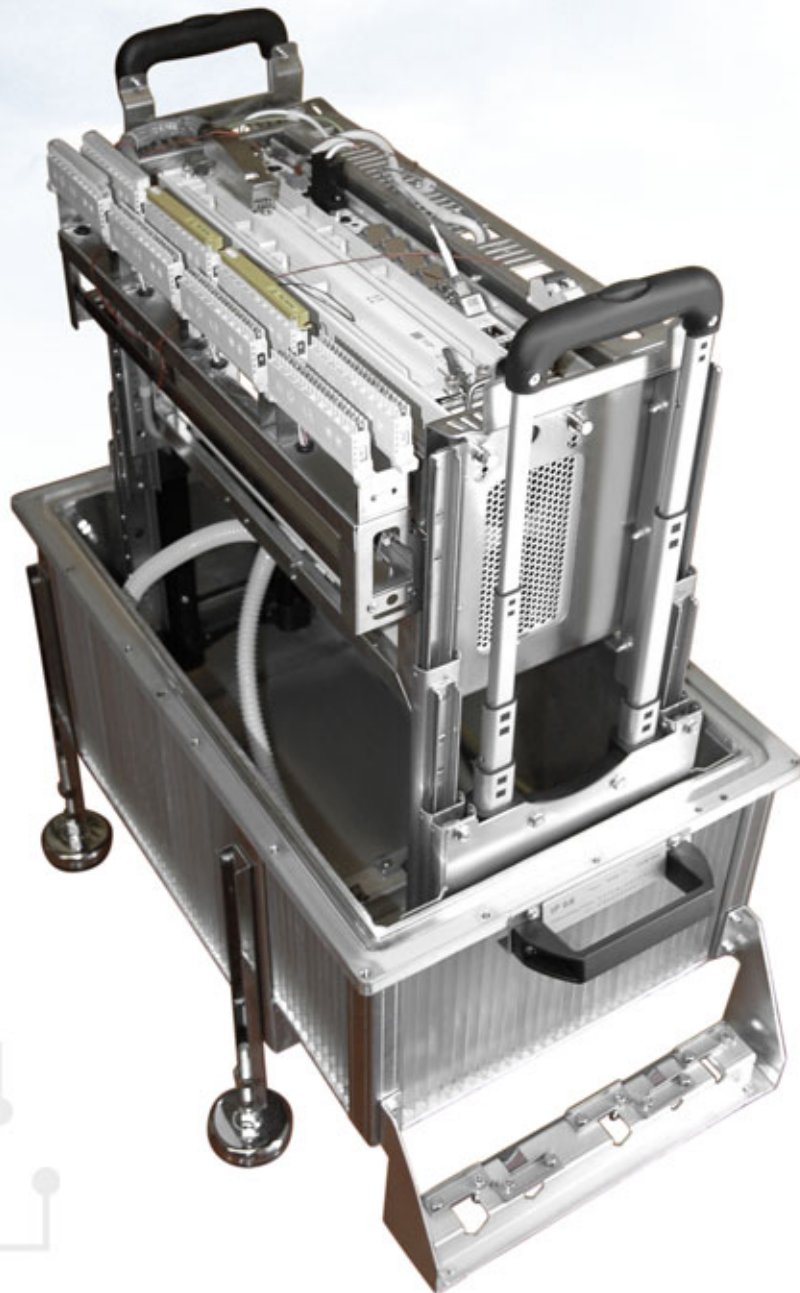


Composit Italia
INNOVATIVE SYSTEMS



Contenitore **STAGNO**



SEDE LEGALE: Viale Giulio Cesare 47, 00192 Roma

SEDE OPERATIVA: Via Nettunense, 16 00040 Ariccia (Rm) - Tel. 06 93490002 / 06/9343827 / Fax 06 93494562 / info@composititalia.it

[www.COMPOSITITALIA.IT](http://www.composititalia.it)

