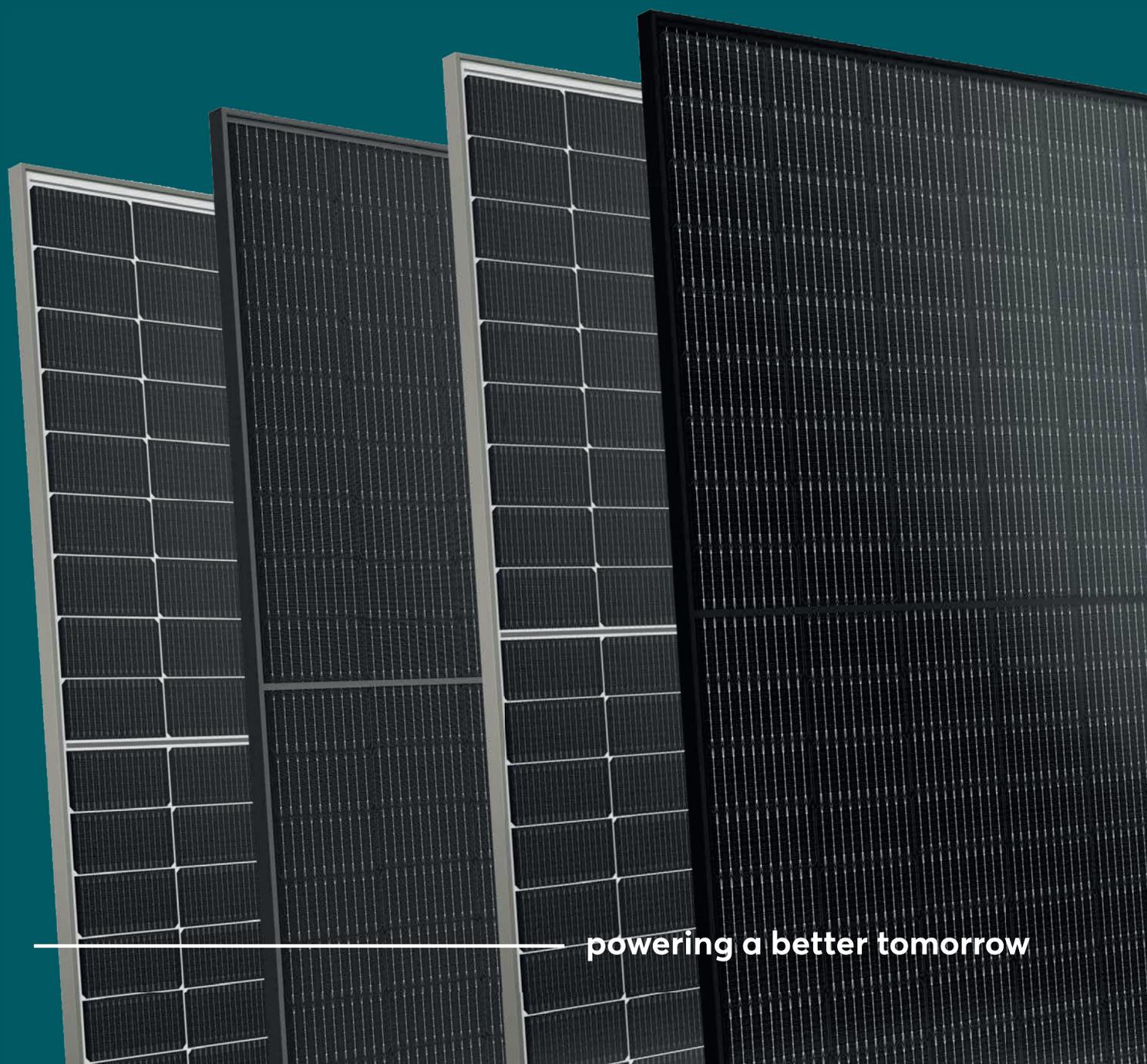


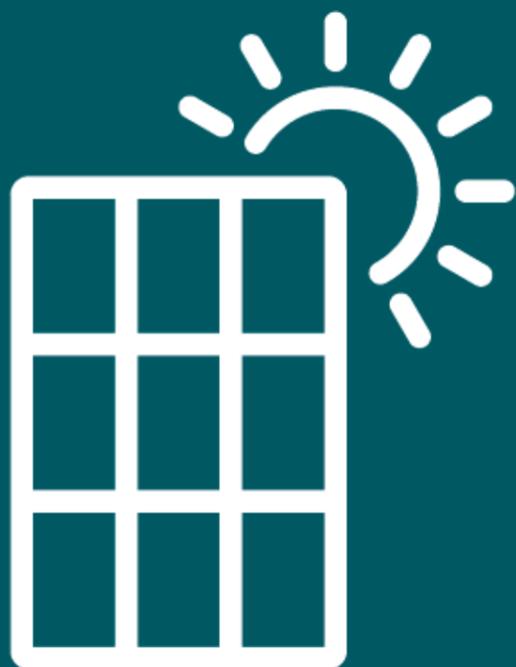


Moduli fotovoltaici

Italia / Ed. 2025



powering a better tomorrow



Il domani, oggi. Soluzioni a prova di futuro.

Siamo Solarwatt.

Proponiamo soluzioni energetiche all'avanguardia, olistiche e rispettose dell'ambiente con l'obiettivo di contribuire alla transizione energetica. Investiamo in tecnologia ed innovazione, ci impegniamo quotidianamente per offrire soluzioni di qualità e un servizio sempre più efficiente per soddisfare ogni cliente, in ogni settore, dal residenziale all'industriale.

Ogni impianto installato è un passo verso un Pianeta più sostenibile. Ogni impianto installato è per noi un piccolo grande traguardo.

Siamo Solarwatt. E insieme a te, siamo una squadra.



