



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

e) Tag fornito con password di protezione per evitare modifiche dei codici.

-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%.