

CATALOGO PRODOTTI

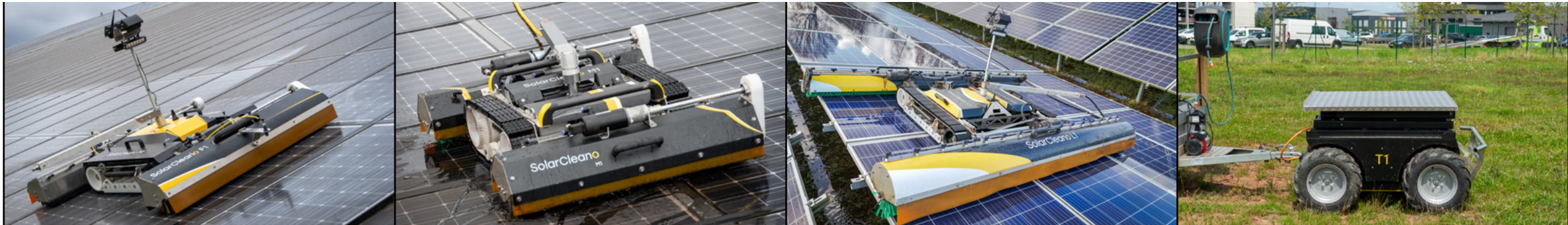
SolarCleano



Indice

3	Panoramica generale	SolarCleano E1	12
6	SolarCleano F1	Accessori	13
7	SolarCleano M1	Demo, formazione e assistenza	14
8	SolarCleano L1	Cosa rappresentiamo	15
9	SolarCleano T1	L'innovazione è nel nostro DNA	16
10	SolarCleano B1	Perché pulire?	17
11	SolarCleano B1A		

Panoramica generale - Commerciale e industriale



	F1	M1	L1	T1
Controlli	Remoto	Remoto	Remoto	Remoto
Capacità di pulizia	1120 m²/h	600m²/h	2000 m²/h	N/A
Lunghezza	1450 mm	1139 mm	1800 mm	1620 mm
Larghezza	1315 mm	479 mm	2483 mm	1332 mm
Altezza	333 mm	893 mm	386 mm	790 mm o 2410 mm
Peso	80 kg	37 kg	120 kg	400 kg
Tipi di spazzole	4 tipi	4 tipi	4 tipi	N/A
Pulizia a umido o secco	Umido/Secco	Umido/Secco	Umido/Secco	N/A
Velocità massima	40 m/min	30 m/min	40 m/min	8 km/h
Portata del telecomando	200 m	200 m	200 m	100 m
Durata della batteria	1 ore 45	3 ore	4 ore	4 ore

Panoramica generale - Larga scala



B1

B1A

E1

Controlli		Remoto	Autonomo	Remoto
Capacità di pulizia		7-20 MW/giorno	7-20 MW/giorno	4-5 MW/giorno
Lunghezza		4920 mm o 7020 mm	4920 mm o 7020 mm	5891 mm
Larghezza		2200 mm	2200 mm	1454 mm
Altezza		3510 mm o 3810 mm	3510 mm o 3810 mm	2287 mm
Peso		1150 kg o 1250 kg	1150 kg o 1250 kg	735 kg
Tipi di spazzole		Adattato allo sporco	Adattato allo sporco	Adattato allo sporco
Pulizia a umido o secco		Umido/Secco	Umido/Secco	Umido/Secco
Velocità massima		40 m/min	40 m/min	50 m/min
Portata del telecomando		100 m	N/A	Controllato dalla cabina
Durata della batteria		7-10 ore	7-10 ore	7 ore

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

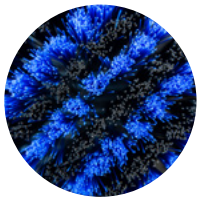


Adatto anche per la pulizia di
finestre e tetti in vetro



Nessun lavoro in altezza: controllo a
distanza da terra

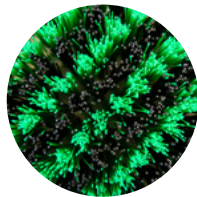
4 tipi di spazzole per diverse
condizioni di sporco



