

PRODUCTS CATALOG

SolarCleano



*Il negozio unico per tutte le pulizie solari
e manutenzione*

Indice dei contenuti

3	Panoramica generale	SolarCleano B1A	10
5	SolarCleano F1	Accessori	11
6	SolarCleano M1	Demo, formazione e assistenza	12
7	SolarCleano L1	Cosa rappresentiamo	13
8	SolarCleano T1	L'innovazione è nel nostro DNA	14
9	SolarCleano B1	Perché pulire?	15

Panoramica generale

**F1****M1****L1****T1****B1****B1A**

	F1	M1	L1	T1	B1	B1A
Controlli	Remoto	Remoto	Remoto	Remoto	Remoto	Autonomo
Capacità di pulizia	1120 m ² /h	600m ² /h	2000 m ² /h	N/A	3000 m ² /h	3000 m ² /h
Lunghezza	1450 mm	1139 mm	1800 mm	1300 mm	6908 mm	6908 mm
Larghezza	1315 mm	479 mm	2483 mm	1200 mm	1740 mm	1740 mm
Altezza	333 mm	893 mm	386 mm	700 mm	3504 mm	3504 mm
Peso	80 kg	37 kg	125 kg	350 kg	1100 kg	1100 kg
Tipi di spazzole	4 tipi	4 tipi	4 tipi	N/A	4 tipi	4 tipi
Pulizia a umido o secco	Umido/Secco	Umido/Secco	Umido/Secco	N/A	Umido/Secco	Secco
Velocità massima	40 m/min	30 m/min	40 m/min	54 m/min	40 m/min	20 m/min
Portata del telecomando	200 m	200 m	200 m	200 m	200 m	N/A
Durata della batteria	1h45	3h	4h	4h	Da 7h a 12h con pannelli solari	Da 7h a 12h con pannelli solari

Panoramica generale



I robot più veloci sul mercato, da 500 a 4000 m²/h



Funziona in qualsiasi condizione



Garanzia di un anno con garanzia dedicata servizi post vendita



Nessuna microfrattura: Certificazione Fraunhofer



Una gamma di robot adatti a tutte le tasche e a tutti i tipi di installazioni di pannelli solari

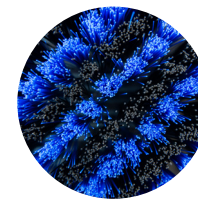


Adatto anche per la pulizia di finestre e tetti in vetro

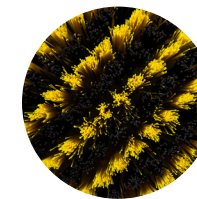


Nessun lavoro in altezza: controllo a distanza da terra

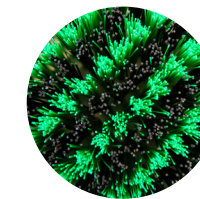
4 tipi di spazzole per diverse condizioni di sporco