AZIENDA 6

Un viaggio lungo oltre 30 anni	6
Italia, la filiale che cresce	7
Energia solare: una fonte, molteplici soluzioni per un futuro sostenibile	9

PRODUCI ENERGIA 10

Produci energia: Moduli fotovoltaici	10
TOPCon, il futuro è oggi	12
Moduli a basse emissioni di CO2	14
SOLARWATT Panel vision: moduli vetro-vetro	16
Testati e approvati	17
Tecnologia e Features	18
Finiture	19
Soluzioni	20
Configurazione	22

SOLARWATT PANEL VISION M 5.0 24

SOLARWATT Panel vision M 5.0 455 Wp pure	26
SOLARWATT Panel vision M 5.0 450 Wp style	27
SOLARWATT Panel vision M 5.0 450 Wp black	28

SOLARWATT PANEL VISION L 5.0 30

SOLARWATT Panel vision L 5.0 500 Wp pure	32
SOLARWATT Panel vision L 5.0 500 Wp style	33

SOLARWATT PANEL VISION XL 5.0 34

SOLARWATT Panel vision XL 5.0 610 Wp pure	36
---	----

CONTATTI 38

SOLARWATT Italia S.r.l.	38
-------------------------	----

Un viaggio lungo oltre 30 anni

Nata nel 1993 in Germania, Solarwatt GmbH è una delle aziende pioniere nel settore delle rinnovabili: da più di 30 anni ci impegnamo

per ridurre le emissioni di CO2.

Oggi tutti i prodotti sono ingegnerizzati e progettati a Dresda.

Oltre ai loghi, qualità riconosciuta



Italia, la filiale che cresce

Solarwatt opera in Italia dal 2016.

Un team di professionisti qualificati si occupa della gestione delle attività, della promozione dei prodotti, della logistica e dell'assistenza tecnica ai clienti, direttamente dalla filiale italiana.

La sede si trova a Padova, in Viale della Navigazione Interna n. 52, ma l'organizzazione commerciale è attiva in tutte le regioni.



Energia solare: una fonte, molteplici soluzioni per un futuro sostenibile

Ciascuna delle nostre soluzioni è il tassello di un sistema completo in perfetto equilibrio **per la produzione, la conversione, l'accumulo e la gestione dell'energia solare, nonché per la mobilità green.**

Ci impegniamo a progettare un futuro migliore da oltre 30 anni. Sostenibilità non significa solo realizzare soluzioni che producono energia green, ma anche un sistema completo che abbia un basso impatto ambientale.



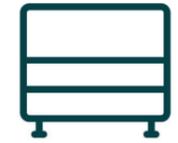
Produci energia

Scegli la strada dell'autonomia e produci l'energia che ti serve con il tuo impianto fotovoltaico



Converti l'energia

Scegli la strada dell'autonomia e converti l'energia prodotta con il tuo inverter di ultima generazione



Custodisci l'energia

Scegli la strada dell'autonomia e conserva il surplus di energia con il tuo sistema di accumulo



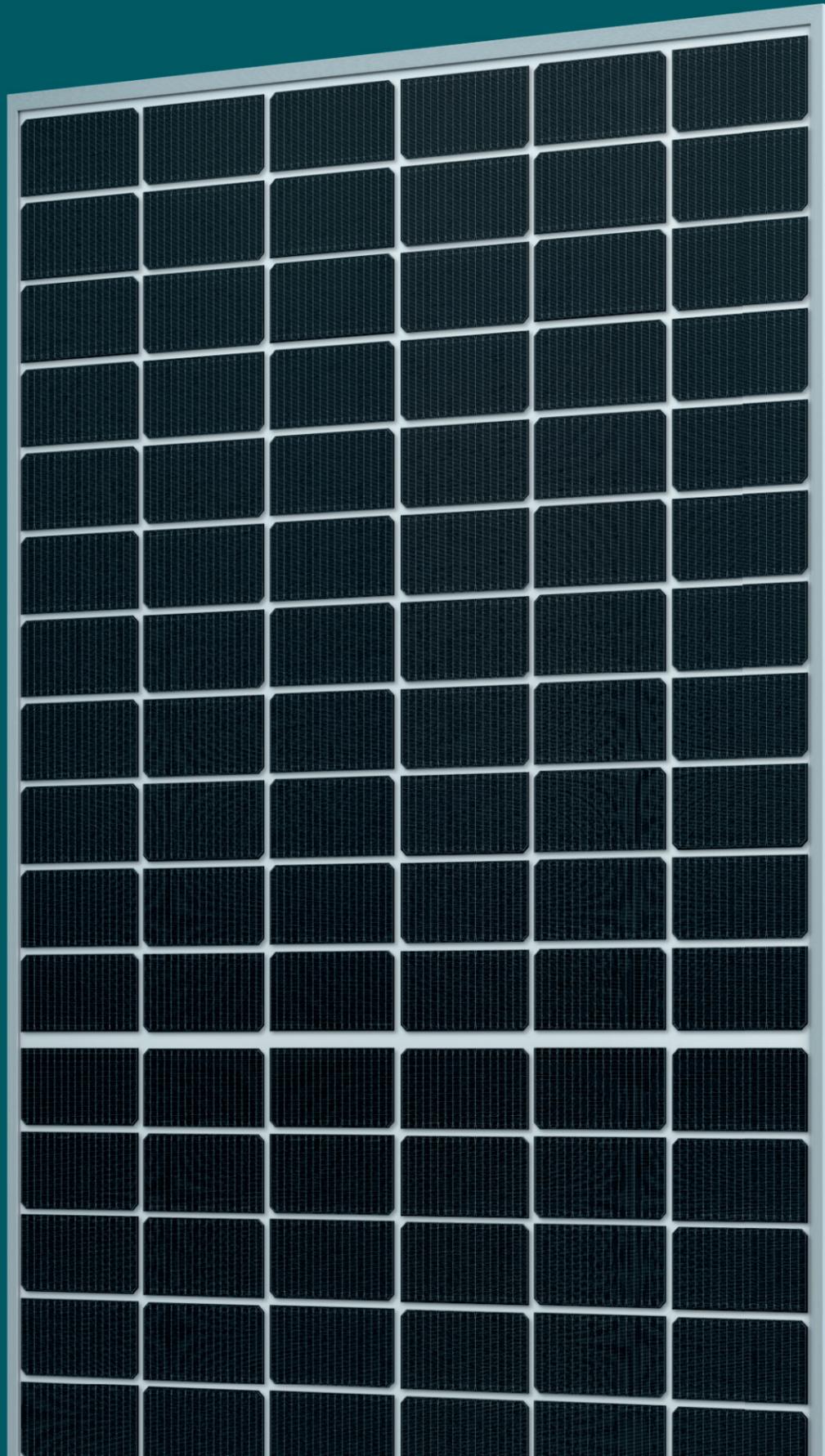
Gestisci l'energia

Scegli la strada dell'autonomia e gestisci l'energia in modo ottimizzato con Manager flex