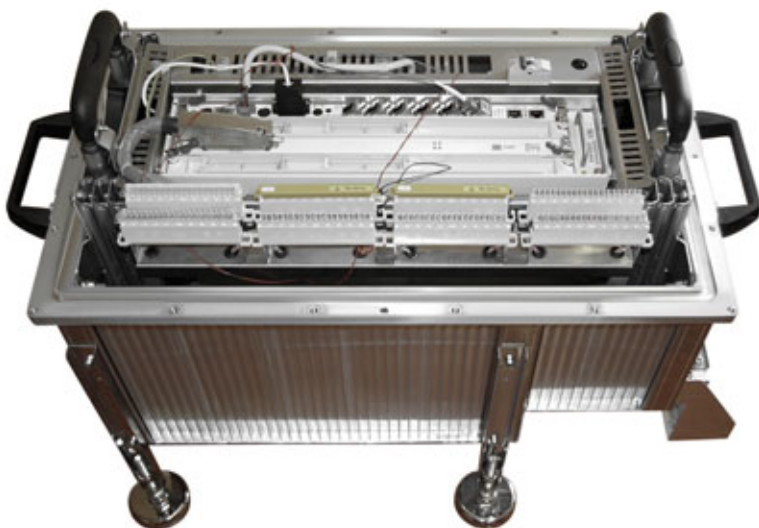
Contenitore **STAGNO**

Il "Contenitore Stagno" nasce dall'esigenza di ridurre l'impatto ambientale degli armadi stradali contenenti apparecchiatura per le telecomunicazioni: si è scelto dunque di studiare una soluzione che permettesse di alloggiare e interrare tali apparati in maniera che, pur mantenendo la loro funzionalità, fossero più protetti e meno esposti.

Si è giunti quindi alla conclusione che la risposta più adatta ad una così delicata questione fosse la progettazione di un contenitore facilmente fruibile dall'operatore, costruito in rispetto delle caratteristiche di dissipazione e protezione necessari al perfetto funzionamento della tecnologia in rame in fibra ottica posti all'interno.

Il Contenitore Stagno è costruito in lega di Alluminio 5457H11, con profilo esterno alettato allo scopo di dissipare il calore generato dalle apparecchiature interne. Nello specifico della meccanica, il contenitore consta in:

- Un corpo di dimensioni 690 x 420 x h 310 max mm circa, munito di 5 ingressi cavi in alluminio posti sul fondo di misure diverse a seconda del cavo passante;
- Un coperchio di dimensioni 690 x 420 x h 310 mm con stesso profilo esterno del corpo, munito di guarnizione che assicuri la tenuta stagna;
- Un sistema di serraggio cavi appena all'esterno del corpo che riduca la piegatura dei cavi, soprattutto quelli in fibra ottica;
- Piedi di appoggio regolabili in altezza per un corretto posizionamento nel pozzetto di cemento in cui viene alloggiato;
- Un collettore che garantisca la messa a terra;
- Due piastre in alluminio per inserimento di n. 2 spezzi di guaina spiralata bianca per il passaggio della fibra ottica e cavo in rame;
- Un sensore di temperatura per monitorare lo sviluppo di calore all'interno del contenitore;
- Un sensore anti-allagamento che intervenga nel caso in cui all'interno del contenitore entri acqua col rischio di danneggiare gli apparati;
- Un cestello dove vengono alloggiare le apparecchiature;
- Un sistema di sollevamento con pulsante di blocco/sblocco pratico che permette all'operatore di lavorare più comodamente sulle macchine montate.



Allo scopo di ottenere un prodotto che assicuri protezione alla tecnologia contenuta, il Contenitore Stagno è stato sottoposto a diversi Test presso diversi laboratori di prova; questi i risultati ottenuti:

- 1 - CAPACITÀ DI DISSIPARE CALORE FINO A 60W**
- 2 - TENUTA STAGNA PER UN GRADO IP68**
- 3 - RESISTENZA AGLI URTI PER UN GRADO IK 10**