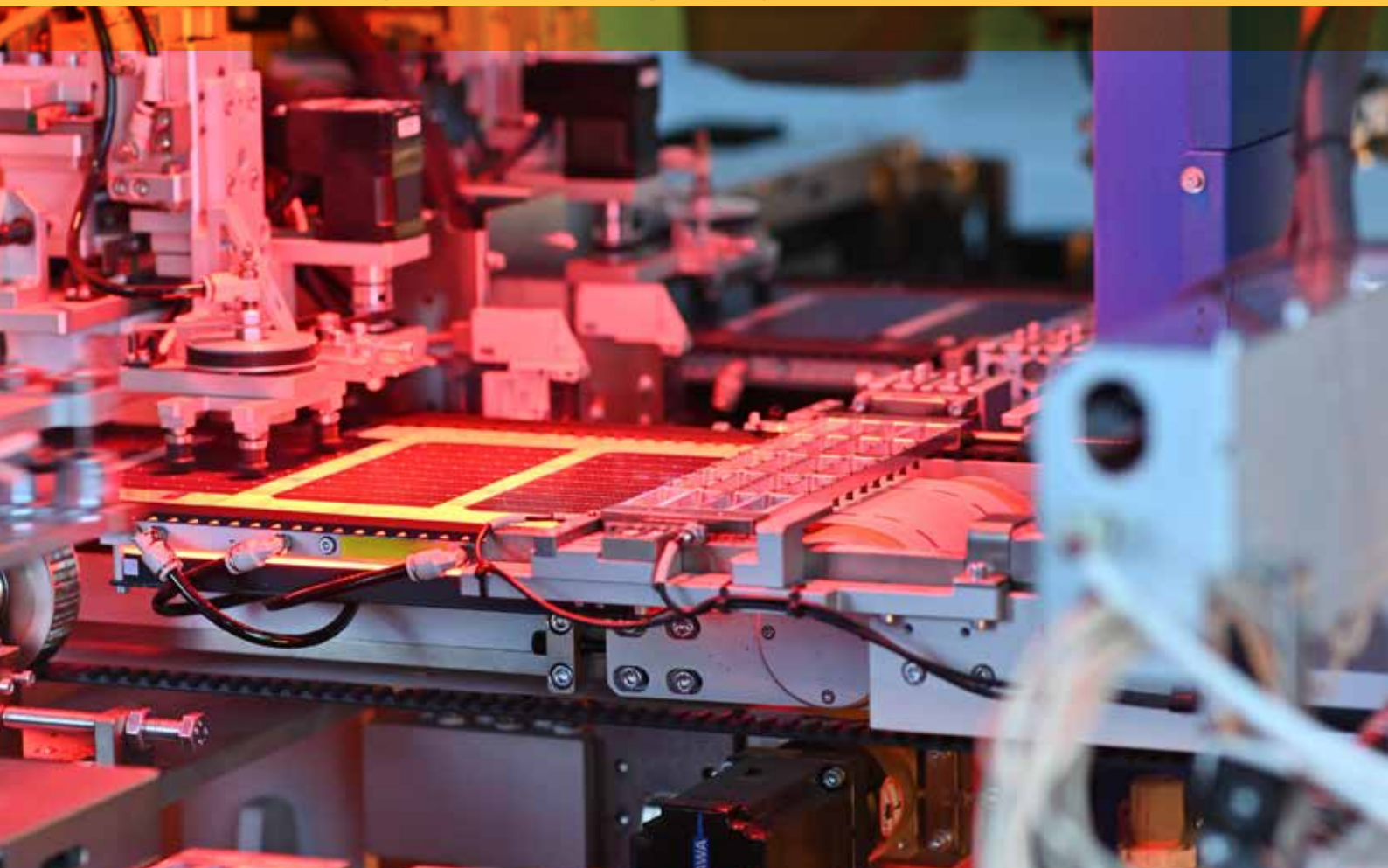




garanzia, qualità e fiducia
guarantee, quality and trust



www.exiomsolution.com



unico produttore spagnolo | only spanish manufacturer





indice

| | |
|----------------------------|-----------|
| LA NOSTRA AZIENDA | 04 |
| OUR COMPANY | 04 |
| DATI | 06 |
| DATA | 06 |
| PRODUZIONE | 07 |
| MANUFACTURING | 07 |
| PRODOTTI | 08 |
| PRODUCTS | 08 |
| QUALITÀ | 12 |
| QUALITY | 12 |
| GARANZIA | 13 |
| GUARANTEE | 13 |
| PROGETTI PRINCIPALI | 14 |
| MAIN PROJECTS | 14 |