Mobilità sostenibile

Scegli la strada dell'autonomia e integra una stazione di ricarica con l'impianto fotovoltaico per la tua auto elettrica



Produci energia: Moduli fotovoltaici

Solarwatt propone una vasta gamma di moduli fotovoltaici, studiati per rispondere a differenti esigenze, garantendo **il massimo dell'efficienza, resistenza e durata nel tempo.**

TOPCon, il futuro è oggi

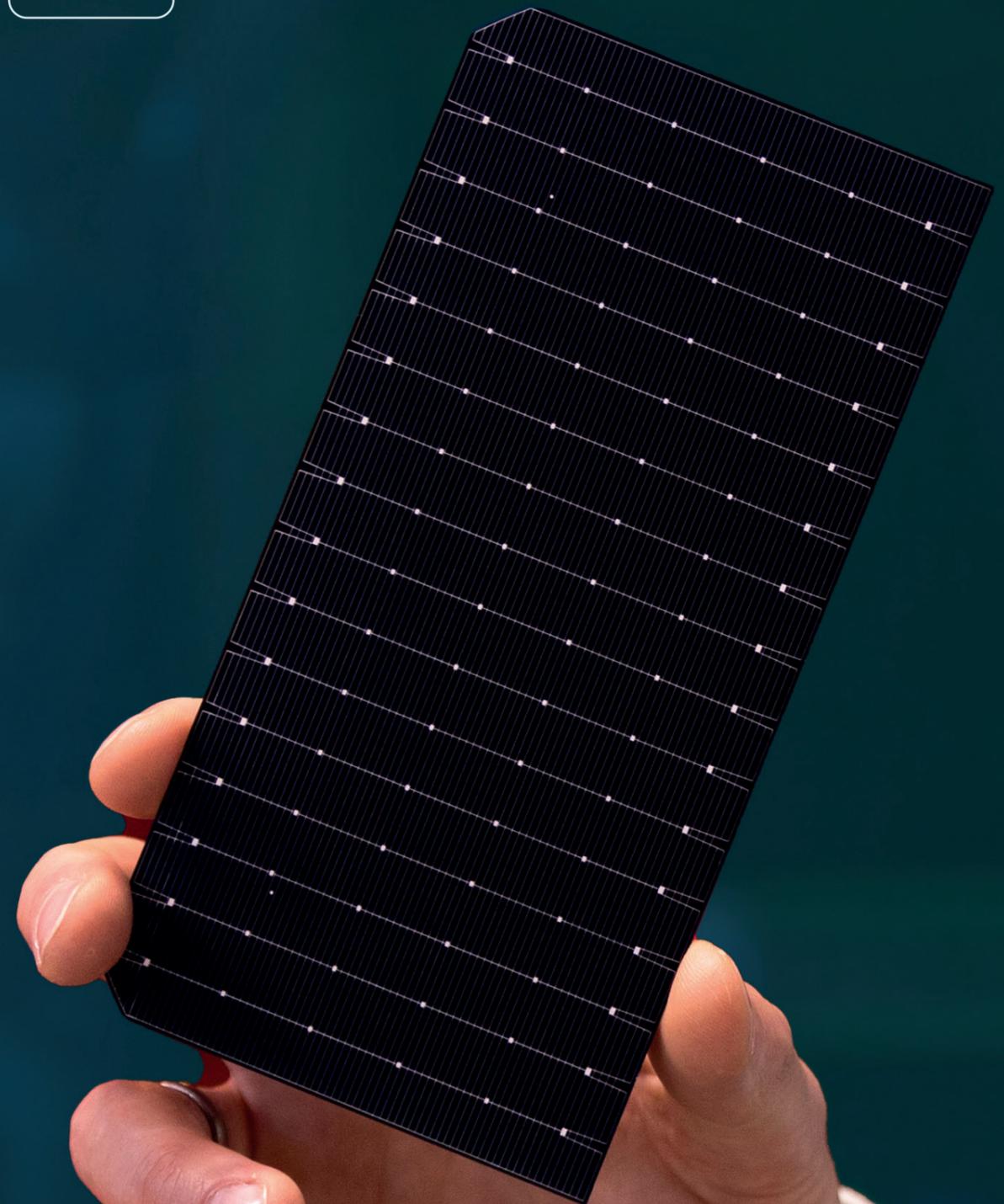
Le celle solari TOPCon rappresentano la rivoluzione nel settore fotovoltaico. Il termine TOPCon sta per Tunnel Oxide Passivated Contact e descrive la struttura specifica di una cella solare.

L'idea di base del concetto TOPCon è che il metallo dei collegamenti non entri a contatto con lo strato di silicio. Ciò impedisce la ricombinazione dei portatori di carica, che in genere causa perdite di prestazioni nella parte posteriore della cella.

La tecnologia TOPCon N-Type offre:

- più efficienza dei pannelli
- massima produzione di energia
- prestazioni elevate in condizioni climatiche avverse

N-Type
TOPCon





Moduli a basse emissioni di CO₂

Alcune strategie messe in atto:

- utilizzo di energie rinnovabili come il solare e l'energia eolica
- processi produttivi efficienti dal punto di vista energetico
- compensazione delle emissioni inevitabili attraverso progetti quali, ad esempio, la riforestazione



Bassa impronta di CO₂

< 220 Kg eq CO₂ / modulo*, 50% di CO₂ in meno rispetto ai moduli standard e certificato secondo i criteri PPE2.



Condizioni di produzione eque

Assenza di lavoro forzato o minorile, retribuzione equa e controlli regolari da parte di ispettori indipendenti.



Alto contenuto di materiale riciclato

Utilizzo sostenibile grazie alla massima durata di vita e il riciclaggio alla fine del ciclo di vita del prodotto.

SOLARWATT Panel vision: moduli vetro-vetro



Vetro antiriflesso testato secondo le linee guida dell'Ente Nazionale Aviazione Civile ENAC, documento LG-2022/002-APT, Valutazione degli Impianti Fotovoltaici nei Dintorni Aeroportuali, Ed. no. 1 del 26 aprile 2022.

