

Regio Decreto 10 Luglio 1924 - n° 1226

Nell'impianto e nell'uso degli aerei esterni delle stazioni radioelettriche, destinate alla ricezione delle radiotrasmissioni, gli utenti sono tenuti ad adottare, sotto la loro responsabilità tutti i mezzi consigliati dalla tecnica e dalla pratica ai fini della sicurezza dell'impianto e del suo regolare funzionamento (...)

Gli aerei non potranno essere tesi sopra aree pubbliche o di uso pubblico, salvo i casi in cui sia stato rilasciato regolare nulla osta dalle competenti autorità e dagli altri enti interessati, e sempre che vengano osservate le norme imposte dai regolamenti locali.

L'incrocio dei fili d'aereo con linee ad alta tensione o a corrente forte, è proibito. Nel caso della vicinanza di dette linee, gli aerei debbono essere costruiti in modo che a causa della eventuale rottura del filo, non possa assolutamente verificarsi alcun contatto. La distanza orizzontale tra le linee, non dovranno comunque essere inferiore a 10 metri. Se a causa della rottura dei fili di aereo è possibile un contatto fra essi e la linea, l'aereo, dovrà essere costituito da filo isolato in gomma.

La distanza fra i sostegni dell'aereo, non potrà superare i 30 metri nel caso di più fili, e i 50 metri nel caso di aerei monofilari. I sostegni dell'aereo, non dovranno avere un'altezza superiore agli 8 metri se collocati sui tetti di edifici o terrazzi.

I supporti, gli ancoraggi debbono essere fissati solidamente e sufficientemente robuste per resistere al massimo sforzo cui il materiale può essere assoggettato. Inoltre dovranno soddisfare le seguenti condizioni:

- a) i sostegni dovranno essere il più possibili stabili
- b) evitare di impiegare sostegni in legno
- c) utilizzare possibilmente sostegni in acciaio. Se si utilizza sostegni in ferro, è bene che siano protetti contro la ruggine.
- d) se si impiega pali tubolari, questi ultimi dovranno avere uno spessore di almeno 1 mm e un diametro esterno non inferiore ai 20 mm.

I fili utilizzati per la costruzione degli aerei dovranno essere esenti da nodi e da giunti. Potranno essere di rame indurito, di bronzo fosforoso o di alluminio e dovranno possedere un diametro da 2 a 4 mm se filo unipolare, o un diametro del filo elementare da 0.2 a 0.7 mm se si utilizza invece conduttori composti da più fili.

E' vietato l'attacco ai sostegni delle linee telegrafiche e telefoniche ed in massima ai sostegni adibiti ad altri usi.

Deve essere predisposto il collegamento dell'aereo alla terra, servendosi di in apposito commutatore con un fusibile da 6 Ampere e di uno scaricatore per le sovra-tensioni.

Per l'impianto degli aerei esterni l'utente dovrà ottenere il consenso del proprietario dello stabile o dei condomini.
