

ZeroWire



Ricarica wireless per
droni: innovazioni e
sfide per un volo
continuo

The sky's the limit

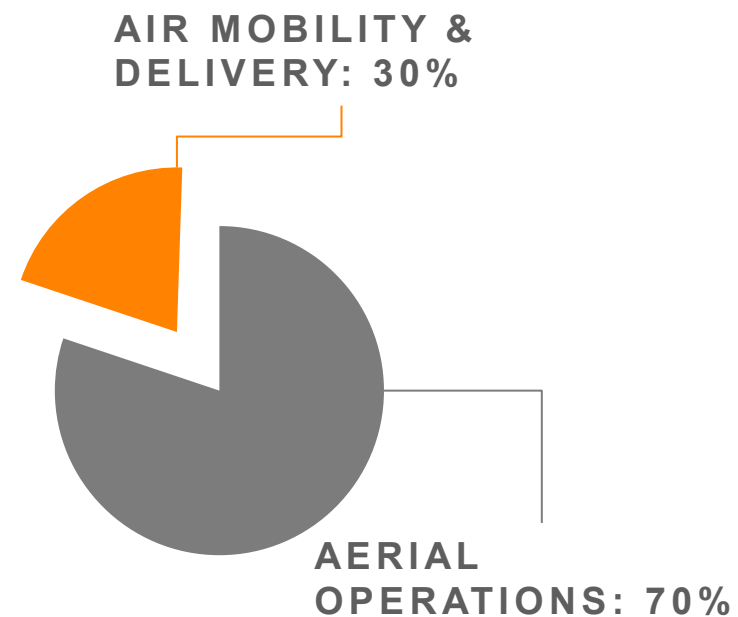
VALORE
DI MERCATO
ITALIANO

~145

Mln di €

INCREMENTO
RISPETTO AL
2022

+23%



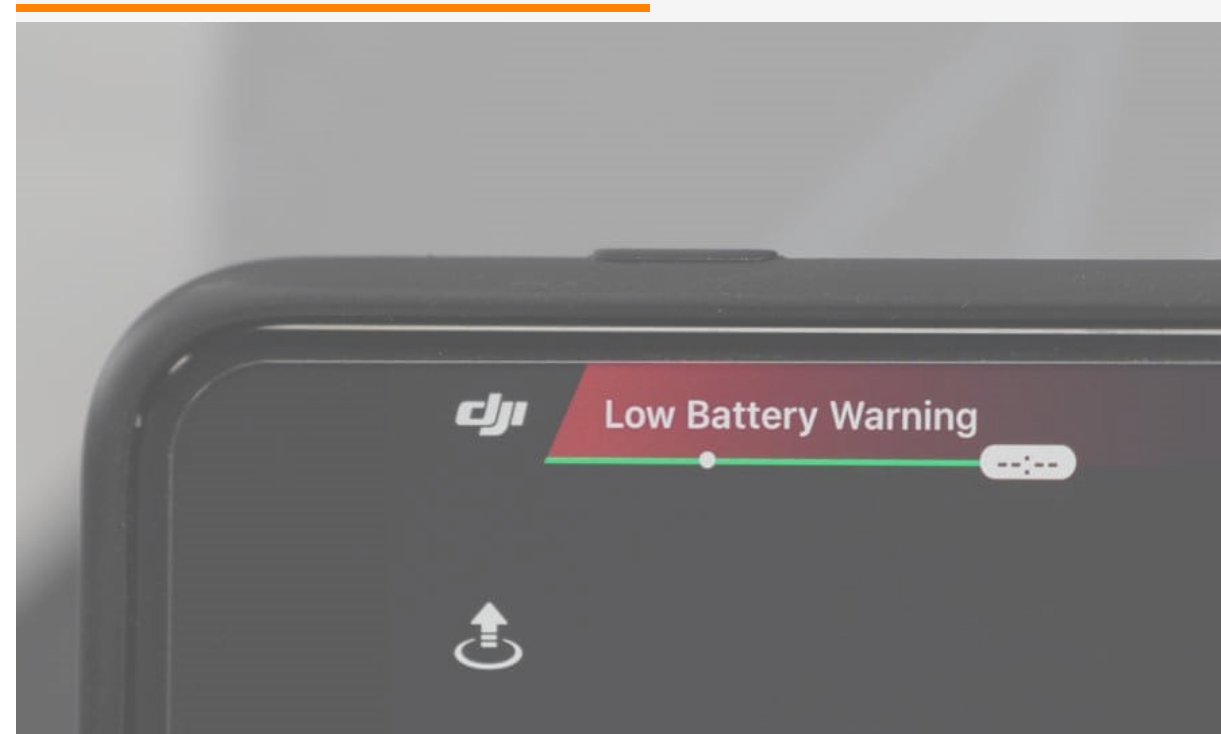
Problema



TEMPO DI VOLO LIMITATO

OPERAZIONI DISCONTINUE

COSTANTE INTERAZIONE UMANA





WPT

Charging station

WPT

Charging station



Chi siamo

2023 Stanford's List of World's Top 2% Scientists



Frederic Dionisi

CEO & Founder

Ingegnere delle Telecomunicazioni
presso Università degli studi
dell'Aquila

Achievements

Ha sviluppato un sistema WPT
brevettato per la ricarica dei droni

Expertise:

Italy Solution Lead @ OverIT S.p.A