Pellicola di
incapsulamento

Cover Connettore

Celle ad alta prestazione

Pellicola di
incapsulamento

Vetro temperato

Cornice di alluminio

Testati e approvati

Moduli vetro-vetro robustissimi, resistenti all'usura e sostenibili sotto ogni aspetto, progettati per garantire prestazioni elevate e un rendimento costante nel tempo, per oltre 30 anni.

Dopo 30 anni, conservano almeno il 90% delle performance iniziali.

Le celle sono protette da un laminato costituito da due fogli di pellicola e due lastre di vetro temperato, che le rendono estremamente resistenti a condizioni atmosferiche severe, come grandine, forti raffiche di vento, trombe d'aria, raggi UV, ammoniacca e nebbia salina.



Grandine



Raggi UV



Vento



Ammoniaca



Trombe d'aria



Nebbia salina

Affidabilità e sicurezza	CEI 61215, CEI 61730
Radiazione UV	LeTID, IEC 61215
Cambiamenti improvvisi di temperatura	PID, IEC 62804
Ammoniaca	CEI 62716
Salsedine	CEI 61701
Urti e impatti	CEI 61215
Sollecitazioni meccaniche (neve, vento)	CEI 61215
Resistenza al fuoco	IEC 61730 - UL 790, UNI 9177, EN 13501-1, EN 13501-5
Controllato con elettroluminescenza	

Tecnologie e Features

Tecnologia

N-Type TOPCon

Celle solari di tipo N con tecnologia TOPCon che aumenta l'efficienza tramite contatti passivati con ossido tunnel.

N-Type TOPCon+

Versione avanzata delle celle N-Type TOPCon, con ulteriori miglioramenti nell'efficienza e nella stabilità.

Tipi di cella

M10

Dimensione standard delle celle solari da 182x91 mm.

M10+

Versione avanzata delle celle M10 a taglio rettangolare da 182x93mm, con miglioramenti nelle prestazioni.

G12+

Versione avanzata delle celle M10 a taglio rettangolare da 182x93mm, con miglioramenti nelle prestazioni.

Settore/i



Residential



Commercial



Industrial



Utility scale

Tipo di pannello



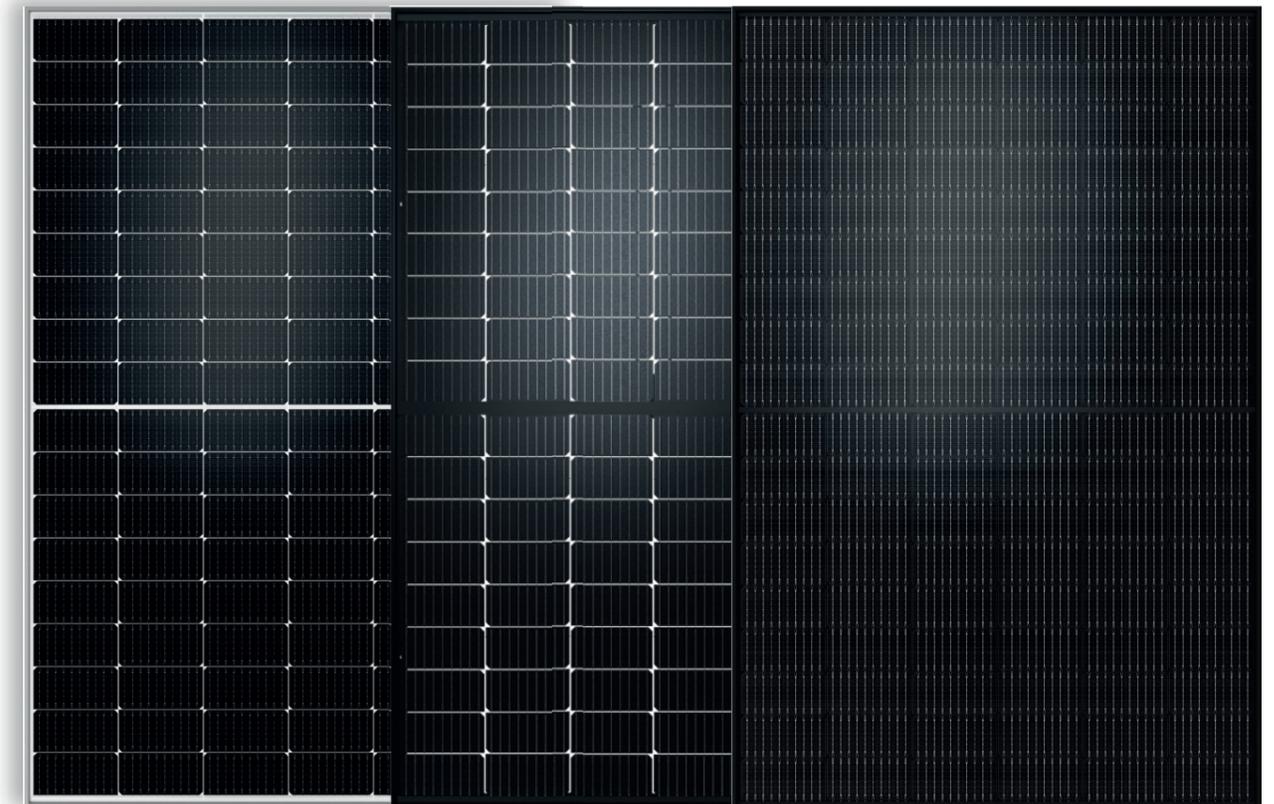
Modulo fotovoltaico bifacciale

Vetro



Antiriflesso

Finiture



pure:
Celle nere,
fondo bianco,
cornice argento

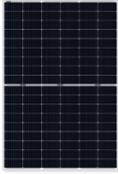
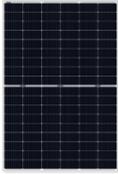


