



CSQ
ISO 9001
Cert. n. 9150.TRAC

CSQ
@data
ISO 27001
Cert. n. 9194.EDP2

CSQ
MED
ISO 13485
Cert. n. 9124.EDP3

www.latraccia.it



O-caring
ORGAN TRACKING SYSTEM



REGISTERED OFFICE

Recinto Fiorentini 3/10
75100 Matera
tel. +39 0835 336836
fax +39 0835 336825

www.latraccia.it
info@latraccia.it

HEADQUARTERS

Traversa G.B. Pirelli
Zona Industriale
75100 Matera

Via G. D'Annunzio 6
70022 Altamura (BA)



ORGAN TRACKING SYSTEM

È un sistema completo di tracciamento del percorso, localizzazione della posizione corrente e monitoraggio della temperatura interna del contenitore durante il trasporto di organi destinati al trapianto.

Il sistema consiste di un dispositivo hardware (Track-BOX) autoalimentato in grado di memorizzare i dati del percorso e della temperatura, per trasmetterli in tempo reale durante il viaggio, e di un sistema software (O-caring) per la visualizzazione della posizione del veicolo e del suo percorso su di una mappa cartografica e della temperatura interna su un di apposito grafico.

Il Track-BOX è realizzato in materiale plastico antiurto con protezione IP65 (per poter essere lasciato anche all'esterno sotto la pioggia). Attraverso un interruttore sarà possibile attivare o spegnere il Track-BOX; appena attivato il dispositivo comincerà immediatamente a rilevare la posizione tramite segnale GPS e a immagazzinare i dati di posizione nella memoria interna. Una sonda, integrata con il dispositivo, consente di monitorare, memorizzare e trasmettere in tempo reale al server centrale anche i dati della temperatura interna del contenitore.

Il responsabile del trasporto potrà decidere di abilitare l'invio delle informazioni in tempo reale, attraverso la rete GSM/GPRS, al server centrale; in questo modo sarà possibile visualizzare, oltre al percorso, la posizione del veicolo adibito al trasporto degli organi e la temperatura attuale, istante per istante.

Ogni Track-BOX è dotato di un codice identificativo univoco che potrà essere associato allo specifico viaggio e consentirà di recuperare il percorso, la posizione e la temperatura interna del contenitore attraverso il sistema software.

Il software per l'accesso ai dati inviati dai dispositivi Track-BOX è fruibile via Web e consente, una volta selezionato il codice del viaggio, di visualizzarne il percorso effettuato e, in caso di GSM/GPRS attivato, la posizione corrente del veicolo durante il viaggio.

E' possibile, inoltre, associare al viaggio anche il codice univoco assegnato al donatore dal Centro Nazionale Trapianti e le informazioni relative alla struttura di donazione, alla tipologia di organo trasportato e al tipo di vettore. In presenza di queste informazioni il software consentirà di stampare una "Scheda di trasporto organi", da utilizzare come bolla di accompagnamento per il contenitore con gli organi.

Il sistema software è anche accessibile dal sistema GEDON, e in tal caso acquisisce in automatico tutti i dati relativi alla donazione di organi, all'equipe di prelievo e alla struttura di trapianto.

Queste informazioni potranno essere acquisite allo stesso modo in automatico da qualunque altro sistema che implementi l'interfaccia di comunicazione del software.