Morbido



Standard



Duro



Molto duro

SolarCleano F1

 [Scarica la scheda tecnica](#)

Sistema di luci a LED per la pulizia in condizioni notturne



Fotocamera per funzionamento a distanza
Maggiore sicurezza
Non sono richiesti lavori in altezza
Maneggevolezza
Telecomando
Autonomia di 24 ore
Resistenza all'acqua IP65

Filtro incorporato per una migliore qualità dell'acqua
Si collega a tubi da giardino standard di 13-15 mm di diametro & 2,5-8 bar di pressione dell'acqua



 **Quadro elettrico centrale**
Alimentazione a batteria con autonomia di 2h

 **Sistema privo di acqua**
Valvole da regolare il consumo d'acqua
Media: 0,3l/m²

 **Spazzole elicoidali**
da 1,1m a 1,2m con 4 tipi di setole

 **Cingoli di alta gamma**
Per la pulizia a umido e a secco
Per tutti i tipi di installazione
Fino a 25° di pendenza

 **Sensori a ultrasuoni**
per protezione dei bordi



SolarCleano M1



[Scarica la scheda tecnica](#)



Maneggevolezza

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

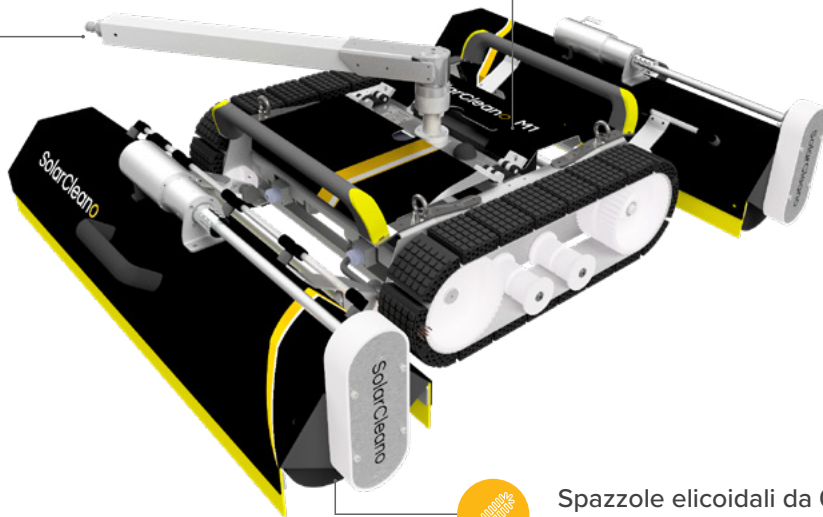


Struttura leggera
Dedicato alle piccole installazioni



Approvato per lavaggio a secco

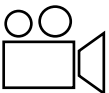
Si collega a tubi da giardino standard di 13-15 mm di diametro e pressione dell'acqua di 2,5-8 bar. Valvole per regolare il consumo d'acqua (da 0,25 a 0,8L/m2)



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



[Click here to watch our YouTube Playlist](#)



SolarCleano L1



[Scarica la scheda tecnica](#)



