

SISTEMA ALLARME “ANTIABBANDONO” PER BAMBINI O ANIMALI

Il sistema in oggetto permette di segnalare la presenza, all'interno di un veicolo, di persone o animali, attivando specifici allarmi anche in relazione alla temperatura interna dell'abitacolo.

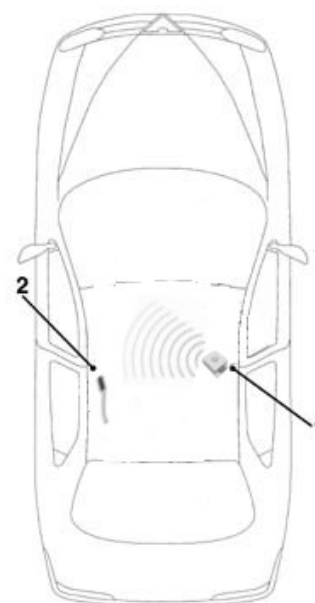
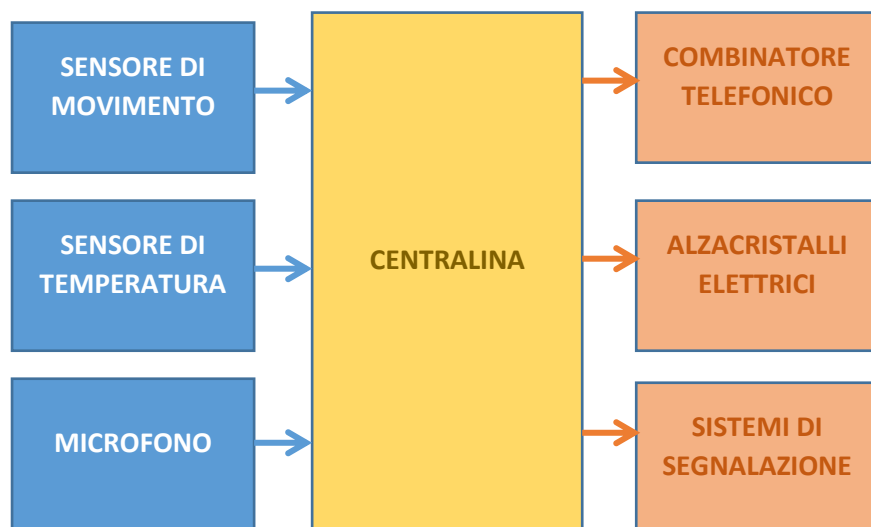
Gli elementi principali dell'impianto sono i seguenti:

- 1 - Un sensore rilevatore di movimento;
- 2 - Un sensore di temperatura interna all'abitacolo;
- 3 - Un combinatore telefonico per rete cellulare;
- 4 - Un microfono;
- 5 - Una centralina elettronica;

Tutti gli elementi sopraelencati possono essere collocati in un unico dispositivo dalle ridotte dimensioni da installare opportunamente all'interno dell'abitacolo alimentato direttamente dall'impianto elettrico di bordo.

Il combinatore telefonico, che dovrà essere dotato di SIM cellulare, può essere settato per chiamare uno o più numeri telefonici preimpostati, fare ascoltare un messaggio preregistrato o, tramite un microfono, l'audio all'interno del veicolo. L'ascolto dell'audio all'interno del veicolo potrà essere attivato in qualunque momento chiamando il numero della SIM cellulare inserita nel combinatore telefonico.

Il sistema ha la funzione principale di allarme “antiabbandono”, e avvisa l'utilizzatore dell'auto che si allontana chiudendo il veicolo, se viene rilevata la presenza di movimenti a bordo da parte del sensore (1). Tale rilevazione, infatti, potrebbe indicare l'abbandono sul veicolo di un animale o di un bambino che potrebbero soffrire, se non andare in contro ad asfissia, in condizioni di particolari condizioni atmosferiche che rendano invivibile l'ambiente interno al veicolo. L'attivazione dell'allarme può essere subordinata al raggiungimento di una determinata temperatura rilevata dal sensore (2).



Il sistema di allarme è impostato per non scattare alla prima rilevazione da parte del sensore di movimento ma solo dopo almeno 3 eventi ripetuti a distanza di almeno un minuto l'uno dall'altro. Ciò al fine di evitare l'attivazione immediata dell'allarme per piccoli movimenti insignificanti che dovessero verificarsi all'interno del veicolo.

Il sistema potrebbe essere integrato con l'antifurto ed i sistemi di segnalazione dell'auto e svolgere anche una funzione di antintrusione, nonché essere collegato agli alzacristalli elettrici per aprire i finestrini in caso di allarme di temperatura elevata.