la nostra azienda

our company

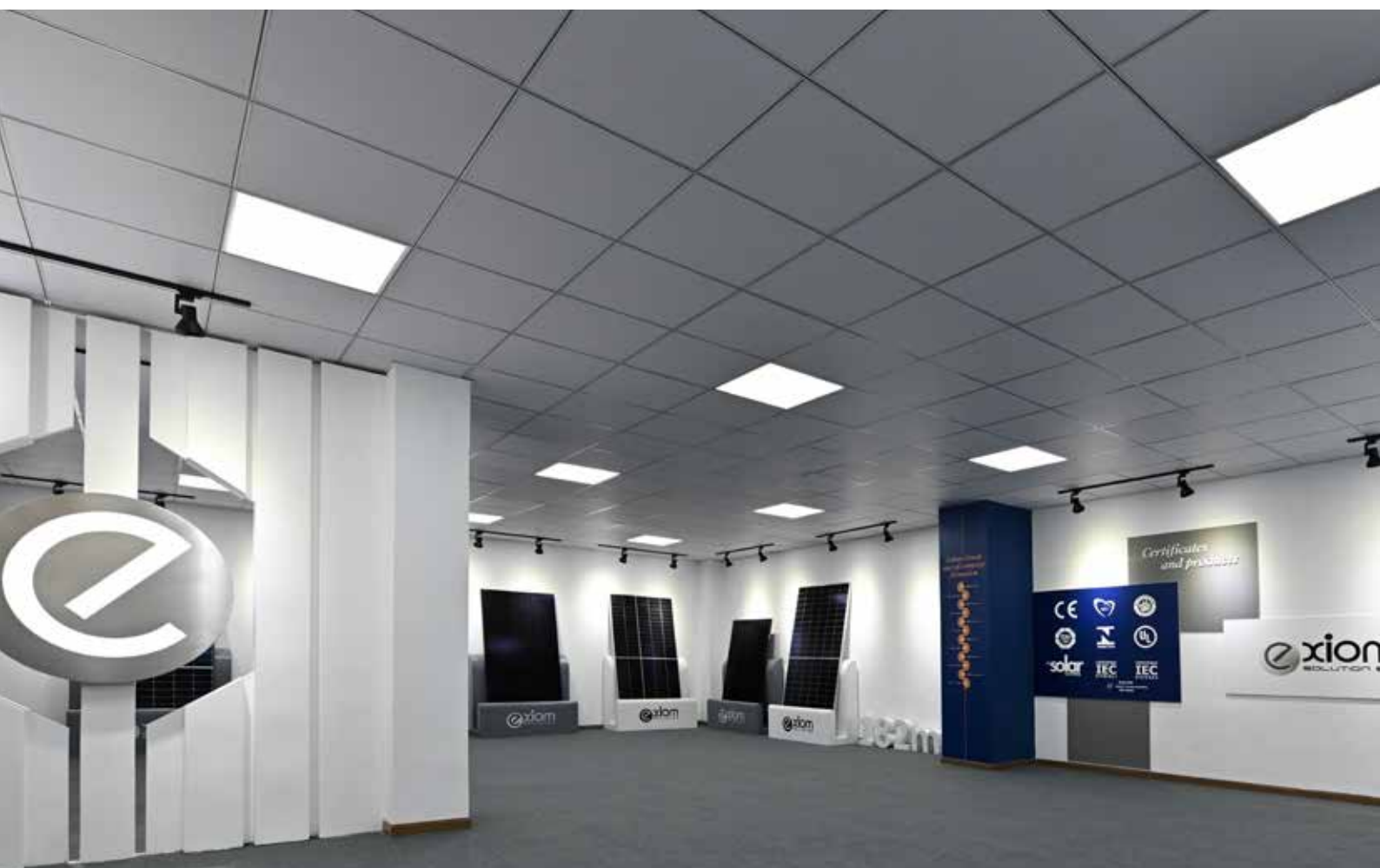
Con oltre 12 anni di esperienza nel settore dell'energia fotovoltaica, Exiom Solution è diventato un partner affidabile identificandosi come un marchio caratterizzato da garanzia, qualità e fiducia.