style:
Celle nere,
fondo trasparente,
cornice nera

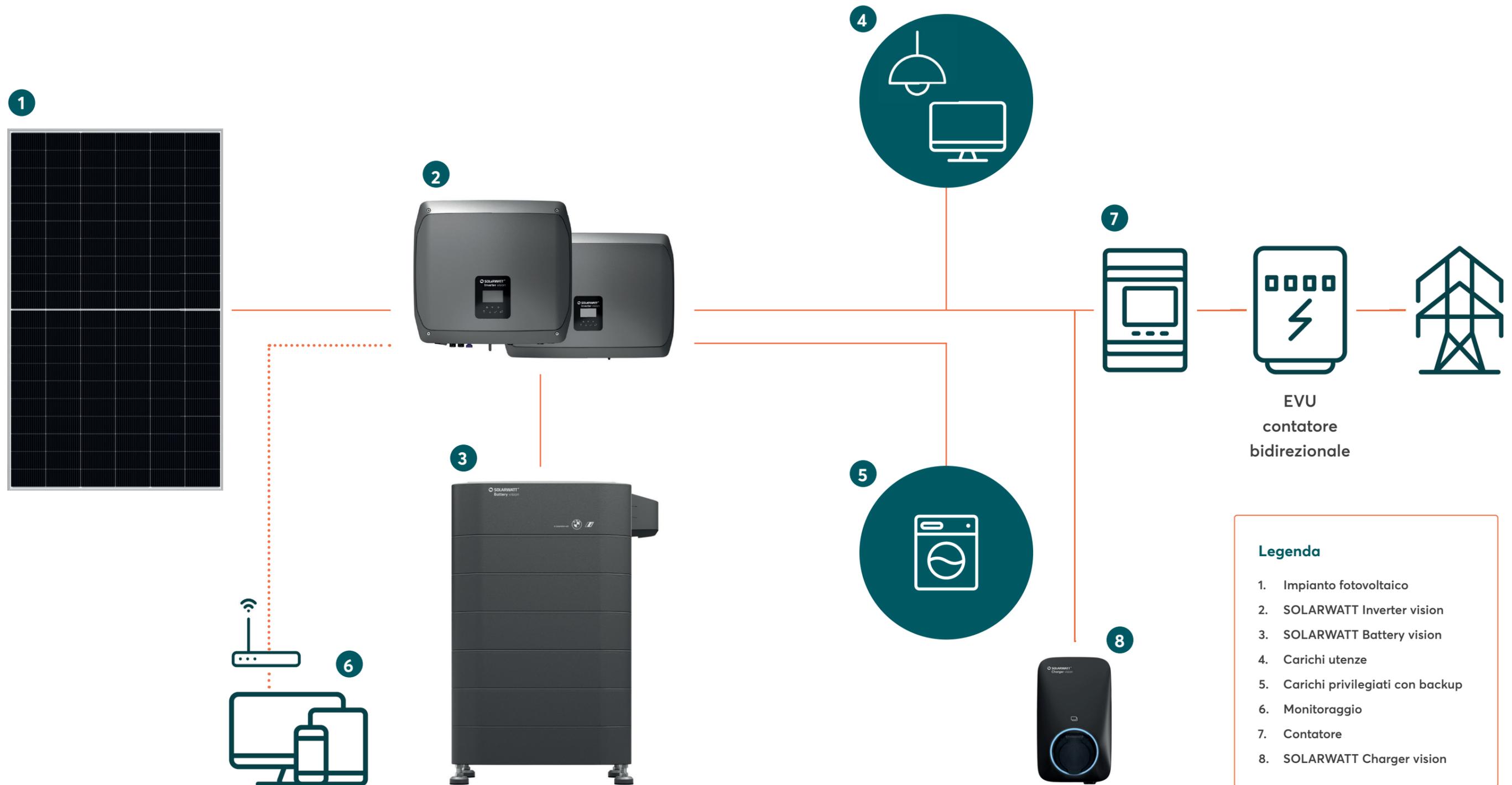


black:
Celle nere,
fondo nero,
cornice nera

Soluzioni

	Codice	Descrizione	Power Class	Finitura	Dimensioni [mm]	Peso [kg]	Tipo di cella	Tecnologia	Settore/i	Badge	Logistica
	500005785	Panel vision M 5.0	450 Wp	style	L 1.762±2 P 1.134±2 A 35±0,3	24,8	M10+	N-Type TOPCon+	  	 	 
	500005786	Panel vision M 5.0	450 Wp	black	L 1.762±2 P 1.134±2 A 35±0,3	24,8	M10+	N-Type TOPCon+	  	 	 
	500005787	Panel vision M 5.0	455 Wp	pure	L 1.762±2 P 1.134±2 A 35±0,3	24,8	M10+	N-Type TOPCon+	  	 	 
	500006024	Panel vision L 5.0	500 Wp	pure	L 1.950±2 P 1.134±2 A 35±0,3	28	M10+	N-Type TOPCon+	  	 	 
	500006031	Panel vision L 5.0	500 Wp	style	L 1.950±2 P 1.134±2 A 35±0,3	28	M10+	N-Type TOPCon+	  	 	 
	500005789	Panel vision XL 5.0	610 Wp	pure	L 2.382±2 P 1.134±2 A 30±0,3	33,4	G12+	N-Type TOPCon+	  	 	 

