

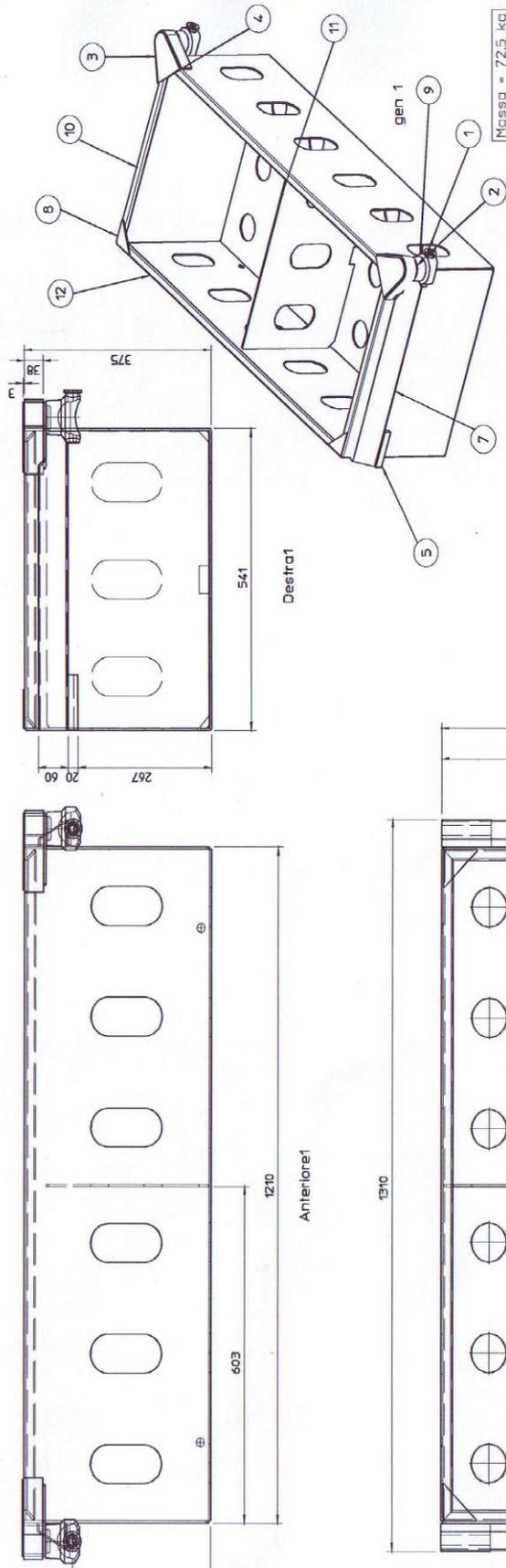
# Allegato Tecnico

Specifiche del sistema di accumulo completo di BMS, contenitore, connettori e sistema di condizionamento della temperatura da fornire:

- Capacità: 16-17 kWh;
- Tensione nominale: 355 V;
- Potenza continuativa in carica e scarica: 40 kW;
- Tipologia celle: Celle KOKAM NMC-LFP-LTO con capacità da 355V 46 Ah;
- Case isolato da eventuali liquidi dal basso, con grado di protezione minima IP24;
- Sistema di Raffreddamento completo;
- BMS con sistema di equalizzazione, contattore e connettori di comunicazione maschio/femmina compresi;
- Disponibilità del protocollo di comunicazione CAN BUS o similare per acquisizione dati in tempo reale;
- Circuito di protezione con fusibile da corto-circuito esterno;
- Dimensioni: la batteria deve essere installata all'interno di uno dei due cassoni del Tecnobus Gulliver U520 di dimensioni 1210x541x375 mm.
- Connettori di potenza maschio/femmina di tipo "automotive";
- Collaudo finale presso il fornitore o presso il centro ENEA Casaccia;
- Il preventivo deve essere comprensivo del trasporto presso la sede ENEA Casaccia;

Si richiedono inoltre 4 celle aggiuntive da poter testare separatamente.