Presente in tutto il mondo abbiamo tre sedi in Spagna e altre sei in Francia, Portogallo e Cina. Inoltre, i progetti sviluppati in oltre 40 paesi e i tanti clienti soddisfatti, sono la conferma della nostra positiva esperienza.

Dopo più di un decennio di progressi continui, la nostra crescita negli anni non è solo una testimonianza della nostra natura non conforme, ma

è anche motivo di immenso orgoglio per l'intera squadra dopo ogni risultato raggiunto. Ci siamo distinti per la nostra strategia di internazionalizzazione e capacità imprenditoriale in numerose occasioni.

Exiom Solution è un'azienda del Gruppo Exiom, formato da diversi dipartimenti nei settori dell'energia, ma anche dell'alimentazione e del settore immobiliare. Per il Gruppo, la diversificazione è sinonimo di espansione, crescita, investimento e apertura.



With more than 12 years of experience in the photovoltaic energy sector, Exiom Solution has become a renowned company, establishing in the sector as a brand capable of denoting guarantee, quality and trust.

Worldwide present, we count with three offices in Spain and six more located in France, Portugal and China. In addition, the projects that we have been part in more than 40 countries and our multiple satisfied clients are the best proof of our experience. After more than a decade taking firm and continuous steps, our year-on-year growth is not only a sign of our non-conforming character, but is also a reason to be proud for the whole team with each challenge completed. As a result, we have been distinguished on several times for our internationalization strategy and entrepreneurial capacity.

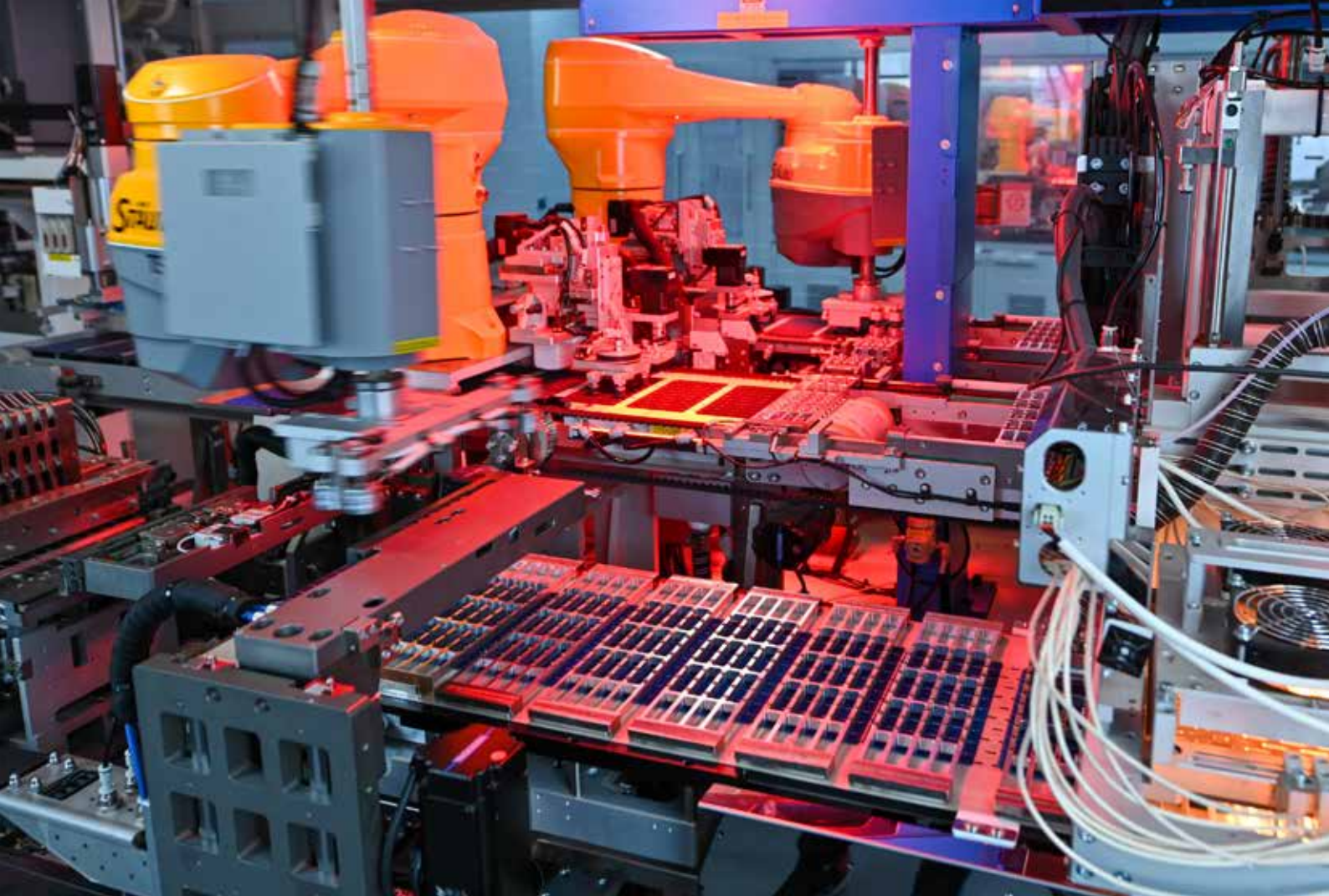
Exiom Solution belong to the Exiom Group, formed by different corporations of the energy sector, as well as food and real-estate. For the Group, diversification is a synonym of expansion, growth, investment and openness.



