

# DAC01

| LETTORE RFID UHF



# Introduzione

DACo1 è un lettore RFID UHF dotato di una tecnologia di identificazione automatica. Il lettore RFID è in grado di leggere e scrivere TAG a lunga distanza (fino a 15 metri in base al modello). DACo1 è un lettore industriale in grado di comandare fino a 4 antenne esterne. E' possibile utilizzare la versione con un'antenna interna ad alto guadagno. Il grado di protezione IP67, è consigliato per applicazioni outdoor e in ambienti industriali.

DACo1 può essere fornito in abbinamento ad un applicativo per l'acquisizione dei trasponder in tempo reale e l'invio al gestionale aziendale.

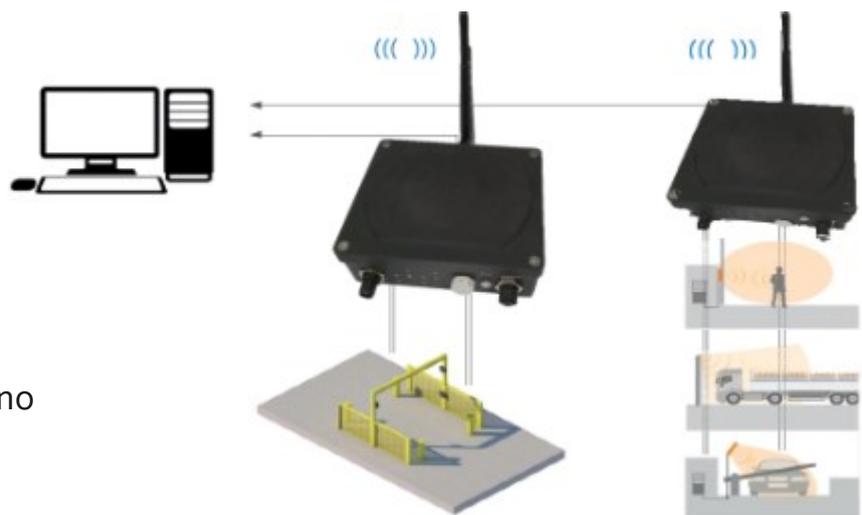
Il lettore è compatibile con il framework di acquisizione dati automatico DAICON M<sup>2</sup>.

DACo1 è disponibile anche in versione Wi-Fi.



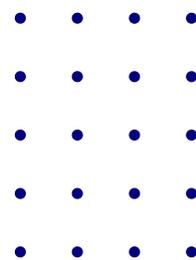
## APPLICAZIONI

- Logistica
- Safety
- Rilevazione dati produzione
- Controllo fasi produzione
- Controllo accessi
- Reperibilità merci in magazzino
- Antitaccheggio
- Identificazione automatica



# Scheda tecnica

<b>Transponder supportati</b>	Tutti i formati di tag ISO18000-6C EPC Class1 Gen2
<b>Frequenza operativa</b>	860-940MHz
<b>Antenna</b>	Da 1 a 4 antenne gestite in multiplexer (varie configurazioni), anche integrata; Circuito di protezione antenna e di autotuning all'accensione
<b>Potenza</b>	≤ 30dBm regolabile da software
<b>Distanza di lettura tag</b>	Typ. 10 mt , fino a max. 20mt (dipende da Tag e Antenna)
<b>Funzionalità</b>	FHSS / Frequenza fissa / RSSI / DRM / Buffer
<b>Modi d'uso</b>	Spontaneo, polling, trigger, buffer, DRM, inventory su EPC o TID o EPC+TID
<b>Interfaccia di comunicazione</b>	RS232, RS485, Ethernet TCP/IP, Wiegand
<b>Alimentazione</b>	8-30Vcc - max 35Vcc max 650mA (@ 1Watt RF). Protetto in temperatura, disturbi in linea, inversione di polarità
<b>Ingressi e Uscite</b>	1x uscite relè, led, buzzer e un ingresso trigger, attivabili da software Contatti rele' : 0,5A @ 125 VAC - 1A @ 24 VDC
<b>Dimensioni</b>	148x125x41mm
<b>Temperatura</b>	Operativa -20°C ÷ +70°C Storage -20°C ÷ +80°C
<b>Protezione</b>	IP67
<b>Peso</b>	1100g
<b>Accessori in dotazione</b>	Kit di montaggio con staffa da muro e staffa da palo, SDK, librerie software
<b>Note</b>	Ampia gamma di antenne UHF per ogni tipo di applicazione Disponibili versioni con antenna integrata Stringa codice in uscita con controllo CRC (+ CR + LF) Dotati di valvola di compensazione pressione, anticondensa Lettura simultanea di EPC o TID o User memory o EPC+TID
<b>Test antenne</b>	Circuito di test efficienza antenne con protezione al superamento soglia
<b>Soglia allarme antenne</b>	Selezionabile via software
<b>Tag gestiti</b>	Standard Iso18000-3 EPC GEN2 compresi tipo OT (EPC pubblico/privato)
<b>Input temporizzato</b>	Ritardo di acquisizione stato, settabile da software
<b>Input optoisolati</b>	Input optoisolato di trigger esterno, gestibile da software
<b>Baude-rate</b>	Selezionabile da 9600 a 115200 (default 57600)
<b>Funzioni di scrittura</b>	Dati a blocchi, con gestione Access password e Kill password
<b>Gestione stringa codice</b>	EPIC, TID, EPC+TID, USER, con/senza ritardo stringa di 1sec, con/senza CR/LF, opzioni stringa selezionabili da software
<b>Tempo scansione</b>	Selezionabile via software
<b>Indirizzo</b>	Ogni lettore è indirizzabile da 0 a 255
<b>Indicazioni ottiche</b>	Led con logica e timing selezionabile da software
<b>Indicazioni acustiche</b>	Buzzer con logica e timing selezionabili da software
<b>Filtro codici</b>	Selezionabili da 1-1800 sec (30 min), fino a max di 200 codice, modalità FIFO
<b>Buffer codici</b>	Buffer codici fino a 100 codici da 128 bit
<b>Firmware</b>	Aggiornabile da remoto
<b>Alimentazione</b>	8 – 30 Vcc con protezioni
<b>Power RF</b>	0 – 30 dBm selezionabili da software, a step di 1 dBm
<b>Banda</b>	5 bande di frequenza selezionabili via software; Cina-Korea-US-EU-EU3



**Daicon Srl**  
**Sede legale: Viale Monza, 347 -20126 Milano**  
**Sede di Genova: Via Felice Cavallotti, 11/1 -16146 Genova**  
**Tel. +39 010 8571112 info@daicon.it -P. Iva e C.F. 09775500961**  
**www.daicon.it**