

SolarCleano

developed by cleaners

SolarCleano F1_{v6}

DATA SHEET



Giugno 2026

ZARO 2-4 rue Gustave Loosé,
L-8346 Grass - Luxembourg

T: +352 288 069 - info@solarcleano.com



Descrizione

Il SolarCleanso F1 è una soluzione veloce e versatile per la pulizia dei pannelli solari. Il robot è stato progettato per essere configurato e controllato interamente da un solo operatore.

- Il SolarCleanso F1 può essere suddiviso in 4 parti. Di conseguenza, può essere facilmente smontato, trasportato e rimontato.
- Il robot funziona a batteria e può essere controllato da terra grazie alla sua telecamera.

Il SolarCleanso F1 è efficace su tutti i tipi di pannelli solari ed è coperto da una garanzia di 12 mesi. Il robot è progettato per tutti i tipi di installazioni.

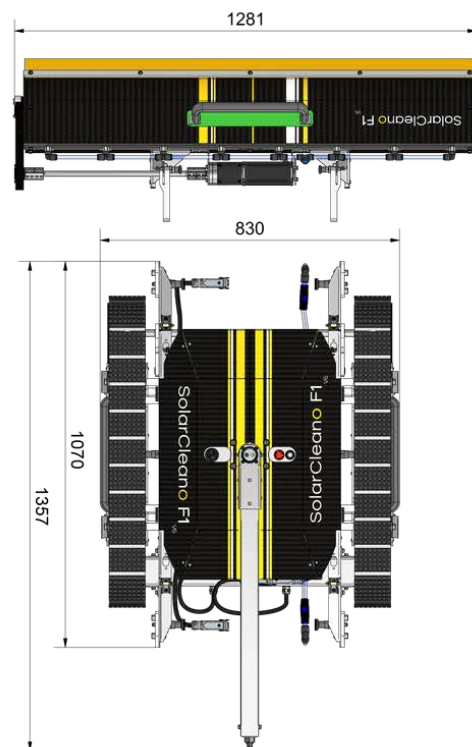
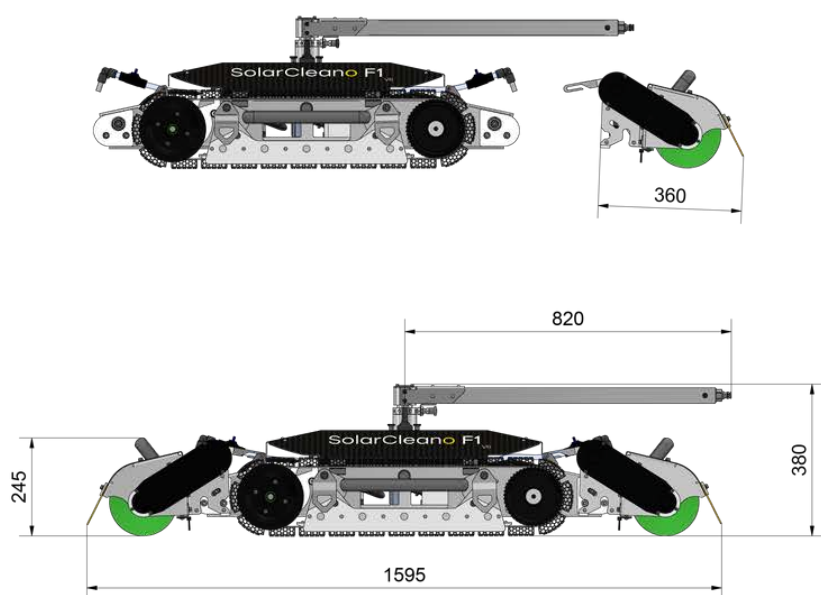
- Le dimensioni delle spazzole (1,2 m) consentono una pulizia accurata dei telai dei pannelli. I due diversi tipi di setole e la loro forma elicoidale facilitano la pulizia e non lasciano tracce. In questo modo, i pannelli puliti raggiungono la piena efficienza.
- È in grado di eseguire sia la pulizia a umido che a secco.