Spazzole larghe 2,45 m



4 tipi di setole



Ideale per installazioni di inseguitori 1P



Inclinazione massima 26°



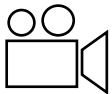
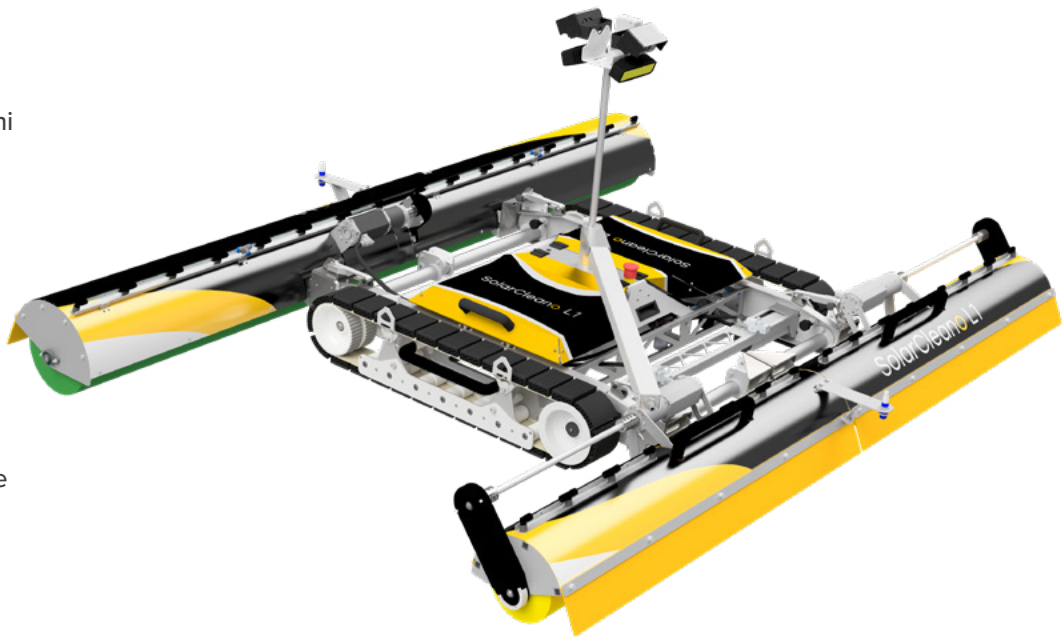
2 batterie per un'autonomia di 4 ore



Pulisce fino a 2000m²/h



Compatibile con telecamera e luci LED



[Click here to watch our YouTube Playlist](#)

SolarCleano T1



[Scarica la scheda tecnica](#)



1 operatore singolo



Ideale per
l'installazione a terra



Inclinazione
massima di 34°



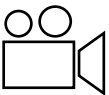
Altezza della
piattaforma
1.53 - 1.88m



Accelerazione
fino a 8 km/h



Compatibile con
SolarCleano F1, M1 e L1



[Click here to watch
our YouTube Playlist](#)

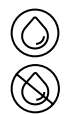
SolarCleano B1



Scarica la scheda tecnica



Telecomandato



Per la pulizia con e senza acqua



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



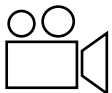
Capacità di pulizia fino a 8MW al giorno



Opzioni diverse di spazzola fino a 6 m



Autoadattamento all'altezza e all'inclinazione



Click here to watch our YouTube Playlist

SolarCleano B1A

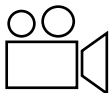


[Scarica la scheda tecnica](#)

-  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**.

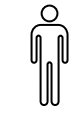


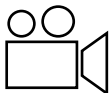
[Click here to watch our YouTube Playlist](#)

SolarCleano E1



[Scarica la scheda tecnica](#)

-  Lavaggio a secco e lavaggio ad acqua
-  Perfetto per installazioni di tracker 1P su scala industriale
-  Progettato per essere utilizzato da una sola persona
-  Adattamento autonomo delle spazzole
-  Soluzione economica
-  Comodo da usare in qualsiasi condizione atmosferica



[Click here to watch our YouTube Playlist](#)

Accessori

	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.		●		

	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
- Dal lunedì al venerdì: dalle 7:00 alle 20:00 (GMT+2)
- Sabato e festivi: dalle 9:00 alle 17:00 (GMT+2)



