

Nuova generazione di Reader RFID - UHF ad alta affidabilità per il settore manifatturiero e logistico

- **Simatic RF650R per applicazioni di logistica**
- **Simatic RF685R e RF680R per siti produttivi**
- **Simatic RF685R con antenna integrata configurabile**
- **Funzioni di diagnostica ampliate per un'elevata disponibilità dell'impianto**
- **Riduzione costi in attività quali la messa in servizio, l'integrazione e la manutenzione**

SIMATIC RF600 un'innovativa generazione di lettori RFID nella banda di frequenza UHF si presenta con tre dispositivi in diverse classi funzionali e prestazionali. Permettono agli utenti di implementare progetti RFID in maniera rapida, riducendo i tempi di sviluppo, messa in servizio e fermo impianto. Grazie al loro elevato grado di protezione IP65 e la connessione Ethernet/Profinet integrata, i dispositivi Simatic RF680R e RF685R sono progettati per l'uso in ambienti industriali.

Grazie alle quattro interfacce per antenne esterne, i reader Simatic RF650R e RF680R sono idonei in applicazioni che richiedono portali RFID (Gate) oppure diverse stazioni di lettura/scrittura. Per la prima volta, un reader, nello specifico il lettore RF685R implementa un'antenna adattativa integrata a polarizzazione variabile che semplifica ulteriormente la messa in servizio e l'ingegneria delle applicazioni RFID in ambiente di produzione, l'adattamento automatico dell'antenna migliora l'affidabilità nella lettura o scrittura, performando ottimamente anche in ambienti altamente disturbati e riflettenti.

Per approfondimenti:

<http://w3.siemens.com/mcms/identification-systems/it/sistemi-rfid/simatic-rf600/Pages/simatic-rf-600.aspx>