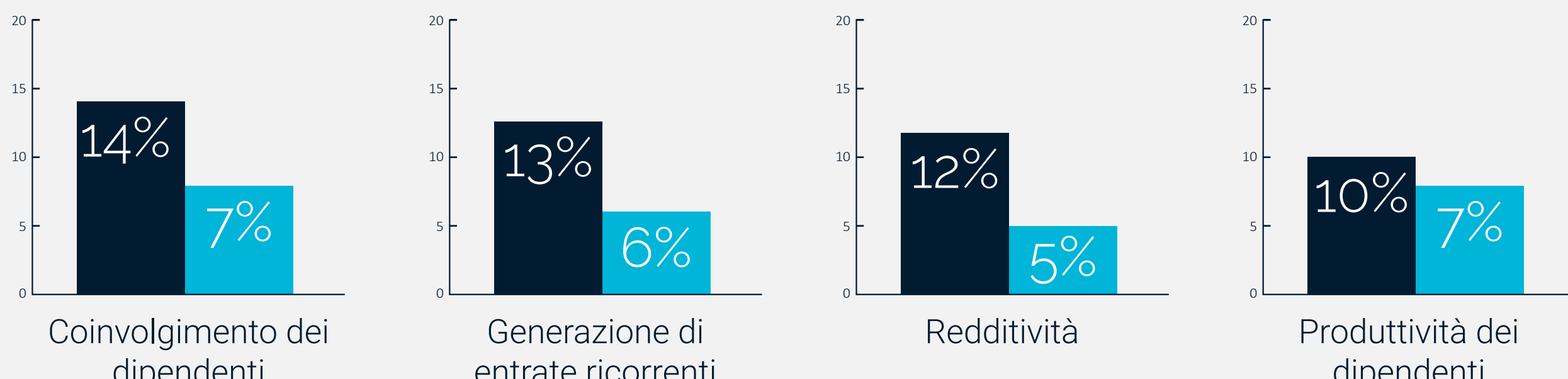
Benefici dell'AR all'interno della Fabbrica: I metodi di formazione tradizionali spesso non sono all'altezza della crescente complessità dei processi e dei prodotti. Il ritmo crescente dell'innovazione nel mondo industriale richiede che i lavoratori delle fabbriche tengano il passo con gli aggiornamenti dei macchinari e la riqualificazione può aiutare i tecnici ad acquisire conoscenze sui nuovi sistemi prima di lavorare direttamente su di essi.

Benefici dell'AR fuori dalla Fabbrica: Le istruzioni di lavoro abilitate per l'AR aiutano i tecnici a risolvere i problemi durante il lavoro. Quando i dipendenti hanno a portata di mano istruzioni visive, facili da seguire e dettagliate passo dopo passo, possono risolvere rapidamente e con precisione i problemi delle apparecchiature.

RISULTATI PER INVESTIMENTI NEL MIGLIORAMENTO DELLE COMPETENZE

Gli investimenti in strumenti come l'AR che migliorano la qualità delle competenze generano ritorni significativi. I dipendenti esperti in prima linea sono in grado di risolvere i problemi rapidamente, il che porta ad un aumento della produttività e alla diminuzione dei costi dei tempi di fermo. Le aziende che stanno aumentando la spesa per strumenti che aiutano a sviluppare talenti interni per colmare le lacune di competenze stanno registrando miglioramenti maggiori, anno dopo anno, nelle metriche aziendali generali.

■ Aziende che stanno aumentando la spesa per lo sviluppo di talenti interni per colmare il divario di competenze
■ Aziende che NON stanno aumentando la spesa per lo sviluppo di talenti interni per colmare il divario di competenze



Media ponderata della variazione percentuale nell'ultimo anno

n = 250, Fonte: Aberdeen, Novembre 2020

RISULTATI PRODUTTIVI E DI SERVIZIO PER UNA REALTÀ AUMENTATA

Oltre a maggiori miglioramenti nelle metriche aziendali generali, l'AR influisce sulle metriche chiave di produzione e servizio. I miglioramenti in termini di efficienza, convenienza economica e produzione complessiva dell'impianto sono correlati ai vantaggi in termini di produttività dei dipendenti e delle macchine.

Rispetto ai non utenti, i produttori che attualmente utilizzano la realtà aumentata notano:



RIASSUNTO

Sia che le aziende stiano sfruttando l'AR per migliorare le proprie competenze, sia per fornire istruzioni di lavoro visive, l'AR può consentire ai dipendenti in prima linea di affrontare attività complesse e aumentare la qualità delle competenze nelle operazioni di produzione. Questi dipendenti connessi sono meglio attrezzati per affrontare le sfide, rendendo così il divario di competenze che affligge molte divisioni di produzione e servizi un ricordo del passato.

Cliccare qui per scoprire come le persone connesse, quando lavorano insieme a processi e prodotti connessi, possono guidare operazioni di produzione senza interruzioni.

Informazioni sulle soluzioni di realtà aumentata di PTC:

SCARICA REPORT

PRODOTTI PTC