Configurazione



SOLARWATT Panel vision M 5.0



Technical aspects

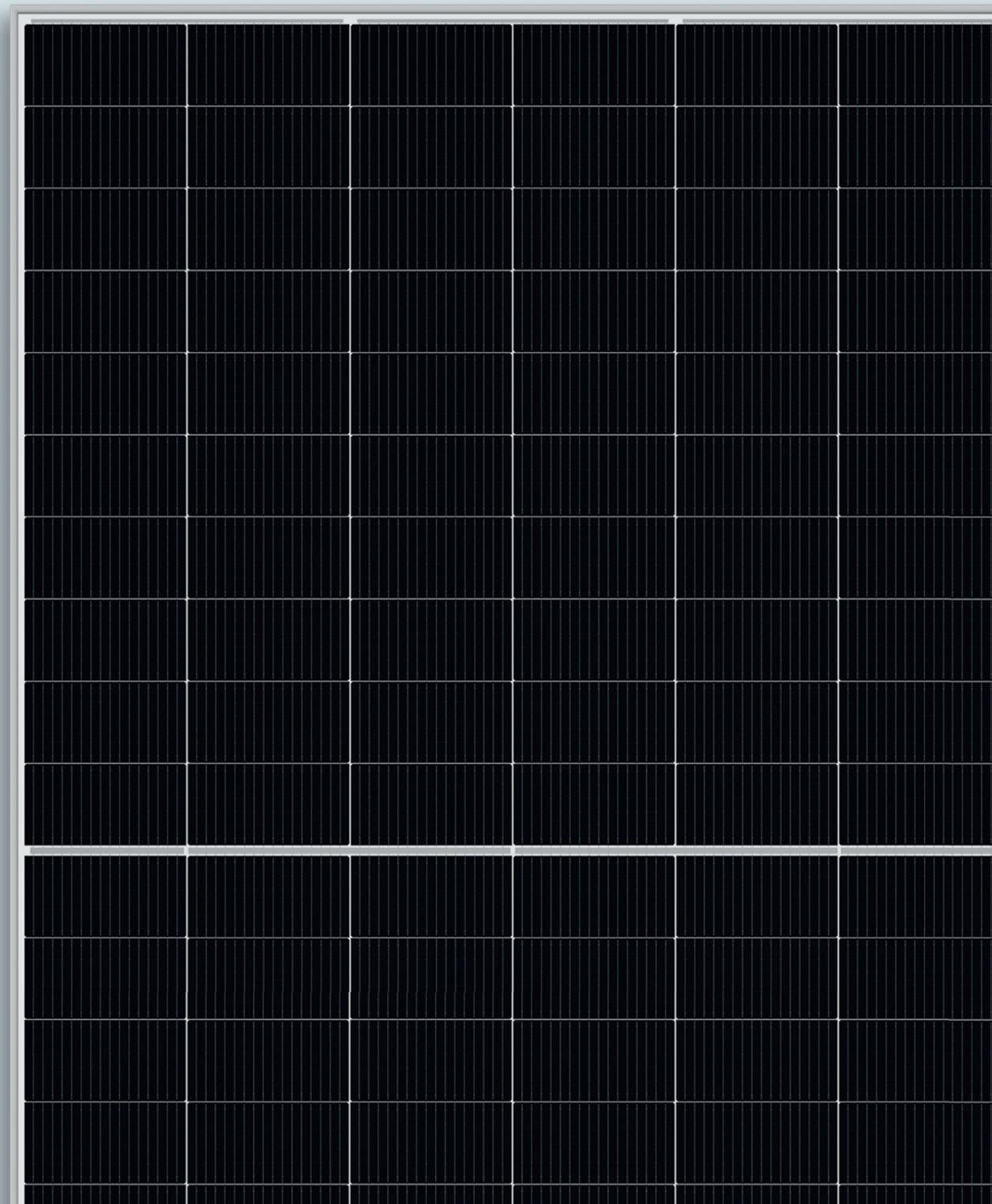


M10+

35
mm

N-Type
TOPCon+

Badge



Application type



Residential



Commercial



Industrial

Logistic info



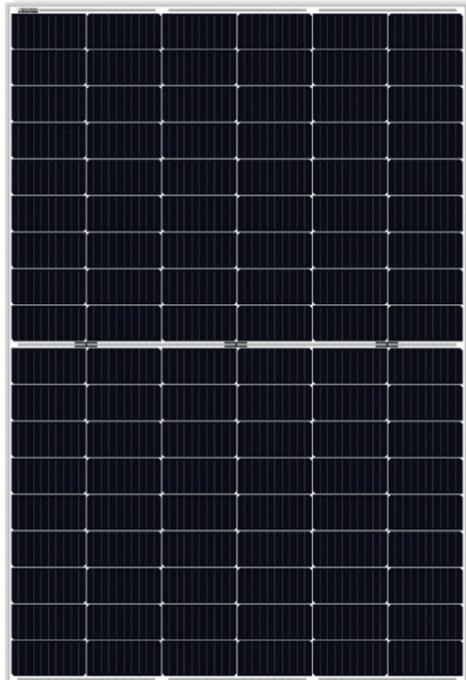
31 moduli



26 pallet
sovrapponibili

SOLARWATT Panel vision
M 5.0 pure [455 Wp]

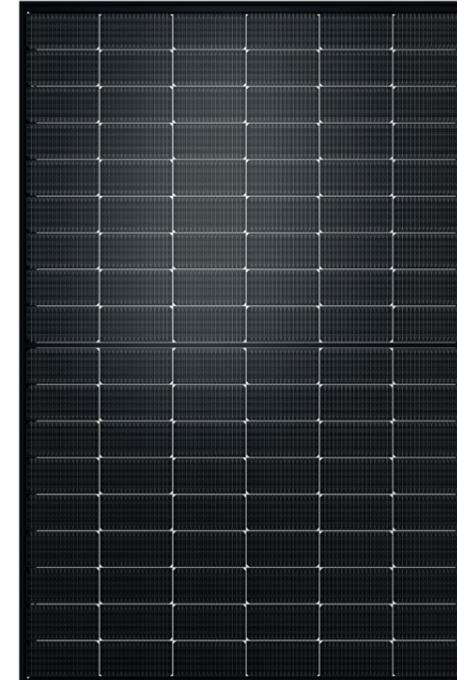
Modulo vetro-vetro bifacciale N-Type TOPCon+
a cella rettangolare



Power class	455 Wp
Dimensioni (mm)	L 1.762±2 P 1.134±2 A 35±0,3
Peso	24,8 kg
Resistenza meccanica	8.100 / 3.600 Pa
Efficienza	22,8%
Tolleranza positiva	da 0 a +5W
Garanzia prestazioni	30 anni, 90% potenza nominale
Garanzia prodotto	30 anni
Codice	500005787 SW PANEL VISION M 5.0 (455 Wp) PURE

SOLARWATT Panel vision
M 5.0 style [450 Wp]

Modulo vetro-vetro bifacciale N-Type TOPCon+
a cella rettangolare



Power class	450 Wp
Dimensioni (mm)	L 1.762±2 P 1.134±2 A 35±0,3
Peso	24,8 kg
Resistenza meccanica	8.100 / 3.600 Pa
Efficienza	22,5%
Tolleranza positiva	da 0 a +5W
Garanzia prestazioni	30 anni, 90% potenza nominale
Garanzia prodotto	30 anni
Codice	500005785 SW PANEL VISION M 5.0 (450 Wp) STYLE

