

NEXT®



PaurSERVICE

Sipario

_ Il primo impianto fotovoltaico
Dinamico monoblocco



PaurSERVICE



CARATTERISTICHE



Sipario

_ l'energia entra in scena.

Bello, innovativo e pratico, con Sipario nasce una nuova generazione di impianti fotovoltaici dinamici. Una nuova tecnologia nella forma più spettacolare.

Sipario è un impianto formato da unità monoblocco telescopiche, pre-cablate e dotate di attuatori elettrici che consentono l'apertura e la chiusura del sistema tramite sensori esterni.

Ogni unità è composta da tre moduli che, nella posizione di chiusura, si compatta e lascia visibile un solo modulo mentre nella posizione di apertura espongono tutta la superficie fotovoltaica alla luce solare.

La realizzazione di Sipario si contraddistingue per l'elevata qualità dei componenti tecnici impiegati.

Tecnologia all'avanguardia per ottenere la massima resa energetica e la miglior sicurezza nelle automazioni e nel controllo.



Sipario All In One

_ installazione semplice, senza permessi amministrativi e operatori specializzati.

Sipario è facilissimo da installare, viene fornito in kit, non necessita di permessi amministrativi e lo posizioni senza dover chiamare installatori specializzati.

Il collegamento elettrico lo effettui in concomitanza con l'allacciamento alla rete.

Fissaggio fai-da-te

Sipario viene fornito in unità monoblocco corredato di tutti gli accessori, le istruzioni e gli staffaggi per il suo fissaggio e collegamento.

Per installarlo sono sufficienti 3 operazioni:

1

Fissare Sipario su una base solida mediante le apposite viterie corredate.



2

Collegare l'impianto mediante le comode connessioni plug and play.



3

Collegare Sipario alla rete elettrica, questa operazione può essere effettuata in concomitanza con la connessione e l'attivazione dell'impianto da parte del Gestore di rete locale (ad esempio Enel).



I vantaggi di Sipario rispetto agli impianti tradizionali

Sipario, rispetto ai tradizionali impianti fotovoltaici sul tetto, offre numerosi vantaggi, sia dal punto di vista dell'installazione che della manutenzione:

- Superamento delle problematiche connesse all'installazione tetto;
- Assenza di preoccupazioni dovute a problemi strutturali del tetto e relativi costi di adeguamento;
- Non è necessario forare la copertura escludendo possibili problemi di infiltrazione;
- Non sono necessarie vasche in lamiera grecata e conseguenti costi extra;
- Non si rende necessaria la linea vita ed il relativo costo extra
- Non è necessaria la cesta per lavori in quota;
- Non è necessaria la pratica paesaggistica con il relativo costo aggiuntivo;
- Velocità di messa in funzione;
- Minor impatto ambientale e estetico, il design è un punto di forza di questa tecnologia;
- Minori spese di progettazione essendo l'impianto modulare, standardizzato e preprogettato dalla fabbrica;
- Facilità di manutenzione in caso di intervento e minori costi;
- Facilità di esecuzione della pulizia periodica ed eliminazione dei costi connessi;
- Maggiore robustezza e protezione in caso di eventi atmosferici in quanto l'impianto si chiude su se stesso proteggendo gli elementi di valore;
- Minor spazio occupato senza la necessità di installare quadri, inverter e batterie in casa;
- Facile da spostare in caso di trasferimento di abitazione.

Sipario



Sipario, il kit _ tecnologia all'avanguardia

Sipario è un sistema "all in one" costituito da tre moduli fotovoltaici, struttura portante in metallo con guide lineari, motore elettrico per l'apertura e la chiusura automatica del sistema inverter e accessori per il collegamento alla rete.

I moduli fotovoltaici

DI SERIE

Moduli Q500

I pannelli fotovoltaici Q500 sono moduli ad alta efficienza con 108 celle monocristalline multi-busbar half-cut PERC.

Il modulo si contraddistingue non solo per il suo buon coefficiente termico ma anche per rese superiori in caso di ombreggiamenti o sporco presenti sulla superficie del modulo, garantite da due sezioni indipendenti.

Dimensioni: 1134 x 1722 x 35 mm

Potenza: 1.5 kWp (500 Wp X 3)

Grado di protezione: IP.



DI SERIE

Moduli Q330

I pannelli fotovoltaici Q330 sono moduli ad alta efficienza con 108 celle monocristalline.

Dimensioni: 997 x 1663 x 35 mm

Potenza: 1.0 kWp (330 Wp X 3)

Grado di protezione: IP.



La connessione alla rete

DI SERIE

Microinverter Enphase IQ8MC

Leggeri e compatti, con connettori plug-and-play, i microinverter IQ8MC sono ottimizzati per i più recenti moduli fotovoltaici ad alta potenza.