Dimensioni e Spazzole

Dimensioni del telaio

1595 x 1281 x 380 mm



Spazzole

Lunghezza della spazzola

Velocità di rotazione della spazzola

Motore

1,2 m

210 RPM

Brushless

Tipi di setole

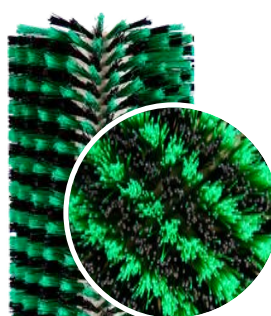
Soft



Standard



Dura



Molto Dura



Altre Caratteristiche Tecniche

Peso

Peso della spazzola
Peso totale

18 kg
82 kg

Sistema di movimento

Velocità
Capacità di pulizia*
Capacità di arrampicata

Fino a 40 m/min
1200 m²/h
25° (46%)

Batteria

Tipo
Autonomia
Capacità del caricatore
Tempo di ricarica

Batt Lithium Ion 24V – 20Ah
1h45
7A
4h

Controllo a distanza

Frequenza
Autonomia
Distanza massima
Grado di protezione

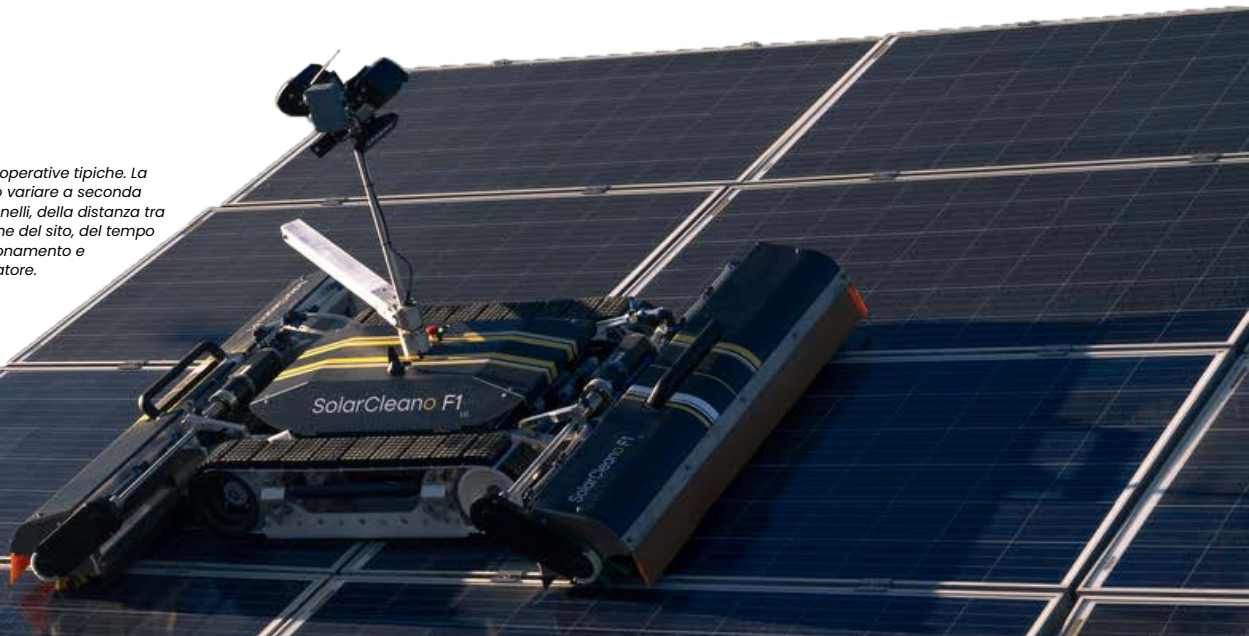
2,4 GHz
24h
200 m
IP65

Acqua

Consumo
Pressione consigliata
Diametro del tubo flessibile

12 L/min (se 3 bar)
3 bar (max. 8)
Min. 13 mm

c*Misurata in condizioni operative tipiche. La produttività effettiva può variare a seconda delle dimensioni dei pannelli, della distanza tra le file, della configurazione del sito, del tempo necessario per il riposizionamento e dell'esperienza dell'operatore.