*garanzia,
qualità e
fiducia*

*guarantee,
quality and
trust*





dati data

Negli ultimi anni, il settore dell'energia solare fotovoltaica ha visto una crescita senza precedenti, diventando una delle principali fonti di generazione di energia in tutto il mondo. I costi di produzione dei moduli solari sono diminuiti fino al 90% rispetto al 2010, rendendo l'energia solare il metodo di produzione di elettricità più economico e più conveniente nella storia.

La riduzione dei costi dei pannelli ha avuto un impatto profondo sulla nostra azienda, generando un aumento della domanda e una crescita costante del nostro fatturato. Contemporaneamente, abbiamo aumentato la nostra forza lavoro, confermando il fattore occupazione come il catalizzatore della nostra crescita.

Ciò si riflette nei nostri risultati annuali, che sono rimasti costantemente positivi sin dalla fondazione dell'azienda e ci hanno identificato come un'azienda nota, considerata e con una valutazione positiva nel settore.

In recent years photovoltaic solar power has experienced a boom never seen before, becoming one of the main sources of energy generation throughout the world. With module manufacturing costs down by up to 90% compared to 2010, solar is now the cheapest electricity to generate in history.

This drop in the cost of panels has had a significant impact on us, with a high demand that has allowed us to reach increasing turnover levels every year. At the same time, our workforce has also been expanding with the incorporation of new personnel, in a clear commitment to employment as an engine of growth.

All this has been reflected in our annual results, which have been clearly positive since the company's origin and have simultaneously positioned us as a company with notoriety, consideration and favorable valuation in the sector.



produzione manufacturing

Per garantire prodotti di alta qualità a prezzi competitivi, abbiamo creato fabbriche in Cina dotate di un sistema di qualità conforme agli standard europei. Attualmente operiamo con due linee di produzione completamente automatizzate situate nella provincia di Jiangsu, che si estendono su oltre 15.000 metri quadrati, consentendoci di raggiungere una notevole capacità annua di 1 GW.

Il nostro processo di produzione si distingue per la sua tecnologia di livello mondiale, supervisionata da un team di esperti tecnici nel campo del fotovoltaico e supportata da una robusta catena di approvvigionamento globale.

La produzione di pannelli solari é fatta con i più moderni e automatizzati macchinari capaci di saldare celle fotovoltaiche con dimensioni comprese tra 156 e 210 mm, raggiungendo capacità di produzione fino a 6.400 unità all'ora.

Inoltre, abbiamo investito in apparecchiature all'avanguardia per ispezionare e garantire la qualità dei nostri prodotti, compresi macchinari per il test di elettroluminescenza e macchine di controllo "curve IV" in grado di rilevare anche i difetti più piccoli nel prodotto finale.

Ciò che davvero ci distingue come produttori di moduli solari è la nostra attenta supervisione di ogni fase nella catena di produzione, fra le migliori al mondo. Ciò va dalla selezione dei migliori componenti, provenienti dai migliori fornitori al mondo, a ispezioni qualitative e quantitative complete che rispettano gli standard internazionali.

