



CASE STUDY

# CONNESSIONI ELETTRICHE IN CAPO AL MONDO



Progetto  
Solar Voyage  
(Antartide, 2018)

Cliente  
Clean2antarctica  
(Danimarca)

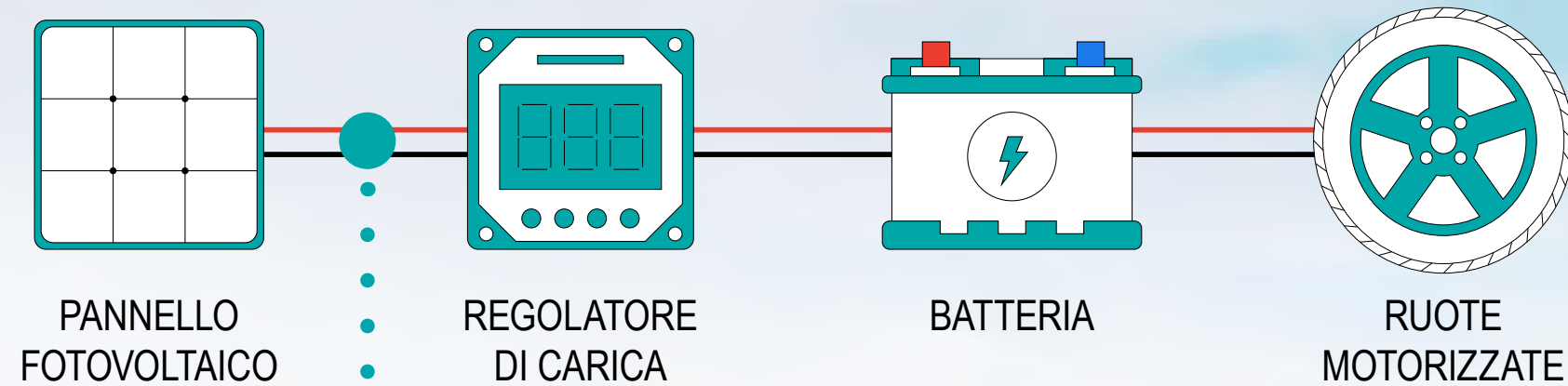
Applicazione  
Energia solare

 **techno**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY & INNOVATION

 **C2A** CLEAN 2  
ANTARCTICA

# Clean2Antarctica

Un veicolo costruito con plastica riciclata e alimentato a energia solare ha raggiunto e percorso l'Antartide. I suoi 10 moduli fotovoltaici sono stati collegati con i connettori presa-spina TH387 e i giunti TH392 di Techno.



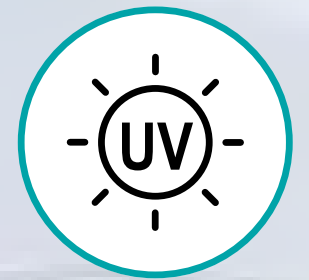
## SFIDE PRINCIPALI

- Offrire una connessione rapida e intuitiva per l'installazione dei 10 moduli fotovoltaici che alimentano il motore del veicolo
- Garantire continuità elettrica in un ambiente ostile
- Conferire qualità e assicurare la tenuta stagna (IP)



## REQUISITI FONDAMENTALI

- Facilmente connettabile e sconnettabile
- Continuità elettrica per impianto DC
- Funzionare fino alla temperatura di  $-40^{\circ}\text{C}$
- Grado di protezione IP66/IP68
- Resistenza agli stress meccanici
- Durabilità nel tempo
- Resistenza ai raggi UV





## LA SOLUZIONE



**Serie TH387.**  
Connettori  
presa e spina a  
2 poli IP66/IP68



**Serie TH392.**  
Connettore  
di derivazione  
a 4 uscite IP68



**Gommini  
2-Fori per  
conduttori  
singoli**



## I BENEFICI

IP66

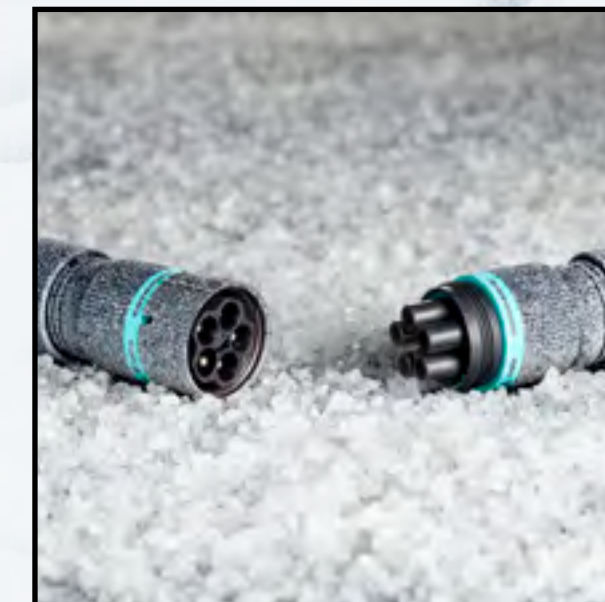
IP68

**Affidabilità e garanzia  
di protezione**

Resistenti all'immersione  
in acqua IP68 (30m/1ora)  
e ai getti in pressione (IP66).



**Robusti e resistenti  
agli agenti atmosferici**  
Materiale PA6.6 GF V0  
resistente a temperature  
estreme, raggi UV, sale,  
ammoniaca e fertilizzanti.



**Risparmio sui costi di  
gestione e manutenzione**  
Pochi componenti con  
sistemi di cablaggio intuitivi.



**Meno errori di installazione**  
Guarnizioni imperdibili.



**Versatili per l'utilizzo  
in spazi piccoli**  
Dimensioni compatte.

**EN60998  
EN61984**



**Certificati secondo le  
normative internazionali**

*“TH387 e TH392 sono state  
le giuste soluzioni per  
un veicolo destinato ad  
attraversare un deserto di  
ghiaccio, tra frequenti ondate  
di piogge e vento bagnato.”*

Ruud de Vries, Electronics & IT  
(Clean2Antarctica)



Per maggiori informazioni  
visita il sito di [Techno](https://www.techno.it) e  
il sito di [Clean2antarctica](https://www.clean2antarctica.com)

[www.techno.it](https://www.techno.it)



MADE IN ITALY

[www.techno.it](https://www.techno.it)

© Copyright Techno Srl, 2021.  
Tutti i diritti riservati. Nessuna parte  
del testo o della grafica di questo  
documento può essere riprodotta o  
trasmessa in qualsiasi forma o con  
qualsiasi mezzo senza il permesso  
scritto di Techno.