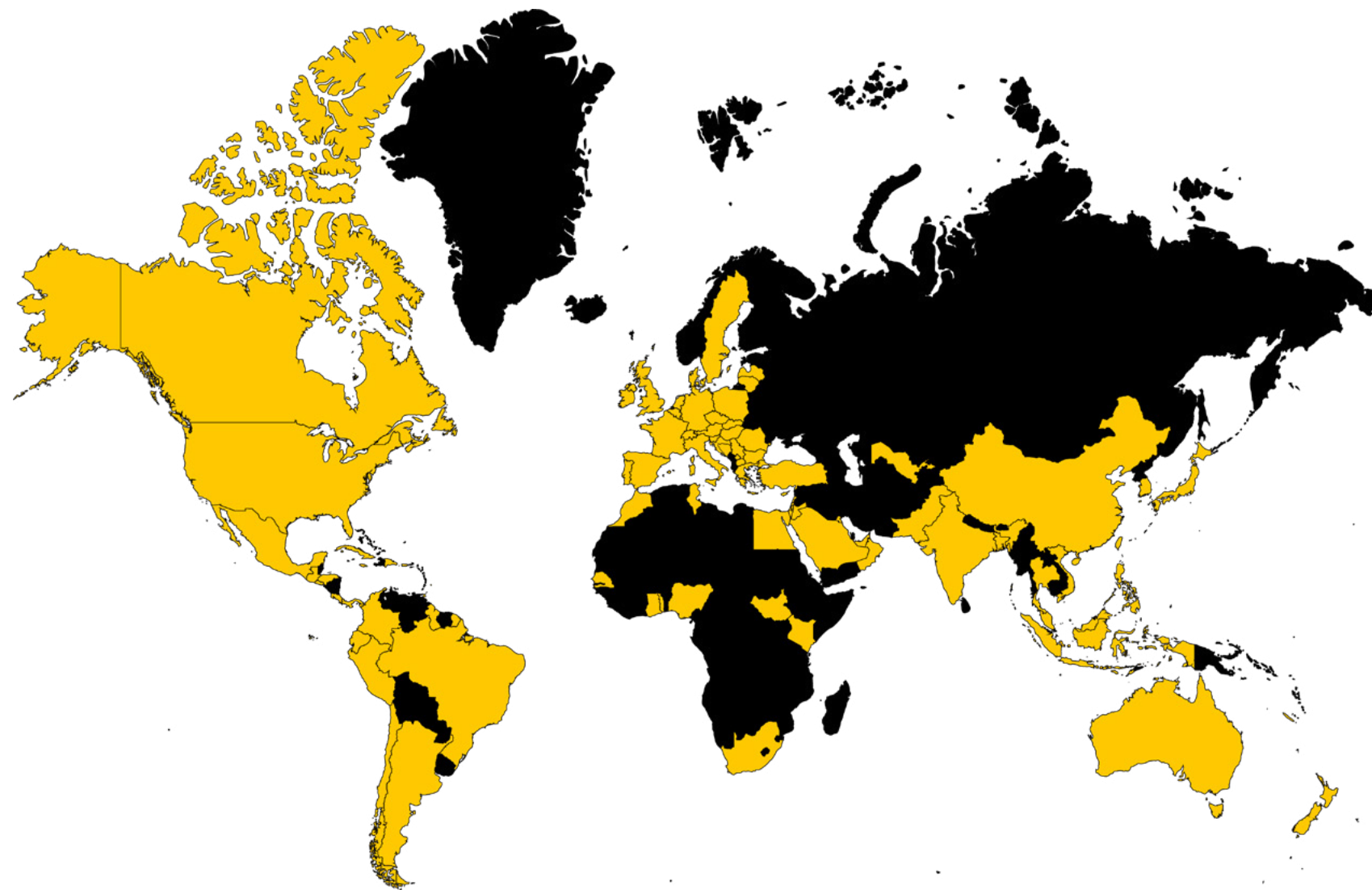
Qualità

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



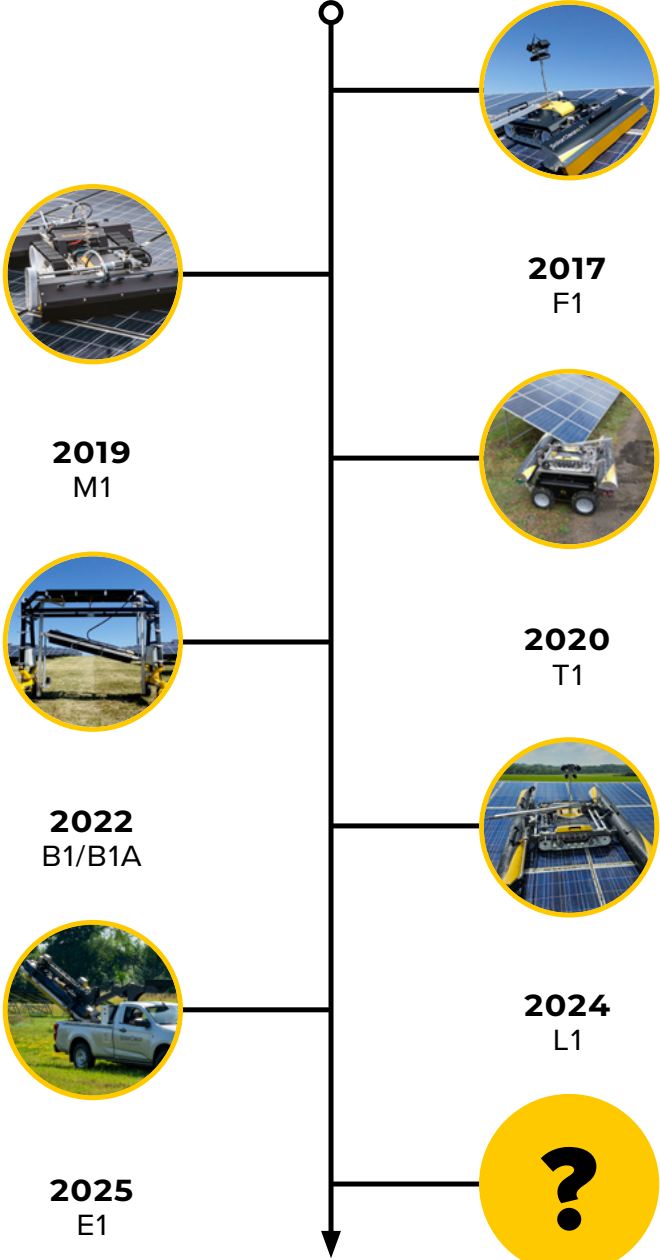
Presenza globale

- Già presente in più di 100 paesi in 5 continenti



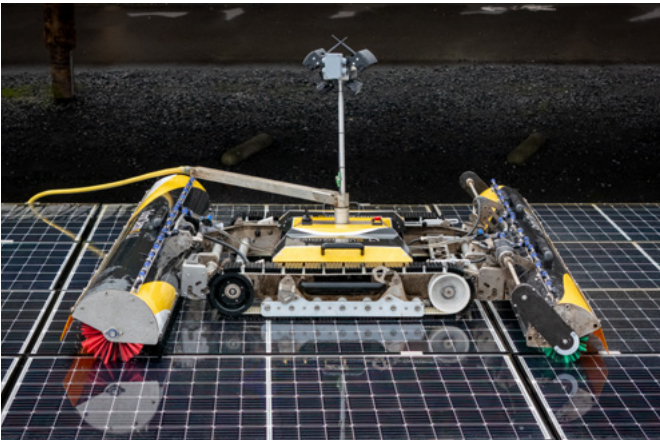
L'evoluzione di SolarClean

-  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

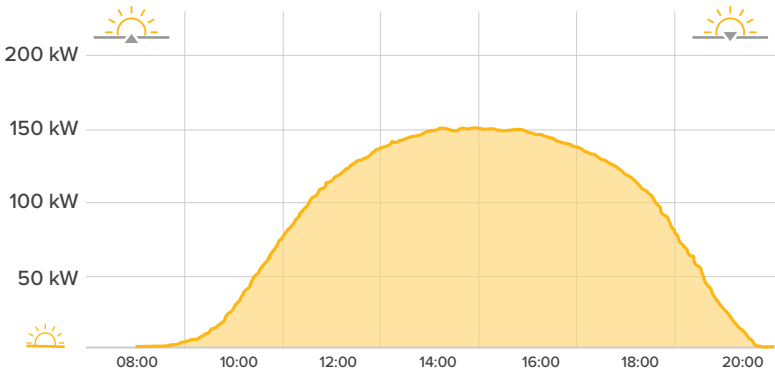




Una pulizia regolare mantiene il vostro impianto fotovoltaico e può aiutarlo a