Il nostro approccio ci consente di offrire prodotti con un altissimo rapporto tra qualità e prezzo, garantendo ai nostri clienti di poter recuperare rapidamente il loro investimento e godere di una redditività in linea con le loro aspettative.

In order to guarantee a high-quality product at a reduced price, we have production centers in China with a European quality system in place. We currently have two fully automated manufacturing lines located in Jiangsu province, with a size of over 15,000 square meters, which enable us to reach an annual capacity of 1 GW.

The manufacturing process is characterized by world-class technology, with a workforce of technical experts in the field of photovoltaics and an extensive global supply chain.

We also have the most modern and automated machinery, capable of welding photovoltaic cells between 156 and 210 mm, reaching production capacities of 6400 units per hour.

Likewise, we have multiple equipment to inspect and control the quality of the manufactured products, such as electroluminescence or IV curve testing machines, capable of detecting any small defect in the final product.

Our differentiation as a module manufacturer lies in the control of each link in the chain, from the selection of each component - among the best in the world - to the qualitative and quantitative inspection of the manufactured product in accordance with international standards.

In this way, we can provide customers a product with a quality-price ratio that allows them an amortization and profitability in line with the investment.

prodotti products

MONOCRISTALLINI MONOCRYSTALLINE

Questo tipo di moduli si contraddistingue per la loro elevata potenza. Produciamo modelli che raggiungono un'efficienza del 21,5%, una percentuale molto vicina al massimo teorico. Offriamo celle di diverse dimensioni, compresa la tecnologia più recente da 182x182 mm, nonché 166x166 mm e 158x158 mm.

Tutti i nostri pannelli incorporano la tecnologia PERC (Passivated Emitter Rear Cell), che consente un miglior utilizzo della radiazione solare e una migliore dissipazione del calore.

Disponiamo anche di modelli MonoBlack, con cornici nere, e TotalBlack, con la tecnologia più recente per coprire la barra cornice in nero, garantendo una estetica eccezionale.



These panels with black color have a higher power than the rest. Suitable for unstable climates, they absorb solar radiation better. We have models that reach 21.5% efficiency, a figure very close to the theoretical maximum that this technology is capable of reaching. We offer cells with different sizes, including the latest technology of 210x210mm, as well as 182x182mm, 166x166mm and 158x158mm.

(All our panels incorporate PERC (Passivated Emitter Rear Cell) technology which, through the inclusion of a reflective layer on the back of the panel, achieves a better use of solar radiation and a

lower temperature. In addition, this technology also allows a better heat dissipation, which means a higher performance avoiding overheating).

(We also have MonoBlack models, with black frames, and TotalBlack, which have the latest technology to cover the busbar in black (Busbar Covered). This allows the entire panel to be black, which is a very innovative advance in terms of the aesthetics of the plates, being able to have a uniform color panel. Because of this, this type of panels are very suitable for domestic installations or commercial premises, where they provide an outstanding aesthetic presence).



*Tutti i nostri
pannelli
incorporano
la tecnologia
PERC*

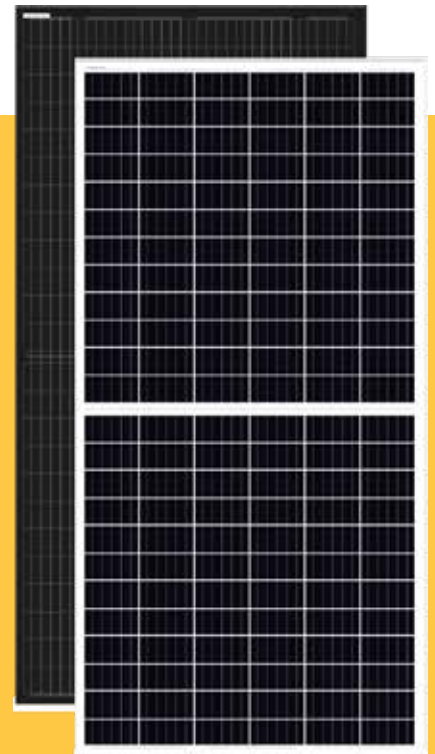
*all our
panels
incorporate
PERC*



HALF CELL

I modelli Half Cell consentono di raggiungere potenze superiori attraverso la suddivisione delle celle solari. In questo modo, il pannello è diviso in due metà, ciascuna con il 50% di capacità. Ciò riduce le perdite di corrente trasportata e garantisce una produzione continua in caso di ombreggiamento parziale del modulo.

