#### **Descrizione del Prodotto**

Il SIMATIC RF1000 Access Control Reader, modello RF1070R OEM, è un lettore di controllo accessi progettato per l'identificazione del personale su macchine e impianti industriali. Supporta gli standard ISO 14443 A/B Mifare, ISO 15693, Legic Prime e Legic Advant. Dispone di interfacce USB e RS232, con grado di protezione IP65 sul lato frontale, e opera in un intervallo di temperatura da -25 a +55 °C. Le dimensioni sono 90 x 62 x 25 mm (LxLaxA) e include un'antenna integrata e un cavo di collegamento USB da 1,8 m. Viene fornito con una membrana frontale neutra senza logo aziendale. ([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/en/us/Catalog/Product/6GT28316BA500AX0?utm source=openai))

### Caratteristiche Principali

- Frequenza operativa: 13,56 MHz

- Portata massima: 30 mm

- Larghezza: 90 mm

- Altezza: 62 mm

- Profondità: 23,5 mm

- Interfacce: USB e RS232

- Grado di protezione: IP65 (lato frontale)

- Intervallo di temperatura operativa: -25 ... +55 °C

- Antenna integrata

- Cavo di collegamento USB da 1,8 m incluso

- Membrana frontale neutra senza logo aziendale

# **Applicazioni Tipiche**

- Accesso controllato a macchine: registrazione dei dati di accesso e tracciabilità delle modifiche.

- Controllo individuale dei diritti di accesso: definizione di gruppi di utenti con diritti diversi.
- Documentazione degli accessi: protocollo dei dati di accesso e tracciabilità delle modifiche.
- Adempimento delle condizioni per la documentazione.

# Vantaggi

- Utilizzo del normale badge aziendale per il controllo degli accessi.
- Verifica e tracciabilità degli utenti e delle loro attività (Audit Trail).
- Accesso protetto e documentato alle macchine per prevenire operazioni errate.
- Semplice integrazione in hardware esistente (apparecchiature e pannelli HMI).
- Collegamento flessibile a sistemi di comando e IT.
- Elevato grado di protezione (IP65) e ampio intervallo di temperatura operativa per ambienti industriali gravosi.
- Visualizzazione dello stato tramite triplo LED.
- Design compatto con profondità di installazione ridotta per applicazioni con spazio limitato.

#### Note

Il prodotto 6GT28316BA500AX0 è stato dichiarato fuori produzione dal 17 dicembre 2024. Il successore designato è il modello 6GT2831-6BA60-0AX0.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/en/us/Catalog/Product/6GT28316BA500AX0?utm source=openai))