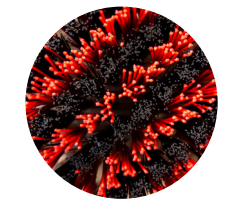
Morbido



Standard



Duro

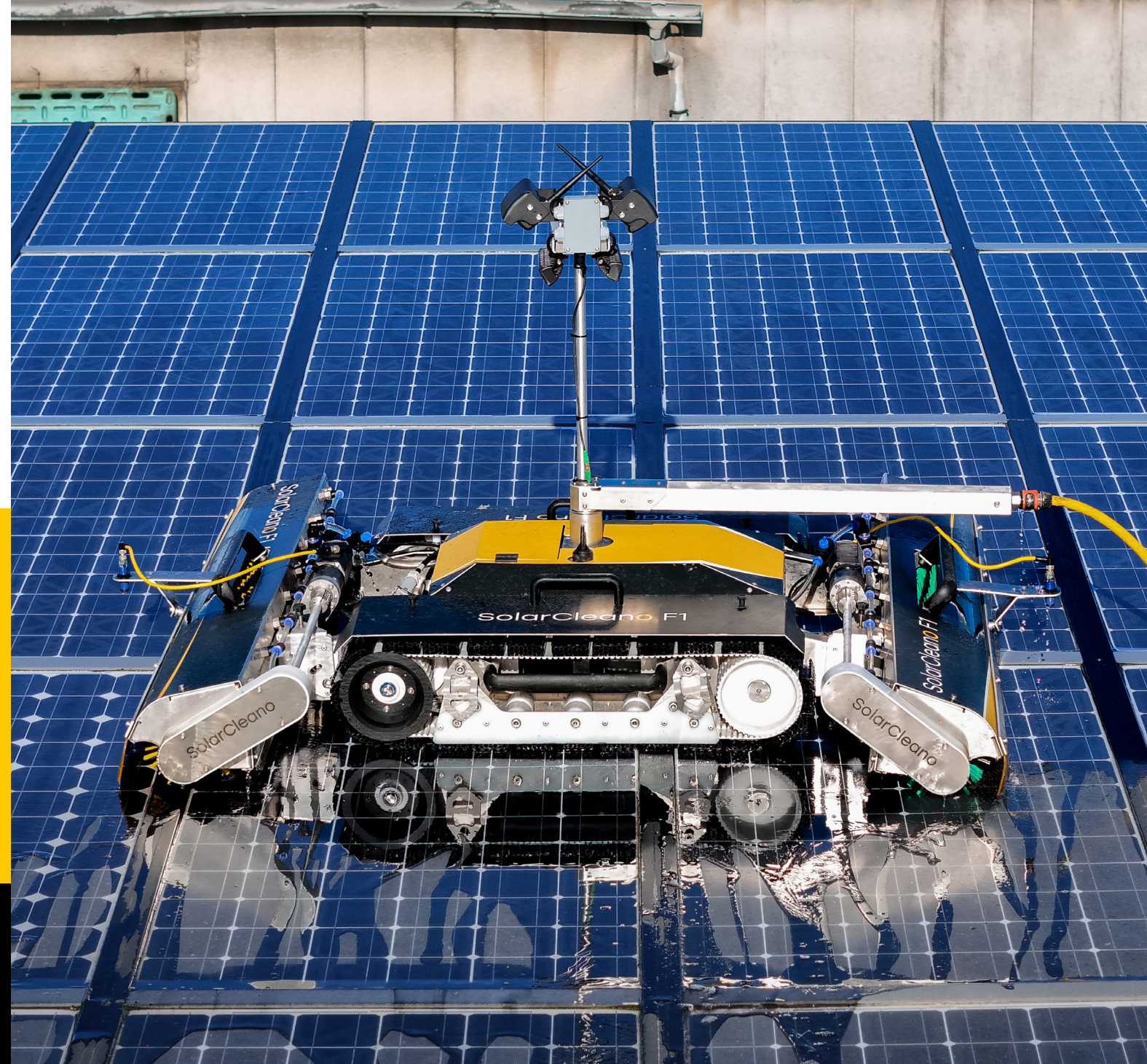
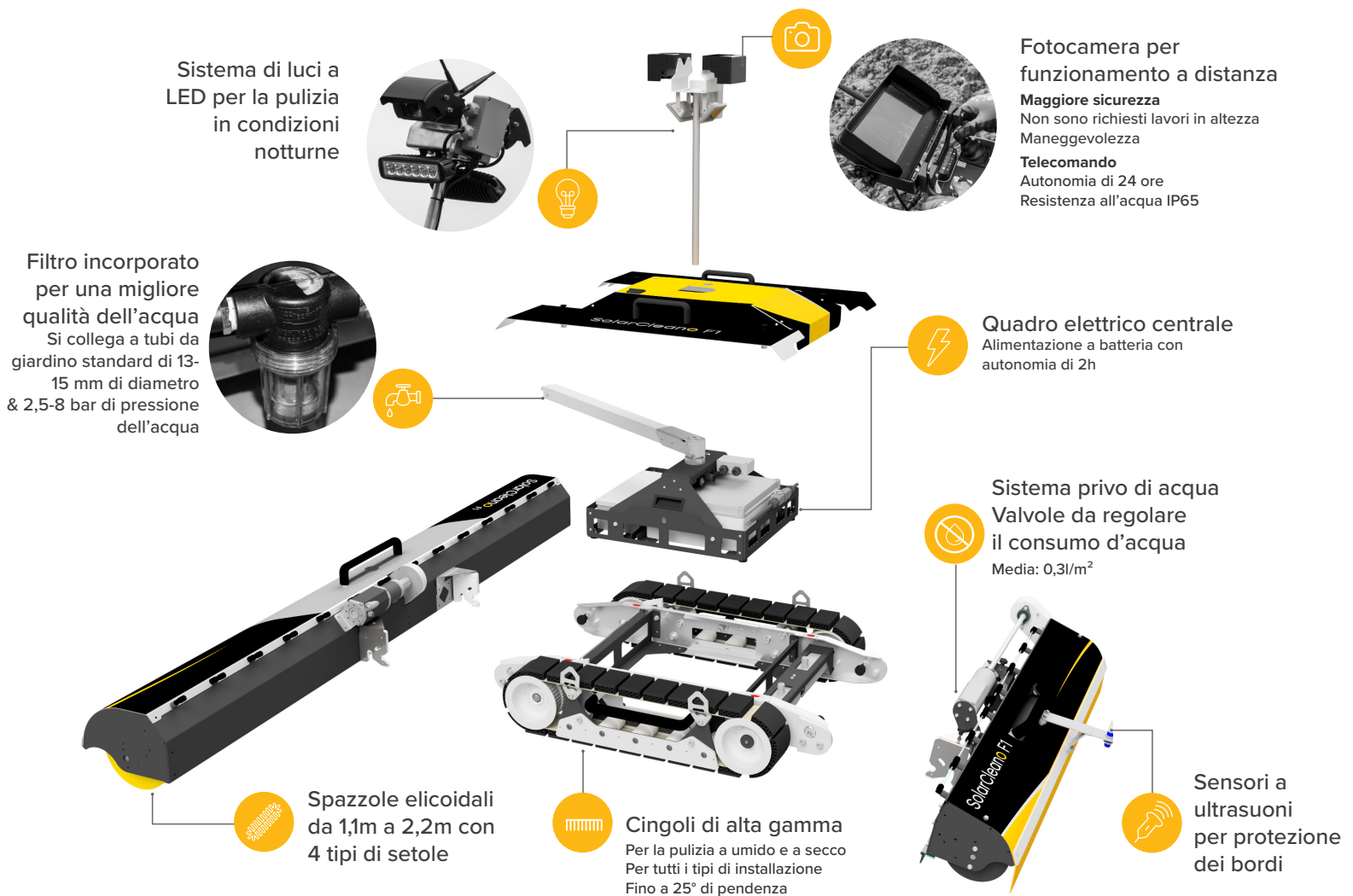