L'IQ8MC microinverter ha la potenza e l'affidabilità più elevate del settore e, grazie alla sua funzionalità di arresto rapido, soddisfa i più severi standard di sicurezza.

Gli IQ8MC sono certificati CE e sono conformi alle varie normative.

Collegamento rapido grazie al semplice cablaggio a due fili.



ENPHASE

OPTIONAL

Inverter ZCS monofase e sistema di accumulo

Per chi desidera dotarsi di un sistema di accumulo, è possibile collegare Sipario (in alternativa ai microinverter) ad un sistema integrato Inverter/batterie.

Il kit integrato può essere collocato in prossimità di Sipario (in un apposito vano di protezione) o all'interno dell'abitazione.

Il kit è modulare e può essere dimensionato in relazione alle necessità dell'utente.



ZUCCHETTI

Le automazioni

DI SERIE

Motore M63x55-H

I motori M63x55-H di Sipario sono dotati di filtro antidisturbo e di circuito con sensori di Hall.

I riduttori epicicloidali hanno sia le ruote dentate che l'housing in metallo.

I motori di Sipario sono certificati in classe A (105°C).

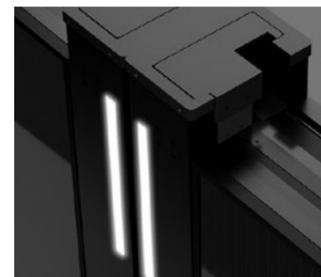
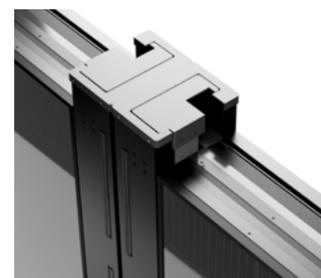


DI SERIE

Segnalazione notturna a led

Sipario è dotato di Led integrati (3 su ogni colonna di sostegno). La luce è regolabile per intensità e temperatura. Questa caratteristica consente al prodotto di creare scenari suggestivi.

L'Illuminazione funge, inoltre, da segnaletica notturna.



L'azionamento del sistema telescopico

DI SERIE

Sensore RTS Somfy per vento e sole

L'azionamento del sistema telescopico, per l'apertura e la chiusura di Sipario, può essere predisposto:

1 - in modo automatico grazie un sensore che rileva le condizioni atmosferiche e l'intensità della luce solare;

2 - in modalità "manuale" mediante un'apposita applicazione installata sullo smartphone.

Posizionato in prossimità dell'impianto, il sensore RTS di Somfy attiva automaticamente la chiusura/apertura di Sipario quando il vento supera la soglia preimpostata o in base all'intensità della luce solare definita.

Dimensioni: 235 x 160 x 60 mm

Grado di protezione: IP 34

Temperatura di funzionamento -20°C / 50°C

Soglia vento: da 28 km/h a 88 km/h

Soglia illuminazione solare: da 0 a 50 klx.



Azionamento da device/smartphone

DI SERIE

Funzioni smart

Sipario può essere aperto o chiuso a piacimento, anche a distanza (ad esempio se siete in vacanza), grazie all'APP installabile sui vostri device (tablet o smartphone).

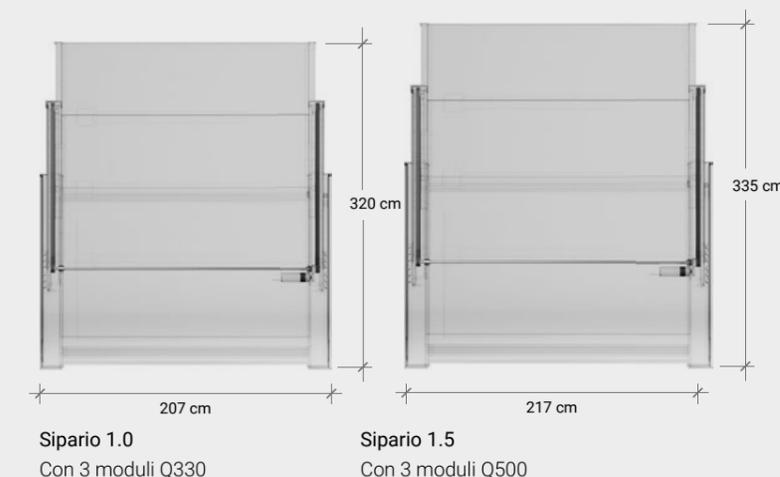


Le potenze

Sipario è disponibile in due diverse potenze:

- Sipario 1.0, da 1 kWp con tre moduli fotovoltaici Q330
- Sipario 1.5, da 1,5 kWp con tre moduli fotovoltaici Q500

Nella versione standard sono equipaggiati con microinverter Enphase IQ8MC.