Opzioni

Batteria ad alta capacità

Tipo	Lithium Ion 25V – 35Ah
Autonomia	3h
Capacità del caricatore	12A
Tempo di ricarica	4h

Telecamera

Quantità	2
Risoluzione	1024 x 600 px

Luci

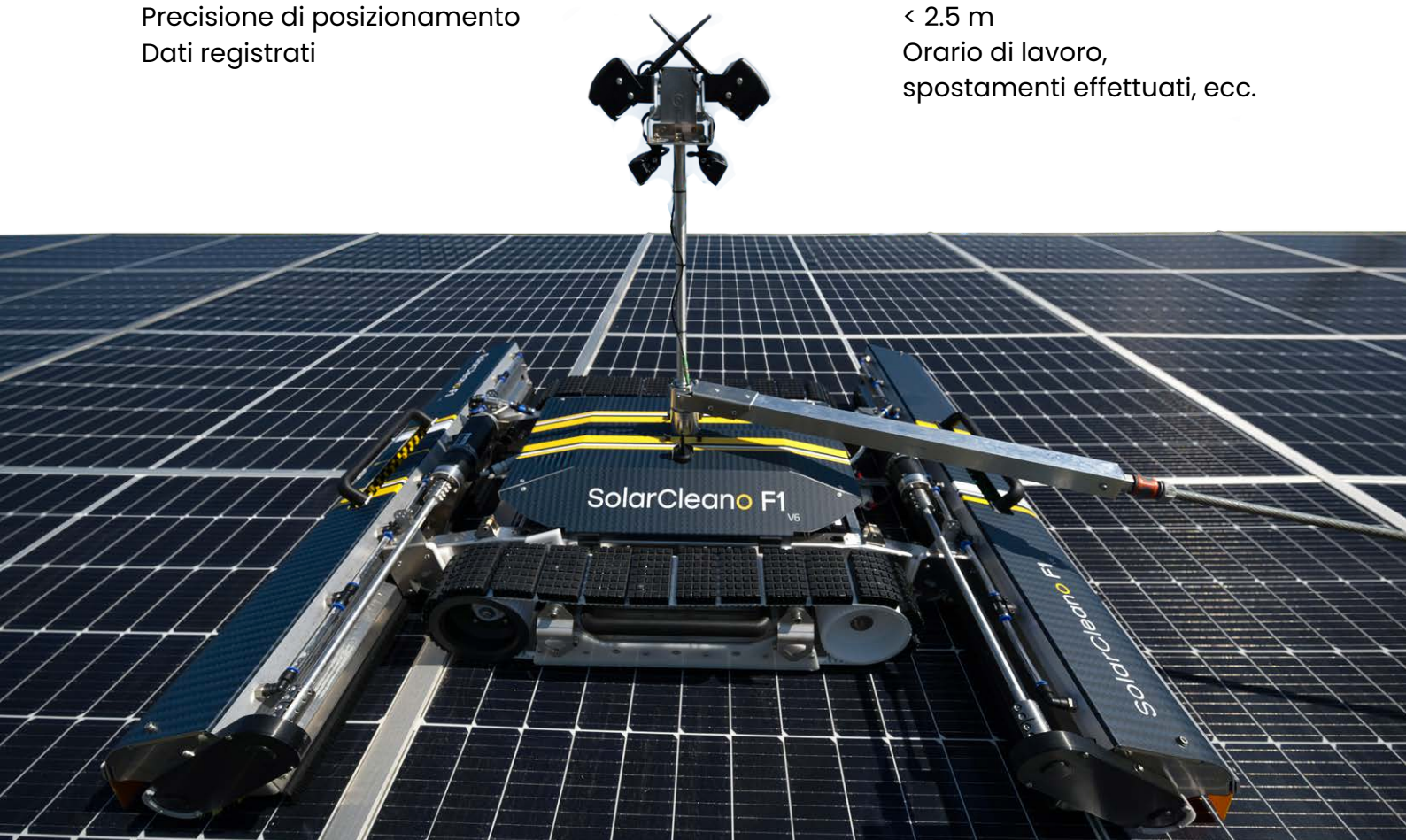
Quantità	2
Tensione elettrica	24V
Grado di protezione	IP67

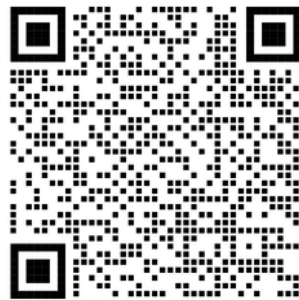
Sensori anticaduta

Quantità	2
----------	---

Localizzatore GPS

Precisione di posizionamento	< 2.5 m
Dati registrati	Orario di lavoro, spostamenti effettuati, ecc.





SolarCleanso

developed by cleaners

SolarCleanso
ZARO 2-4 rue Gustave Loosé,
L-8346 Grass - Luxembourg
T: +352 288 069 - info@solarcleanso.com