

### Caratteristiche Generali

- Lettore RFID Long Range UHF , industriale, IP67, per ambienti gravosi
- Elevate performance e elevate distanze di lettura
- Contenitore compatto in alluminio pressofuso
- Basato su chipset Impinj R2000
- Capace di pilotare fino a 4 antenne in multiplexer
- Particolarmente compatto, robusto e flessibile
- Ideato, progettato e prodotto in Italia



### Applicazioni

- Raccolta dati
- Controllo di produzione
- Industria 4.0
- Controllo accessi
- Automazione Industriale

### Certificazioni

- |               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| EN301489-1-17 | EMC                             |
| EN302208      | Radio                           |
| EN62311       | Esposizione                     |
| EN60950-1     | Sicurezza                       |
| RoHS          | Sostanze pericolose             |
| EN300220-1-2  | Compatibilita' elettromagnetica |


Conforme alle nuove normative RED in vigore dal 13 Giugno 2017




### Caratteristiche Tecniche

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 configur.), 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 Letture simultanea di EPC o TID o User memory o EPC+TID

### Versioni disponibili

Codice	Versione	Immagine
A21512U-xx	Lettore high performance Industriale IP67	
1	1x antenna integrata	
2	1x antenna integrata + 1x antenna esterna	
3	1x antenna integrata + 2x antenna esterna	
4	1x antenna integrata + 3x antenna esterna	
5	1x antenna esterna	
6	2x antenna esterna	
7	4x antenna esterna	
A	RS232 + Wiegand	
B	RS485	
C	Ethernet TCP/IP	

### Accessori Disponibili

Codice	Versione	Immagine
AA101	Connettore M12 5P F a cablare per POW	
AA102	Connettore M12 5P M a cablare per COM	
AA103	Cavo 2mt M12 5P F - fili per POW	
AA104	Cavo 2mt M12 5P M - fili per COM	
AA105	Come AA104 ma con uscita DB9 x demo	
AA107	Cavo 2mt M12 5P M -RJ45 Incrociato per ETH	
AA108	Cavo 2mt M12 5P M -RJ45 Dritto per ETH	
AA501	Alimentatore AC/DC 220V-12V3A con connettore M12	
AA502	Alimentatore AC/DC 220V-24V3A con connettore M12	
AA503	Alimentatore AC/DC 220V-9V3A con connettore M12	
AA803	Staffa Muro + kit viti	
AA802	Staffa Palo + kit viti	

Note: distanze di lettura e scrittura, effettuate con tag in formato isocard, potenza 30dBm, antenna 8dBi  
Specifiche soggette a modifiche senza preavviso

v109