Molto duro

SolarCleano F1



Scarica la scheda tecnica



SolarCleano M1



[Scarica la scheda tecnica](#)



Maneggevolezza

Telecomando
Portata di 200 m
Autonomia di 24 ore
Resistenza all'acqua IP65



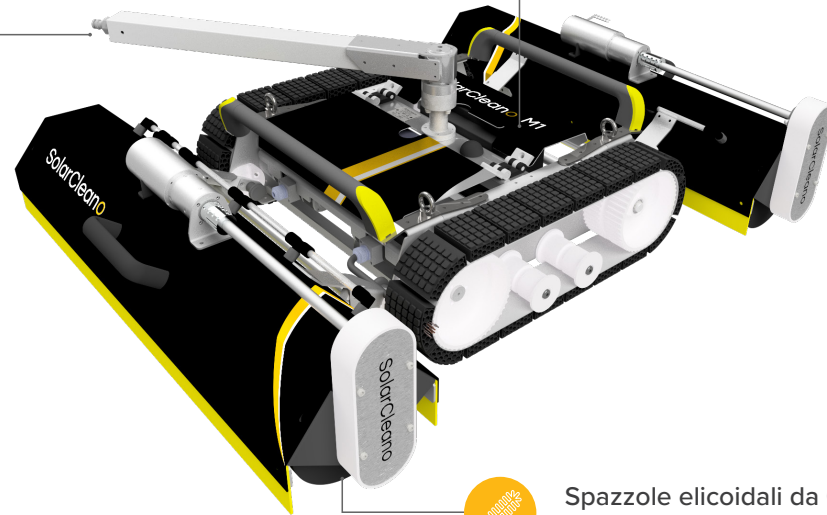
Struttura leggera

Dedicato alle piccole installazioni



Approvato per lavaggio a secco

Si collega a tubi da giardino standard di 13-15 mm di diametro e pressione dell'acqua di 2,5-8 bar. Valvole per regolare il consumo d'acqua (da 0,25 a 0,8L/m2)



Quadro elettrico centrale
Alimentazione a batteria con autonomia di 3h



Spazzole elicoidali da 0,8 m con 4 tipi di setole
Pulizia a secco e a umido, fino a 18° di pendenza



SolarCleano L1



[Scarica la scheda tecnica](#)