Legenda

Cella	X	M10	✓	M10+	X	G12+
Tecnologia	X	N-Type TOPCon	✓	N-Type TOPCon+		
Cornice	X	30 mm	✓	35 mm		
Settore/i	✓	Residential	✓	Commercial	✓	Industrial

Legenda

Cella	X	M10	✓	M10+	X	G12+
Tecnologia	X	N-Type TOPCon	✓	N-Type TOPCon+		
Cornice	X	30 mm	✓	35 mm		
Settore/i	✓	Residential	✓	Commercial	✓	Industrial

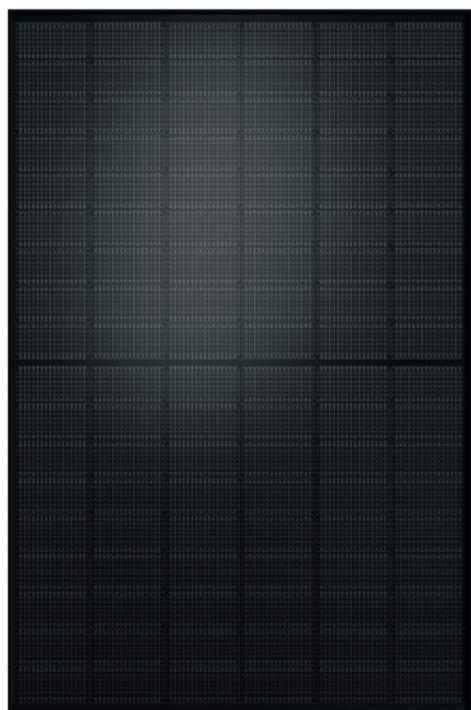
moduli vetro-vetro

SOLARWATT Panel vision

M 5.0 black [450 Wp]



Modulo vetro-vetro bifacciale N-Type TOPCon+ a cella rettangolare



Power class	450 Wp
Dimensioni (mm)	L 1.762±2 P 1.134±2 A 35±0,3
Peso	24,8 kg
Resistenza meccanica	8.100 / 3.600 Pa
Efficienza	22,5%
Tolleranza positiva	da 0 a +5W
Garanzia prestazioni	30 anni, 90% potenza nominale
Garanzia prodotto	30 anni
Codice	500005786 SW PANEL VISION M 5.0 (450 Wp) BLACK

Legenda

Cella	X	M10	✓	M10+	X	G12+
Tecnologia	X	N-Type TOPCon	✓	N-Type TOPCon+		
Cornice	X	30 mm	✓	35 mm		
Settore/i	✓	Residential	✓	Commercial	✓	Industrial

SOLARWATT Panel vision L 5.0



Technical aspects

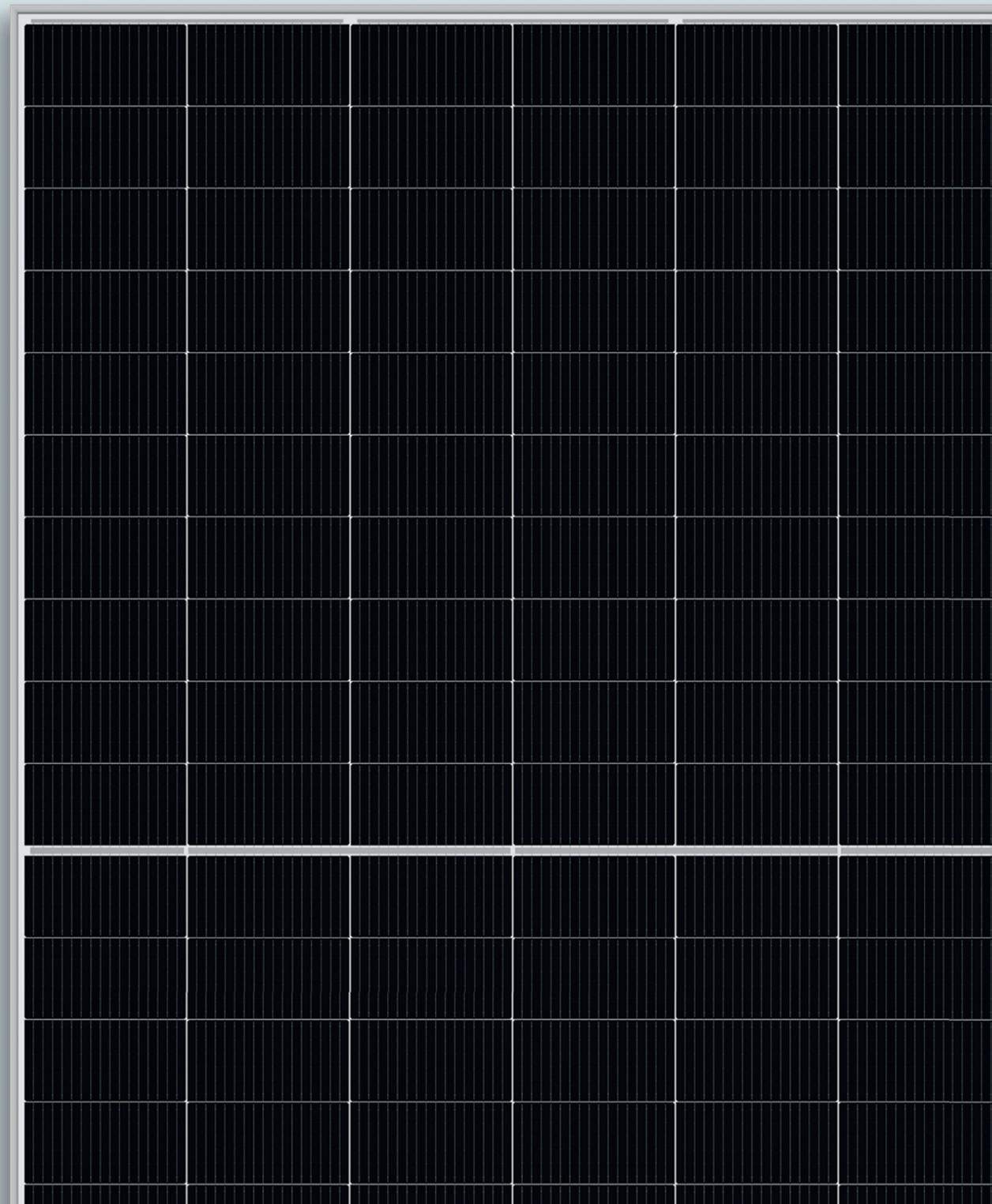


M10+

35
mm

N-Type
TOPCon+

Badge



Application type



Residential



Commercial



Industrial

Logistic info



31 moduli



24 pallet
sovrapponibili

moduli vetro-vetro

SOLARWATT Panel vision

L 5.0 pure [500 Wp]