Half Cell models allow higher powers to be achieved through their split solar cells. In this way, the panel is divided into two halves, with 50% capacity each. This reduces the losses of transported current and ensures continuous production in the event of partial shading of the module.





TOPCON

La tecnologia (Tunnel Oxide Passivated Contact) combina uno strato di ossido con una cella solare PERC per ridurre le perdite e aumentare l'efficienza delle celle solari.

Questi pannelli includono celle di tipo N, tecnologia all'avanguardia, che presentano una minore degradazione, livelli di efficienza superiori o un migliore coefficiente di temperatura.

TOPcon (Tunnel Oxide Passivated Contact) technology combines an oxide layer with a PERC solar cell to reduce losses and increase the solar cell efficiency.

These panels include N-type cells, state-of-the-art technology, which have lower degradation, higher efficiency levels or a better temperature coefficient.

POLICRISTALLINI POLYCRYSTALLINE

Caratterizzati dal loro colore bluastrò, la loro efficienza è inferiore rispetto ai modelli monocristallini, ma il loro costo e la velocità di produzione sono inferiori. Ideali per climi caldi, assorbono il calore a un ritmo più elevato e sono meno colpiti dal surriscaldamento.

Characterized by their bluish color, their efficiency is lower than that of monocrystalline models but their cost and manufacturing speed is also inferior. Ideal for hot climates, they absorb heat at a higher rate and are less affected by overheating.

calidad qualità

I moduli solari prodotti da Exiom sono soggetti ad una serie di requisiti per fornire la potenza nominale ed sicuri e duraturi. Per garantire la qualità dei nostri moduli, coinvolgiamo i servizi di varie società di certificazione che effettuano test, misurazioni e ispezioni approfondite.

Questi rigorosi controlli includono verifiche automatiche, simulazioni e ispezioni visive dei materiali, sia prima che dopo il processo di produzione, per garantire la qualità delle materie prime provenienti da fornitori terzi, eliminare eventuali materiali difettosi e verificare l'integrità dell'imballaggio in cui sono conservati.

I nostri moduli fotovoltaici sono accompagnati da una serie di certificazioni e conformità, tra cui la dichiarazione di conformità CE (Direttiva 2004/108/CE per la Compatibilità Elettromagnetica e la direttiva 2006/95/CE per la Bassa Tensione), nonché la conformità agli standard di sicurezza dei moduli fotovoltaici (IEC61730) e agli standard di progettazione e omologazione (IEC61215).



Exiom high quality photovoltaic modules are subject to a series of requirements in order to supply nominal power; likewise, they are safe and long-lasting. In this respect, with the test services, measurements and inspections from the different certifying companies, we can fully assure the quality of our modules.

All Exiom modules undergo the most rigorous controls, automatic checks, simulators and visual inspections of the materials, before, during and after the manufacturing process so as to guarantee the quality of the raw materials

that are obtained from a third party, eliminate any defective material and check the good condition of the packing in which they are stored.

All photovoltaic modules include the ECC conformity declaration (Directive 2004/108/ ECC of Electromagnetic and Managerial Compatibility and Directive 2006/95/ECC of Low Tension) in addition to the photovoltaic module safety (IEC61730) and the design and homologation ones (IEC61215)

garanzia garantie



Bloomberg

NEW ENERGY FINANCE

Grazie ai continui processi di miglioramento della qualità e rigorose verifiche, Exiom offre una garanzia completa sul prodotto e una garanzia di prestazione sulla potenza fotovoltaica per fornire ai nostri clienti tranquillità.

Il nostro Dipartimento Qualità effettua verifiche continue sui materiali grezzi utilizzati nella produzione dei pannelli, nonché sull'intero processo produttivo e sui risultati finali. Questo approccio rigoroso fa parte del nostro protocollo per raggiungere

l'eccellenza del prodotto massima, con una tolleranza positiva fino al 5%.

Offriamo una delle garanzie più ampie sul mercato per questo tipo di prodotti. I nostri moduli sono accompagnati da una garanzia di 25 anni sui pannelli e una garanzia di 30 anni per la produzione all'80%. La nostra gamma di prodotti è la più ampia sul mercato: moduli monocristallini, policristallini, PERC, trasparenti, neri, bifacciali, mezza cella, flessibili e altri. Tutti i nostri pannelli solari sono sottoposti a

rigorosi processi di controllo per garantire che rispettino gli standard di qualità più elevati.