Spazzole larghe 2,45 m



4 tipi di setole



Ideale per installazioni di inseguitori 1P



Inclinazione massima 27°



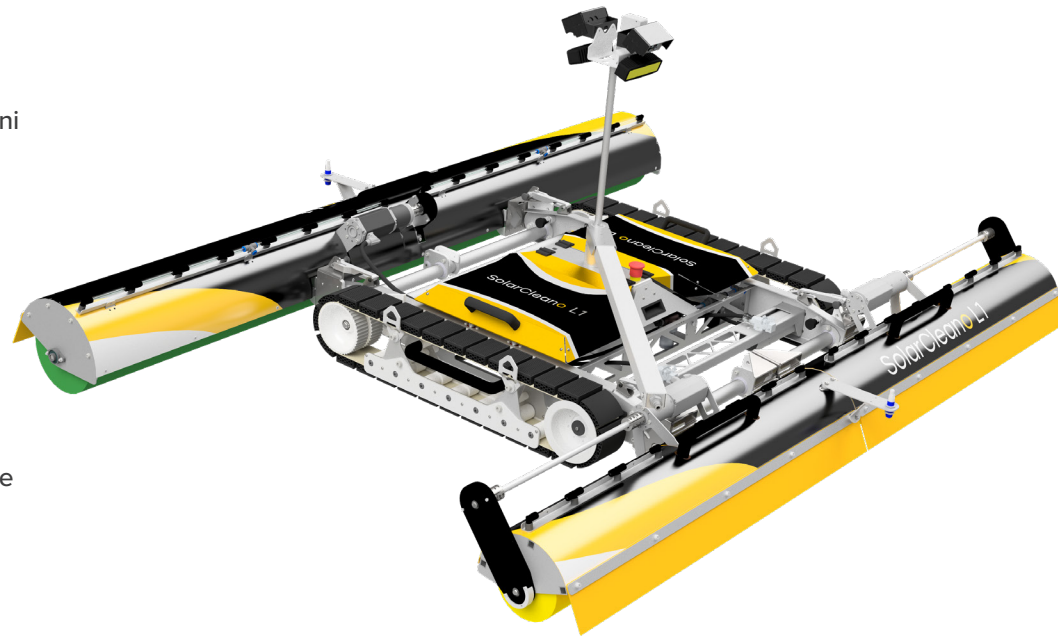
2 batterie per un'autonomia di 4 ore



Pulisce fino a 2000m²/h



Compatibile con telecamera e luci LED



SolarCleano T1



[Scarica la scheda tecnica](#)



1 operatore singolo



Ideale per
l'installazione a terra



Inclinazione
massima di 25°



Altezza della
piattaforma
1.53 - 1.88m



Accelerazione
fino a 54 m/min



Compatibile con
SolarCleano F1, M1 e L1



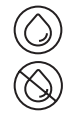
SolarCleano B1



[Scarica la scheda tecnica](#)



Telecomandato



Per la pulizia con e senza acqua



Soluzione per la scala di utenza a terra impianti solari a terra



Capacità di pulizia fino a 8MW al giorno



Opzioni diverse di spazzola fino a 6 m



Autoadattamento all'altezza e all'inclinazione



SolarCleano B1A



[Scarica la scheda tecnica](#)



Completamente autonomo robot per il lavaggio a secco



Soluzione per gli impianti solari a terra



Capacità di pulizia fino a 15MW al giorno



Opzioni diverse di spazzola fino a 6 m



Autoadattamento all'altezza e all'inclinazione







Sessioni programmate per la pulizia in qualsiasi momento



Offriamo soluzioni autonome di pulizia dei ponti solari su misura per le vostre centrali elettriche di grandi dimensioni.



Accessories

		COMPATIBLE WITH			
		F1	M1	T1	L1
	Safety glider Per una pulizia più sicura su installazioni di oltre 25°.	●	●		●
	LED light Soluzione per la pulizia notturna. La luce è abbinata a una telecamera e a un set di schermi.	●			●
	Osmosis system Depurazione dell'acqua di lavaggio senza residui sui pannelli solari.	●	●		●
	Spazzole da 1,2 m (F1) o 2 m45 (L1) Per il lavaggio a umido e a secco su diversi tipi di sporco.	●			●
	Spazzole da 1,1 m Specialmente progettato per la pulizia di installazioni est-ovest e galleggianti, e di linee sui tetti.	●			
	Spazzole da 0,8 m Per il lavaggio a umido e a secco di diversi tipi di sporco.		●		
	Spazzole da 2,2 m Per il lavaggio a umido e a secco su diversi tipi di sporco.	●			

		COMPATIBLE WITH			
		F1	M1	T1	L1
	Ruote flottanti Per rendere più fluida la pulizia dei pannelli galleggianti.	●	●		
	Galileo Traccia le prestazioni dei tuoi robot, raccogli i dati e pianifica la manutenzione.	●	●		●
	Caricabatterie aggiuntivo Per mantenere le batterie sempre cariche.	●	●		●
	Caricabatterie supplementare da 15A (T1) Per mantenere le batterie sempre cariche.			●	
	Kit di attrezzi Avere a disposizione tutti gli strumenti necessari per la manutenzione del robot da soli.	●	●	●	●
	Attrezzatura anticaduta Imbracature e cordini di alta qualità.	●	●		●