# Disegno Cassone Tecnobus Gulliver U500



12 DIS. S19207001	001 SETTORE CENTRALE	N.	1.0
11 DIS. S19207017	000 SEPARATORE	N.	1.0
10 DIS. S19207021	001 SPALLA	N.	2.0
9 COD. 030646	SUPPORTO	N.	2.0
8 DIS. S19207025	000 RINFORZO	N.	2.0
7 DIS. S19207026	000 MENSOLE	N.	1.0
6 DIS. S19207027	001 MENSOLE	N.	1.0
5 DIS. S19207008	000 APPROGGIO	N.	2.0
4 DIS. S19207023	000 RINFORZO	N.	2.0
3 DIS. S19207024	000 MENSOLE	N.	2.0
2 DIS. S19207022	000 RINFORZO	N.	2.0
1 COD. 030535	RONDELLA SAGOMATA	N.	2.0
Pos. Tipo Rif. Dia.	R. Denomi Inaz. One	Met. totale	Uff. 0.1c.

**TECNOBUS**  
S.p.A.  
Via S. Felice 100  
37060 S. Felice del Bresciano (VI)

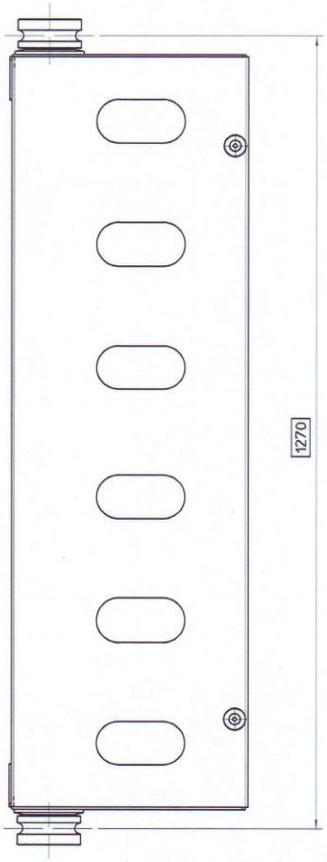
**CASSONE BATTERIA POSTERIORE**

**Gulliver**

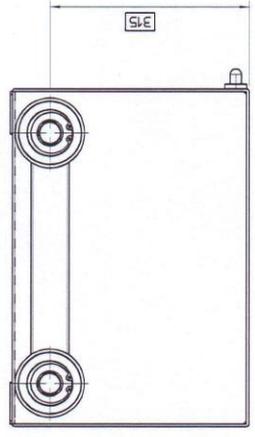
REVISIONI  
REV. 002

DATA: 31-Dec-2000  
AUT. F. DELL.  
VERO. R. MACC.

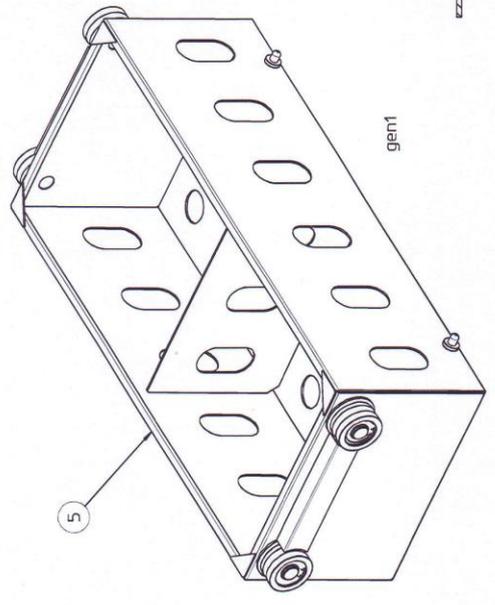
DESIGNO N.  
S192072001



Inferiore1



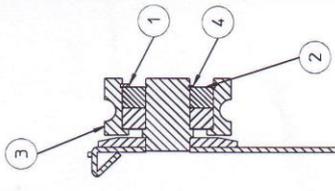
Sinistra1



gen1

Massa = 77.7 kg

Section A-A  
Scale 1:2.5



5 DIS. S19207100	002 CASSONE BATTERIA ANTERIORE SALDATO	N.	1.0
4 COD. A35	ANELLO SEEGER	N.	4.0
3 DIS. S19207005	002 RULLO	N.	4.0
2 COD. 6207218	CUSCINETTO RIGIDO A SFERE	N.	8.0
1 COD. J72	ANELLO SEEGER	N.	4.0
Pos. Tipo Rif. Dis.	R. Denominazione	Materiale	UM
			0.10'

 TECNOLOGIA MECCANICA		MATERIALE SCALA 1:5 DATA 26-Apr-2004 R. Antonelli	
CASSONE BATTERIA ANTERIORE		LAVORAZIONE S19207300 DESGNO N.	
HOFFME		REV. 000	