LA GAMMA

Design

La collezione Sipario presenta due potenze con quattro diverse soluzioni estetiche, tre in ambito residenziale/commerciale e una in ambito industriale.

Una gamma completa capace di soddisfare qualsiasi esigenza.

Dark



Art



Green



Estetiche moduli Q330 Sipario 1.0

Il Sipario 1.0 è disponibile con moduli dotati di tecnologia brevettata InvisibleCell® in tre diverse estetiche.

I profili in metallo sono coordinati con la superficie del modulo: neri nei modelli Dark e Art, verdi nella soluzione Green

Dimensioni dei moduli: 997 x 1663 x 35 mm.

InvisibleCell®
TECHNOLOGY



Sipario



PaurSERVICE



Paur SERVICE
NEXT

LA GAMMA

Estetiche moduli Q500 Sipario 1.5

Il Sipario 1.5 è disponibile con moduli Q500 Dark, Art e Classic con estetica tradizionale.

I profili in metallo sono coordinati con la superficie del modulo: neri nei modelli Dark e Art, alluminio nella soluzione Classic

Dimensioni dei moduli: 1134 x 1722 x 35 mm.

Dark



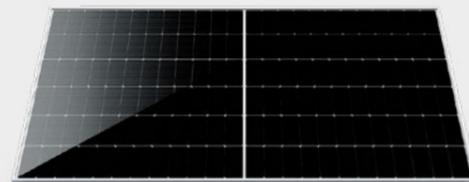
Art



Classic

I Classic sono particolarmente indicati nelle applicazioni industriali.

Classic



Sipario

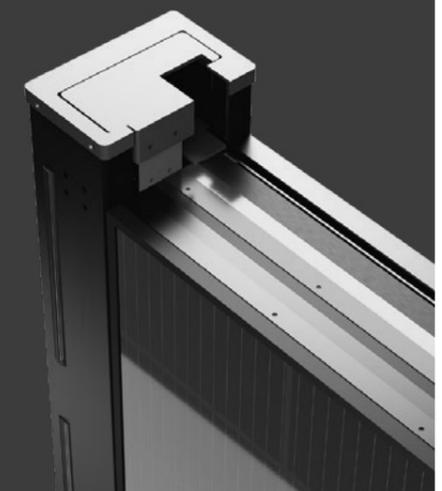


Telaio in acciaio

Realizzato in acciaio dello spessore di 15/10 il telaio presenta un'elevata robustezza.

Sipario è verniciato con pigmenti epossidiche resistenti all'ossidazione, alle abrasioni e alle intemperie.

Il telaio è disponibile in diverse colorazioni.





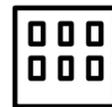
Dove

Sipario è un sistema fotovoltaico che può essere posizionato in diversi ambiti: addossato a parete, in giardino su condomini e/o terrazze oppure come recinzione, paravento e/o ombreggiante.

Adiacenti a parete

I Sipario possono essere posizionati adiacenti alla parete esterna dell'abitazione e fissati a terra.

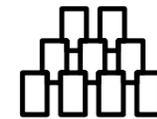
In questo caso l'impianto diventa una sorta di boiserie che con l'irraggiamento solare si apre producendo tutta l'energia di cui l'edificio ha bisogno.



In condominio

In un condominio i diversi elementi costituiscono la balaustra del terrazzo dotata sia di elementi fotovoltaici che di elementi in vetro trasparente.

Gli elementi fotovoltaici una volta aperti fungono da ombreggiante mentre gli elementi trasparenti possono divenire dei paravento.



Parchi fotovoltaici

In un impianto industriale i Sipario vengono forniti già montati su zavorre in cemento.

E anche in questo caso non serve l'installazione in loco.



In giardini o piazze

Gli elementi possono essere posizionati in giardino oppure in una piazza l'uno opposto all'altro in direzione est/ovest in questo caso si crea un vero e proprio totem.

Possono anche costituire la recinzione perimetrale dell'abitazione.



Navi da crociera

Sipario, posizionato sui balconi della nave da crociera oppure impiegato come paravento e/o balaustra sul ponte della stessa, sfrutta l'energia solare riducendo consumi ed emissioni, integrandosi con eleganza nel design navale e offrendo ombreggiatura e comfort per i passeggeri.

Offre la massima libertà applicativa, materia viva in mano a chi vuole esprimere bellezza e design architettonico all'aperto.





www.paurservice.it
direzione@paurservice.it



Sipario 3.0