		COMPATIBLE WITH			
		F1	M1	T1	L1
	Kit di ricambi Manutenzione del robot semplice e veloce, risparmiando i tempi di attesa e sostituendo le parti del robot di pulizia.	●	●		●
	Batteria del telecomando Permette al robot di pulire più a lungo.	●	●	●	●
	Caricabatterie per telecomando Se avete diverse batterie, assicuratevi di avere abbastanza caricabatterie!	●	●	●	
	Telecamera e schermo Aumentano la sicurezza delle operazioni e consentono di pilotare da terra o se la visuale è ostruita.	●			●
	Spruzzatore Distribuisce facilmente il prodotto di pulizia dedicato su pannelli particolarmente sporchi (licheni, cemento, escrementi di uccelli...).	●			
	Sensore anticaduta Rileva la fine della linea dei pannelli per prevenire efficacemente eventuali cadute o altri incidenti.	●			●

Demo, formazione e assistenza



Demo

- Organizziamo regolarmente dimostrazioni gratuite e siamo pronti a presentarvi il nostro robot solare dal vivo sul vostro impianto.
- Contattateci in qualsiasi momento per richiedere una demo.

sales@solarcleano.com



Formazione

- Il nostro personale esperto ha svolto numerosi corsi di formazione sulla pulizia robotizzata dei pannelli per le imprese di pulizia locali. La nostra esperienza dimostra che quanto meglio si formano i dipendenti, tanto meglio utilizzeranno e manterranno il robot.
- Contattate per una richiesta di formazione.

sales@solarcleano.com



Assistenza e manutenzione

- Con un team di assistenza post-vendita qualificato e multilingue a vostra disposizione, saremo lieti di rispondere alle vostre domande e di studiare le vostre specifiche tecniche.
- 7 a.m. - 6 p.m. (GMT+1) 5 giorni alla settimana.

service@solarcleano.com

Cosa rappresentiamo



Innovazione

- Ingegneria all'avanguardia
- Soluzioni personalizzate per le vostre esigenze



Servizio clienti

- Un team dedicato e multilingue al vostro servizio
- 10 lingue parlate
- 7.00-18.00 (GMT+2), 5 giorni alla settimana