Con oltre un decennio di esperienza nel settore, offriamo una varietà di possibilità di consegna, facilitando il lavoro dei nostri clienti e distributori per vendere i nostri prodotti. Inoltre, collaboriamo con i nostri clienti per cercare di adeguare le modalità di pagamento alle loro necessità, e in Exiom ci attiviamo per consentire l'esecuzione delle installazioni con il sostegno e la garanzia delle principali istituzioni finanziarie.

Backed up by the continuous improvement in our quality processes and audits, Exiom offers a product warranty and performance assurance.

The Quality Department performs continuous controls on raw materials with which panels are manufactured as well as on the production process and final result. In order to do this there is a protocol for obtaining maximum product excellence, with a positive tolerance of up to 5%.

We offer the widest market guarantee in this type of products, 25 years on manufacturing and 30 years on 80% production in a linear way. Our product range is the most extensive on the market in a single brand: monocrystalline, polycrystalline, PERC, transparent, black, bifacial, split cell, flexible, etc... The products undergo demanding qualification processes so as to ensure that all our modules meet the highest quality standards.

More than 12 years of experience in the sector allow us to offer multiple types of delivery, facilitating the work to our customers or distributors. As well as securing transactions, adapting the payment to customer's policy, in Exiom we ensure the execution of the facilities with bank guarantees of top financial institutions.