PMO @ Snam Rete e Gas
Senior Consultant @ Vodafone
S.p.A



Tommaso Campi

CTO & Founder

Professore associato presso Univ.
di Rome La Sapienza

Achievements

Ha sviluppato un sistema WPT per
l'alimentazione di un cuore
artificiale
Oltre 80 pubblicazioni
Premi di ricerca internazionali

Expertise:

Power electronics
Electromagnetics
EMF Safety



Mauro Feliziani

Founder

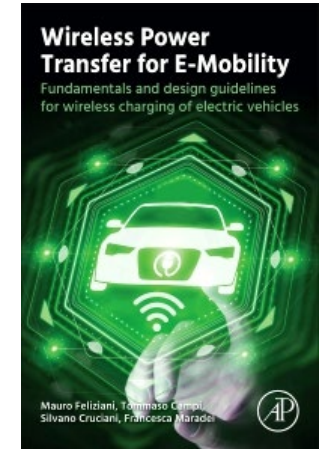
Professore ordinario presso
Università degli studi dell'Aquila

Achievements

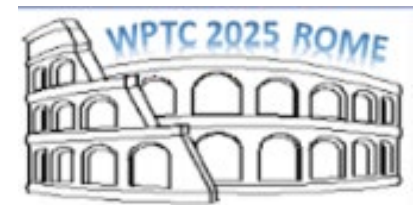
200+ articles on wireless power
transfer
Winner of numerous international
awards
Co-inventor of 2 patents
Co-founder of 2 spin-offs

Expertise:

