

Il servizio espletato presenta, per quanto riguarda i transponder utilizzati secondo le seguenti caratteristiche:

Per la generalità dei Comuni ad eccezione di quelli sotto evidenziati:

Tutti i transponder installati sui diversi contenitori hanno e dovranno avere frequenza di 134,2 kHz (FSK frequency shift keying).

La posizione dei transponder è varia, ed in particolare:

- cassonetto stradale da 770/1000/1100 lt, a quattro ruote, frontale al centro;
- bidone 120/240/360 lt., a due ruote, frontale in corrispondenza dell'attacco a pettine.

Transponder: I contenitori dovranno essere provvisti di transponder in bassa frequenza aventi le seguenti caratteristiche:

Temperature operativa	-25...+80°C	
Temperatura di conservazione	-40...+100°C (at +125°C for 1000 hours)	
Shock	300 g, 2 axes, IEC 68-2-27, Ea test	
Vibrazione -25...+70°C	15 g 10 to 2000 Hz, 2 axes, IEC 68-2-6, Fc test 4 hours per axis	
Programmabilità	Solo lettura	
Frequenza lettura	Khz 134,2	
Distanza di lettura	Circa 20/30 cm	
Tempo di lettura	100 ms	
Dimensioni (mm)	M 30x14	
Peso (g)	7	

Villa Lagarina ha dei transponder con le seguenti caratteristiche:

- TAG UHF (860-915 MHz) rispondente alle normative EPCGlobal e ISO 18000-6c
- IC con 128 bit memoria EPC,
- Numero univoco TID serializzato a 48 bits
- Sensibilità di lettura fino a -20db con antenna dipolo
- Sensibilità di scrittura fino a -16 db con antenna dipolo
- Ritenzione dati nella memoria riscrivibile almeno 50 anni

Isera: i contenitori non sono dotati di transponder;