Modulo vetro-vetro bifacciale N-Type TOPCon+ a cella rettangolare

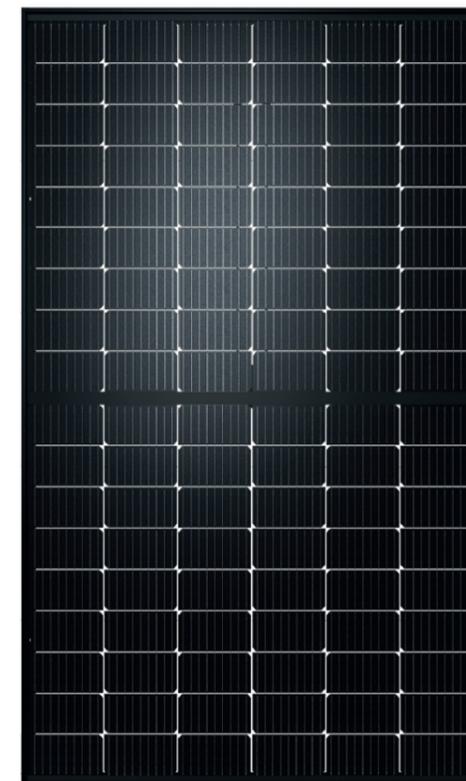


Power class	500 Wp
Dimensioni (mm)	L 1.950±2 P 1.134±2 A 35±0,3
Peso	28 kg
Resistenza meccanica	5.400 / 3.600 Pa
Efficienza	22,6%
Tolleranza positiva	da 0 a +5W
Garanzia prestazioni	30 anni, 90% potenza nominale
Garanzia prodotto	30 anni
Codice	500006024 SW PANEL VISION L 5.0 (500 Wp) PURE

SOLARWATT Panel vision

L 5.0 style [500 Wp]

Modulo vetro-vetro bifacciale N-Type TOPCon+ a cella rettangolare



Power class	500 Wp
Dimensioni (mm)	L 1.950±2 P 1.134±2 A 35±0,3
Peso	28 kg
Resistenza meccanica	5.400 / 3.600 Pa
Efficienza	22,6%
Tolleranza positiva	da 0 a +5W
Garanzia prestazioni	30 anni, 90% potenza nominale
Garanzia prodotto	30 anni
Codice	500006031 SW PANEL VISION L 5.0 (500 Wp) STYLE

Legenda

Cella	X	M10	✓	M10+	X	G12+
Tecnologia	X	N-Type TOPCon	✓	N-Type TOPCon+		
Cornice	X	30 mm	✓	35 mm		
Settore/i	✓	Residential	✓	Commercial	✓	Industrial

Legenda

Cella	X	M10	✓	M10+	X	G12+
Tecnologia	X	N-Type TOPCon	✓	N-Type TOPCon+		
Cornice	X	30 mm	✓	35 mm		
Settore/i	✓	Residential	✓	Commercial	✓	Industrial

SOLARWATT Panel vision XL 5.0



Technical aspects



G12+

**30
mm**

**N-Type
TOPCon+**

Badge



Application type



Commercial



Industrial



Utility scale

Logistic info



36 moduli



20 pallet
sovrapponibili



moduli vetro-vetro

SOLARWATT Panel vision

XL 5.0 pure [610 Wp]



Modulo vetro-vetro bifacciale N-Type TOPCon+ a cella rettangolare



Power class	610 Wp
Dimensioni (mm)	L 2.382±2 P 1.134±2 A 30±0,3
Peso	33,4 kg
Resistenza meccanica	5.400 / 2.700 Pa
Efficienza	22,6%
Tolleranza positiva	da 0 a +5W
Garanzia prestazioni	30 anni, 90% potenza nominale
Garanzia prodotto	30 anni
Codice	500005789 SW PANEL VISION XL 5.0 (610 Wp) PURE

Legenda

Cella	X	M10	X	M10+	✓	G12+
Tecnologia	X	N-Type TOPCon	✓	N-Type TOPCon+		
Cornice	✓	30 mm	X	35 mm		
Settore/i	X	🏠	✓	🏢	✓	🏭

SOLARWATT ITALIA S.r.l.

Sedi

Headquarter

SOLARWATT ITALIA Srl
Viale della Navigazione Interna
n.52, 35129 Padova
+39 049 8258262

Sede legale

SOLARWATT ITALIA Srl
via Cavour n.23
39100 Bolzano
P.IVA 02914730219
codice SDI 12UBO1P

Direzione Generale

Paolo Lusiani

Managing Director
direzione.italia@solarwatt.com

Direzione Vendite

Alessandro Piva

Head of Sales
alessandro.piva@solarwatt.com

Funzioni

Marketing & Communication

marketing.italy@solarwatt.com

Customer Service Center

service.italia@solarwatt.com

Customer Service Logistic

service.logistica@solarwatt.com

Customer Solution Center

solutioncenteritaly@solarwatt.com

Orders & Logistics

ordini.italia@solarwatt.com

Administration

amministrazione@solarwatt.com

Organizzazione Commerciale

Area Nord Ovest

Valle d' Aosta
Piemonte
Liguria
Lombardia
Emilia Romagna

Alessandro Farina

Area Sales Manager Jr. North West Italy
alessandro.farina@solarwatt.com
+39 331 2924789

Area Nord Est

Friuli Venezia Giulia
Veneto
Trentino Alto Adige

Alessandro Piva

Area Sales Manager North East Italy
alessandro.piva@solarwatt.com
+39 333 8163665

Area Centro - Sud

Abruzzo
Lazio
Marche
Molise
Puglia
Toscana
Umbria
Basilicata
Calabria
Campania
Sardegna
Sicilia

Raffaele Beatrice

Area Sales Manager Jr. Southern & Central Italy
raffaele.beatrice@solarwatt.com
+39 331 4442954