recuperare le prestazioni, e contribuisce a mantenere l’impianto in buono stato. La riflessione della luce solare diminuisce con lo sporco e riduce l’assorbimento dell’energia solare sulle celle fotovoltaiche. Di conseguenza,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

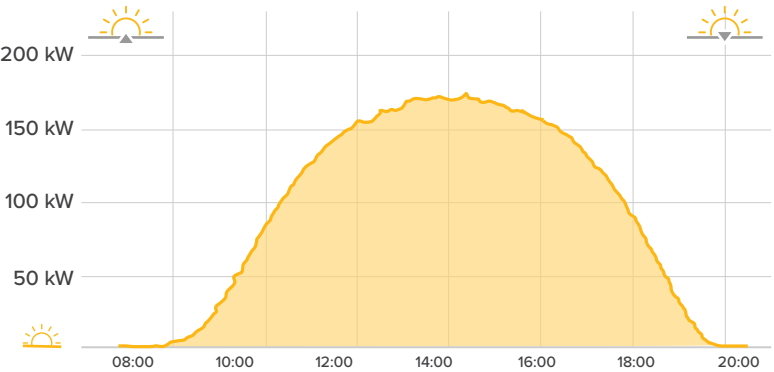
Perché pulire?

Prima della pulizia

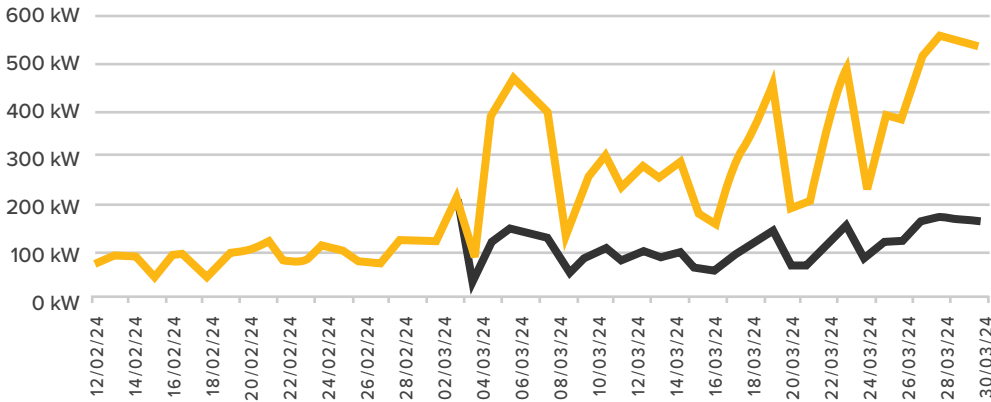


attuale		giorno	
corrente iniettata Pac	31.96 kW	produzione	1.14 MWh
generatore Pdc	35.82 kW	iniettare compensazione	658.14 €
tasso di efficienza e n	89 %	rendimento specifico	4.56 kWh/kWp
stato	24x MPP	stima	189.59 %
		Riduzione totale delle emissioni di CO2	1644.88 t

Dopo la pulizia



attuale		giorno	
corrente iniettata Pac	31.96 kW	produzione	1.3 MWh
generatore Pdc	35.82 kW	iniettare compensazione	752.83 €
tasso di efficienza e n	89 %	rendimento specifico	5.22 kWh/kWp
stato	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

