



ALLEGATO 4 – SPECIFICHE TRANSPONDER

Specifiche TAG RFID UHF

Il dispositivo Transponder deve avere le seguenti caratteristiche:

- Tag UHF (860-915 Mhz) rispondente alle normative EPCglobal Gen2 e ISO/IEC m18000-6C
 - il dispositivo deve avere una memoria così composta:
 - a) EPC 128 bits
 - b) User memory 128 bit
 - c) TDI 64 bit
 - d) Riservata 32 bits di Access e 32 bit di Chiusura memoria
 - è fondamentale la garanzia (che dovrà essere prestata dal produttore) dell'univocità del codice TID e EPC pre-programmata su ogni singolo RFID;
 - sensibilità di lettura da -16 db a -20 db con antenna dipolo;
 - sensibilità di scrittura da -16 db a -20 db con antenna dipolo;
 - ritenzione dati nella memoria riscrivibile almeno fino a 50 anni;
 - resistenza agli agenti atmosferici ed alle escursioni termiche compreso tra -40 e +70°C;
 - temperatura di esercizio garantita da -25° a + 60° C
 - deve essere fornito uno schema dell'in lay;
 - deve essere fornita scheda tecnica del produttore.
- La percentuale di errore tollerato, ovvero la mancata rilevazione dai sistemi preposti, deve essere inferiore allo 0.5%.