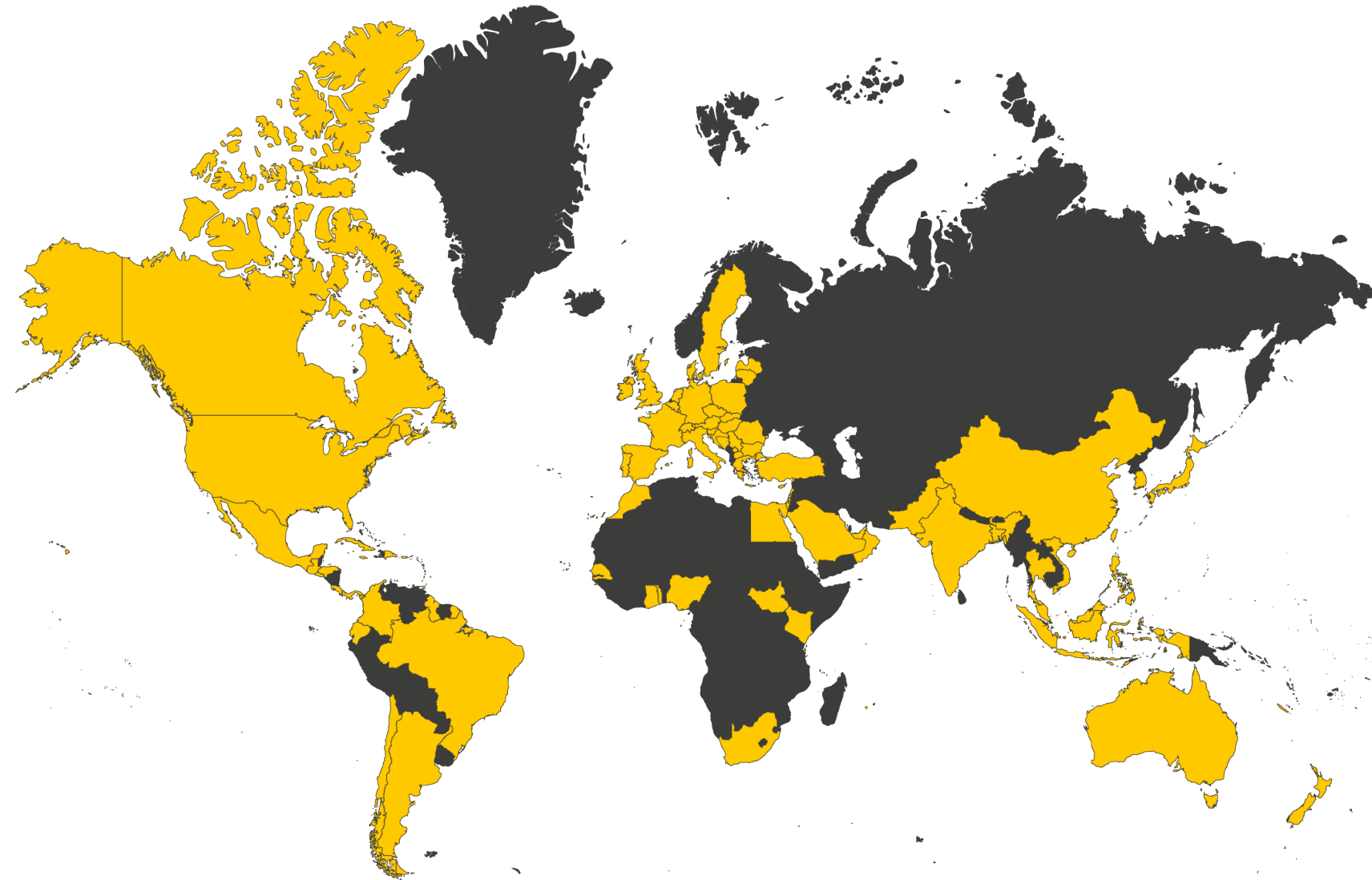
Qualità

- Certificato ISO 9001 e ISO 14001
- Prodotto in Europa, conforme alle più recenti norme e regolamenti europei (CE)
- Robot di pulizia semi-autonomo N1 sul mercato



Presenza globale

- Già presente in più di 90 paesi in 5 continenti



L'evoluzione di SolarCleano

- 

Con la tecnologia al centro

- 

Aggiornamenti regolari del prodotto

- 

Rilascio regolare di nuovi prodotti

- 

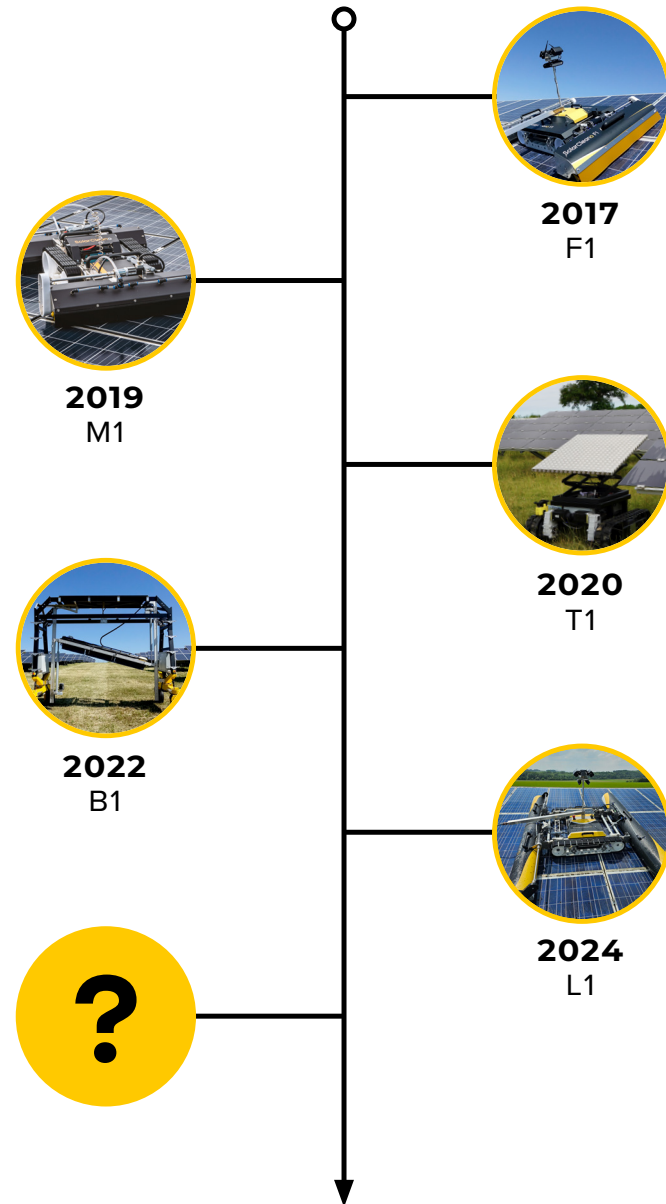
Partnership con i clienti per ottenere feedback e miglioramenti