Power systems
Electromagnetics
EMC/EMF safety



**Authors of Elsevier book
on Automotive Wireless
Charging**

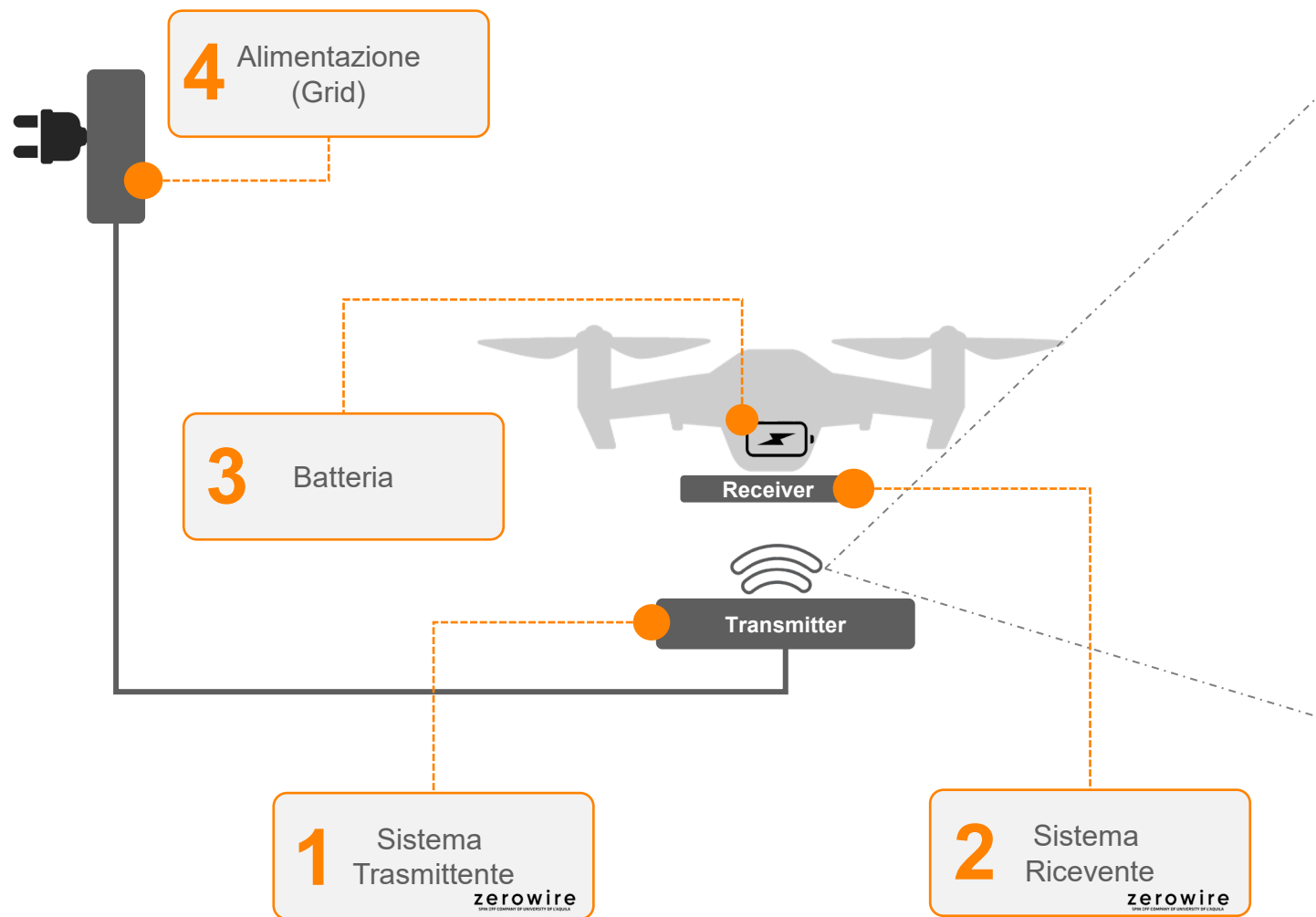


**Organizers and
Chairs of the IEEE
WPTCE 2025
conference in
Rome**

Drone Wireless Charging

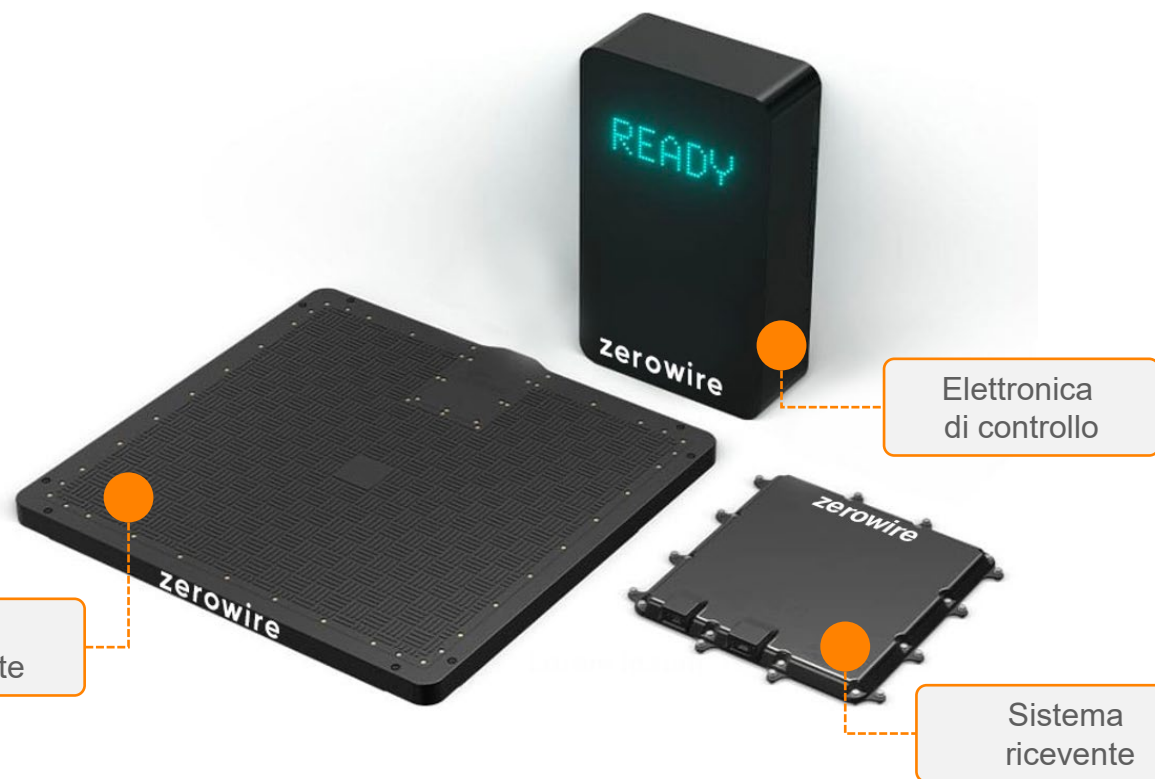


Weather resistant



Nessun bisogno di connessioni fisiche

Drone Wireless Charging Kit



KEY FEATURES

- Nessuna connessione via cavo o interazione umana
- Funzionamento indipendente da ogni condizione climatica
- Alto livello di sicurezza ed affidabilità

DRONI AEREI

DRONI TERRESTRI

DRONI ACQUATICI

Vantaggi



1

RIDUZIONE DI MANUTENZIONE E USURA

- Elimina i connettori fisici
- Riduce al minimo i danni meccanici

2

AUMENTO DELLA SICUREZZA

- Riduce il rischio di cortocircuiti
- Meno accessi in zone remote (no-human)

3

SOSTENIBILITA'

- Aumenta la durata di vita del sistema
