

DAC01

| LETTORE RFID UHF



 **DAICON**

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.

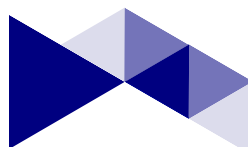
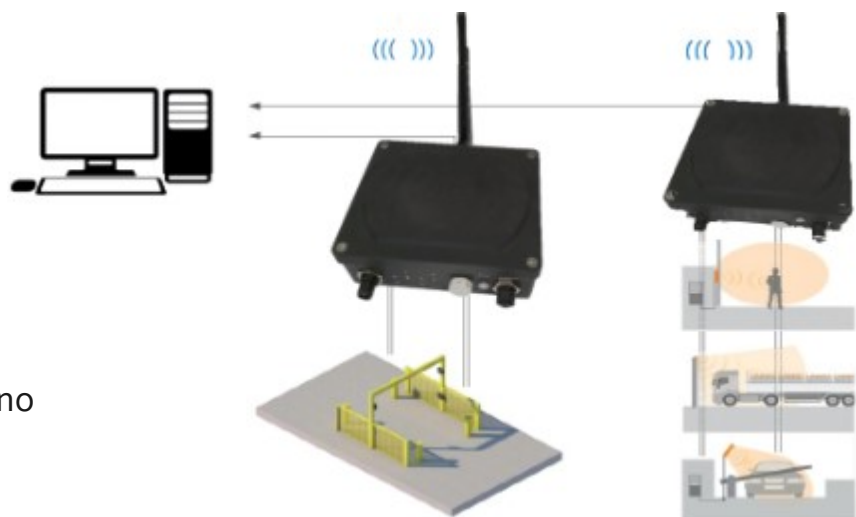
Il lettore è compatibile con il framework di acquisizione dati automatico DAICON M².

DACo1 è disponibile anche in versione Wi-Fi.



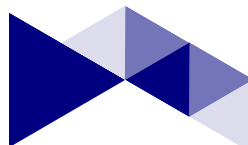
APPLICAZIONI

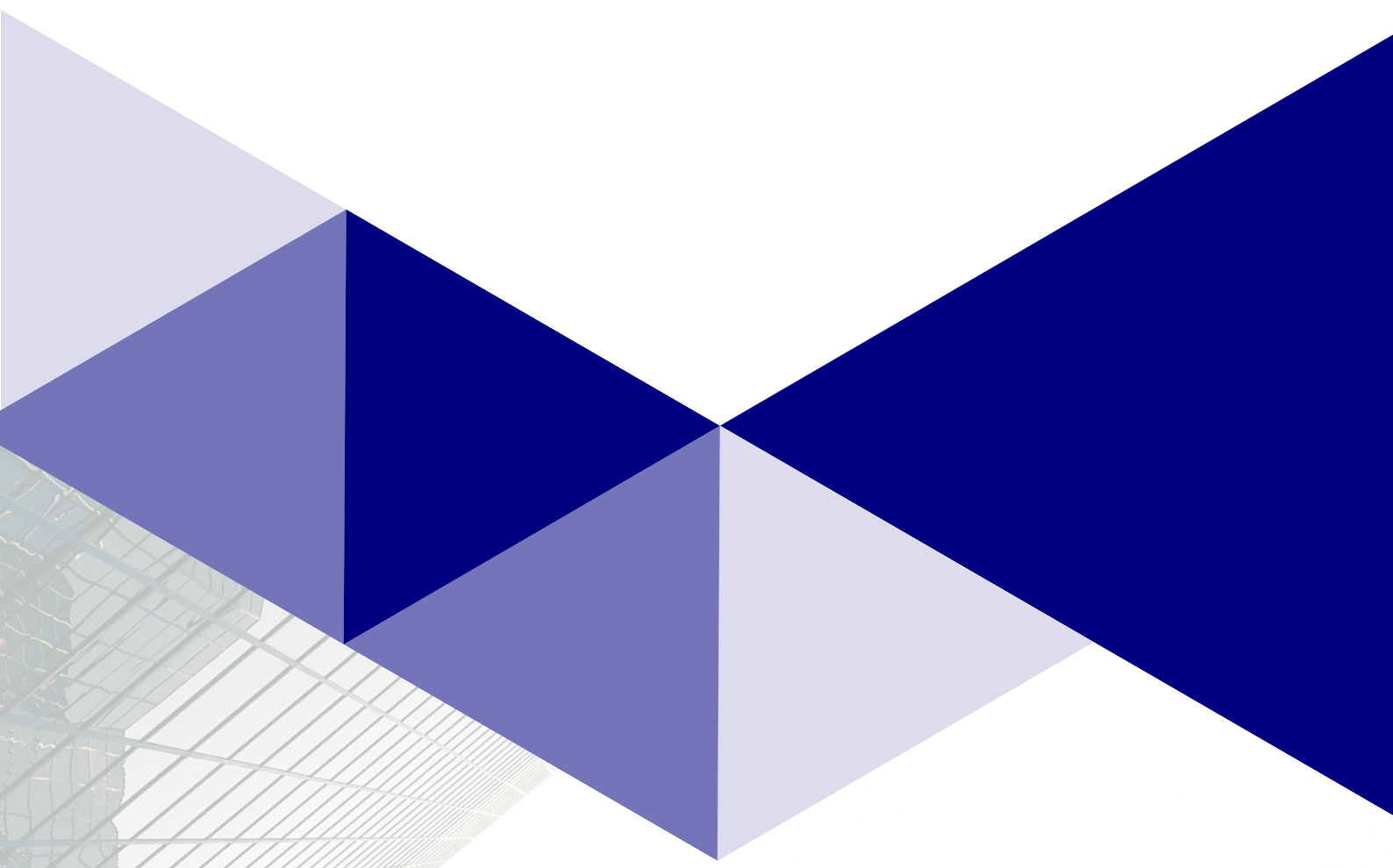
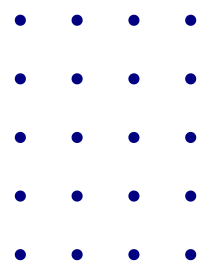
- Logistica
- Safety
- Rilevazione dati produzione
- Controllo fasi produzione
- Controllo accessi
- Reperibilità merci in magazzino
- Antitaccheggio
- Identificazione automatica



Scheda tecnica

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