- 

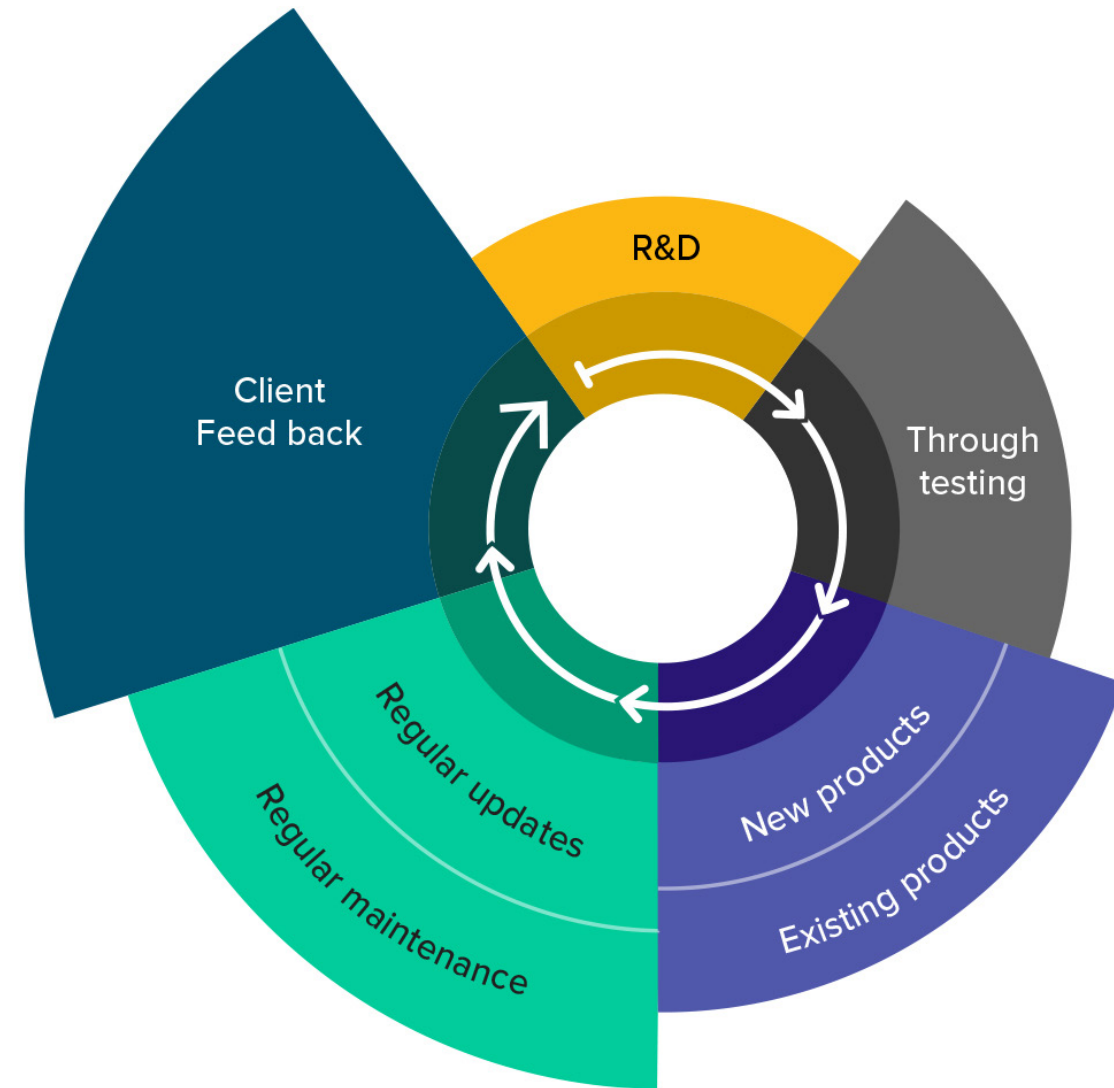
Test approfonditi su tutti i prodotti

- 

Manutenzione regolare e aggiornamenti



L'innovazione è nel nostro DNA

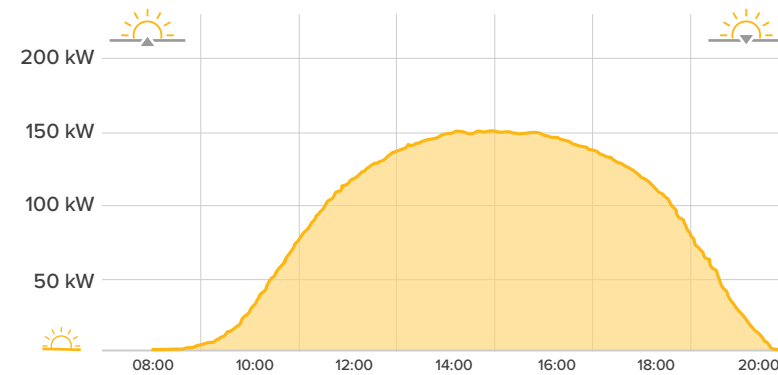




Una pulizia regolare mantiene il vostro impianto fotovoltaico e può aiutarlo a recuperare le prestazioni, e contribuisce a mantenere l'impianto in buono stato. La riflessione della luce solare diminuisce con lo sporco e riduce l'assorbimento dell'energia solare sulle celle fotovoltaiche. Di conseguenza, *pulire regolarmente i pannelli solari è considerato un buon investimento.*

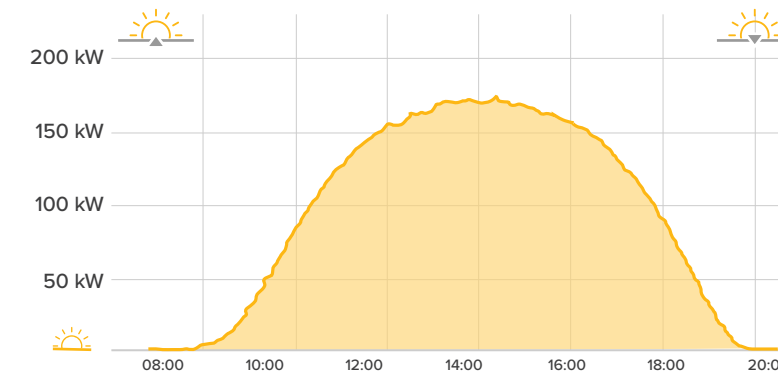
Perché pulire?

Prima della pulizia

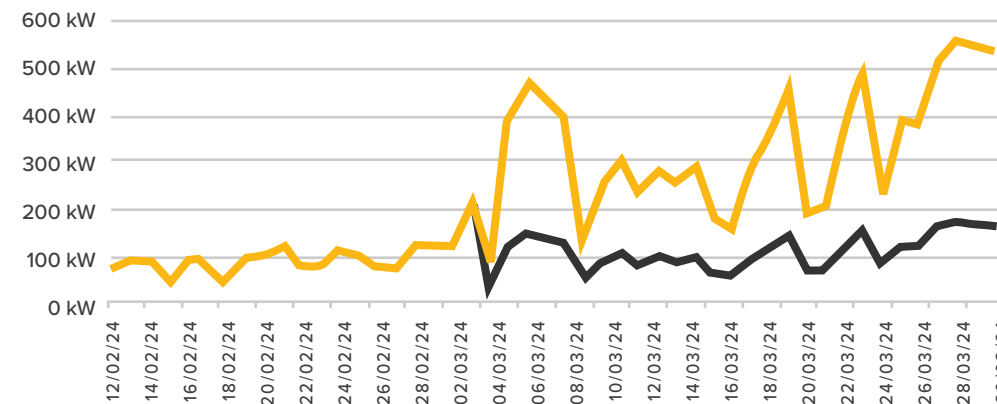


attuale		giorno	
corrente iniettata Pac generatore Pdc	31.96 kW	produzione	1.14 MWh
tasso di efficienza e n stato	35.82 kW	iniettare compensazione	658.14 €
	89 %	rendimento specifico	4.56 kWh/kWp
	24x MPP	stima	189.59 %
		Riduzione totale delle emissioni di CO2	1644.88 t

Dopo la pulizia



attuale		giorno	
corrente iniettata Pac generatore Pdc	31.96 kW	produzione	1.3 MWh
tasso di efficienza e n stato	35.82 kW	iniettare compensazione	752.83 €
	89 %	rendimento specifico	5.22 kWh/kWp
	24x MPP	stima	167.9 %
		Riduzione totale delle emissioni di CO2	1644.88 t



Produzione fotovoltaica

Prima /Dopo la pulizia

— produzione senza pulizia
— produzione con pulizia



SolarCleano S.A.R.L.

Rue Gustave Loosé, 2-4

L-8346 Grass

Luxembourg

Contact Us

+352 28 80 69

info@solarcleano.com

solarcleano.com



Follow Us @solarcleano

LinkedIn

Facebook

Instagram

X

YouTube