Anti-PID
System voltage durability
PPP 56042



progetti principali

main projects



WEST AFRICA

- 1.- Senegal
- 2.- 22 MW



TOMIGAOKA

- 1.- Giappone | Japan
- 2.- 2,08 MW



GCA CASTELNAU

- 1.- Francia | France
- 2.- 12 MW



DURANGO

- 1.- Messico | Mexico
- 2.- 20 MW



KOBA

- 1.- Giappone | Japan
- 2.- 2,25 MW



LLANILLOS

- 1.- Spagna | Spain
- 2.- 4 MW



PV PARK

- 1.- Bulgaria
- 2.- 400 kW



MATALLANA

- 1.- Spagna | Spain
- 2.- 2,5 MW



PARLEBOSCO

- 1.- Francia | France
- 2.- 5 MW



NORTH NORFOLK

- 1.- UK
- 2.- 11 MW



VAREN

- 1.- Francia | France
- 2.- 8,18 MW



LA ROCHE DES ARNAUDS

- 1.- UK
- 2.- 6,5 MW



LYCÉE DE BÈGLES

- 1.- Francia | France
- 2.- 250 kW



CRUGMORE

- 1.- UK
- 2.- 7,15 MW



FOUR BURROWS

- 1.- UK
- 2.- 8,19 MW



TREGASSOW

- 1.- UK
- 2.- 6 MW



EXOUDUM

- 1.- Francia | France
- 2.- 2,1 MW



FRIEDRICHSHAIN

- 1.- Germania | Germany
- 2.- 3,6 MW



MONTARGIS

- 1.- Francia | France
- 2.- 4 MW



ST. ALEXANDRE

- 1.- Francia | France
- 2.- 10 MW



BRNO

- 1.- Rep. Checa | Czech Republic
- 2.- 10,13 MW



MONTMORILLON

- 1.- Francia | France
- 2.- 3,5 MW



VAREN

- 1.- UK
- 2.- 1,2 MW



ZARAGOZA

- 1.- Spagna | Spain
- 2.- 4 MW



SHOALS

- 1.- UK
- 2.- 15 MW



MERY

- 1.- Francia | France
- 2.- 5 MW



SCHOENENSTEINBACH

- 1.- Francia | France
- 2.- 5 MW



DIASS

- 1.- Senegal
- 2.- 17 MW



TALAVERA

- 1.- Spagna | Spain
- 2.- 40 kW



GIJÓN

- 1.- Spagna | Spain
- 2.- 38 kW



PITTS AND CRAPNELL

- 1.- UK
- 2.- 7,9 MW



Z.A.C CARDINET

- 1.- Francia | France
- 2.- 150 kW



QUINCIEUX

- 1.- Francia | France
- 2.- 8,7 MW



CHAUSSEZAC

- 1.- Francia | France
- 3.- 183 kW



VITORIA GASTEIZ

- 1.- Spagna | Spain
- 2.- 20 kW



GIJÓN

- 1.- Spagna | Spain
- 2.- 50 kW



GOLDEN HILLS

- 1.- UK
- 2.- 6,5 MW



OCAÑA

- 1.- Spagna | Spain
- 2.- 2.2 MW



ISSOUDUN

- 1.- Francia | France
- 2.- 7,29 MW



BAENA

- 1.- Spagna | Spain
- 2.- 190 kW



POMAREZ

- 1.- Francia | France
- 2.- 180 kW



SIERO

- 1.- Spagna | Spain
- 2.- 30 kW



CLEON

- 1.- Francia | France
- 2.- 2,2 MW



FOND CARAIBES

- 1.- Isola Guadalupe | Guadelupe Isl.
- 2.- 4,86 MW



VIEUX DOMAINE

- 1.- Francia | France
- 2.- 5 MW



FLAMANS

- 1.- Francia | France
- 2.- 5 MW



ÉPINEUIL

- 1.- Francia | France
- 2.- 1 MW



VALLADOLID

- 1.- Spagna | Spain
- 2.- 21 kW



AZUR

- 1.- Francia | France
- 2.- 8,7 MW



TUDELA II

- 1.- Spagna | Spain
- 2.- 30 kW



HÔPITAL D'ESTAING

- 1.- Francia | France
- 2.- 1,8 MW



TRELLEBORG

- 1.- Francia | France
- 2.- 2,2 MW



BAYER

- 1.- Alemania | Germany
- 2.- 67 kW



PONFERRADA

- 1.- Spagna | Spain
- 2.- 700 kW



ZAGTOULI

- 1.- Burkina Faso
- 2.- 33 MW



BLAYES LE MINES

- 1.- Francia | France
- 2.- 11 MW



COKERIE

- 1.- Francia | France
- 2.- 5 MW



ZUTPHEN

- 1.- Paesi Bassi | Holland
- 3.- 1,6 MW



KALOUGA

- 1.- Russia
- 2.- 500 kW



CAP

- 1.- Francia | France
- 2.- 5 MW



LUGOS

- 1.- Francia | France
- 2.- 12 MW



MONTOIRE

- 1.- Francia | France
- 2.- 2,3 MW



ARNAGE

- 1.- Francia | France
- 2.- 9 MW



LA PEDRAJA

- 1.- Spagna | Spain
- 2.- 4 MW



TORELLÓ

- 1.- Spagna | Spain
- 2.- 155 kW



CET BESSAN

- 1.- Francia | France
- 2.- 2,8 MW



GRANDES JONCHERES

- 1.- Francia | France
- 2.- 3,5 MW



TERRE DE BAS

- 1.- Francia | France
- 2.- 2,8 MW



QUINIPLY

- 1.- Francia | France
- 2.- 4,5 MW



EUROPE MAIN OFFICE

ESPAÑA | SPAIN

C/ San Francisco, 5 - 5º
33003. **OVIEDO**.
Ph.: +34 984 033 709

MORE OFFICES

ESPAÑA | SPAIN

Avda de Ronda 124, Bajo. Esq. Drcha,
03130 Santa Pola, **ALICANTE**.

Edificio Terrats. C/Ingenieria, 3 P1A Ofic 13,
41960 Gines, **SEVILLA**.

FRANCIA | FRANCE

La Jubarderie. 41270 **FONTAINE RAOUL**.
Ph.: +33 2 54 23 39 90

PORTUGAL

Ed. Estig. Incubadora de Emp. IPB.
Campus Sta Apolonia. 5301-857. **BRAGAÇA**
Ph.: +351 964 924 164

ASIA MAIN OFFICE

CHINA

Room 302 B, Royal Mansion. No.185 Zhangjiang Rd,
Pudong District, **SHANGHAI**.
Ph.: +86 13918699043

MANUFACTURING

Delin Industrial Park, 399
Ganxi Road, Ehu Town,
Xishan District, **WUXI CITY**.

MORE OFFICES

CHINA

Room 2003, Unit 1, Building 10, K2 Yulanwan
Community, Tongzhou District, **BEIJING**.

Room 1207 n°237, Hongtangzhong Road,
Jiangbei District, **NINGBO**, Zhejiang Province.

Room 1418, Guotai Dongfang Square, Yangshe Town,
ZHANGJIAGANG CITY, Jiangsu Province.

non dimenticate di visitare don't forget to visit
exiomsolution.com