- Utilizzo di energia rinnovabile per la ricarica

4

READY FOR FUTURE

- Integrazione con i sistemi autonomi
- Integrazione con smart-grid

zerowire

Wireless Power Transfer solutions



LET'S GET TO
KNOW
EACH OTHER!

The trusted partner for enabling innovation

Siamo impegnati nello sviluppo di soluzioni innovative che cambieranno il modo in cui alimentiamo il nostro mondo

Biomedical devices

- Ventricular Assist Devices
- Pacemaker
- Implantable Cardioverter
Defibrillator
- ...

Automotive & e-Mobility

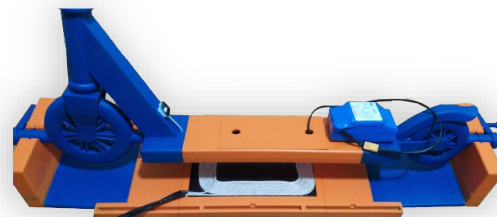
- Vehicles Charging
- e-Scooters
- e-Bikes
- ...

Industrial automation

- Drones (UAV)
- Unmanned Ground Vehicle
(UGV)
- Robotics
- ...

Consumer electronics

- Home automation
- Home appliances
- Smart plugs
- ...



Join us in shaping a safer and more connected future

ZeroWire

Thank
You.