



Eccitare un futuro sostenibile

PV Power Tech

una nuova norma negli alti moduli di prestazione



PV POWER TECH

La nostra azienda

PV Power Tech è stata fondata da un gruppo di imprenditori preoccupati per gli attuali problemi ambientali e decisi a fare la propria parte per garantire un futuro sostenibile. Il gruppo dirigente è costituito da esperti con diverso background con una notevole esperienza in grossi impianti industriali, Ricerca e Sviluppo e servizi ai clienti.

PV Power Tech dispone di un impianto manifatturiero automatizzato all'avanguardia, sito nella SEEPZ Special Economic Zone della città portuale di Mumbai, la capitale finanziaria dell'India. I vantaggi di tale localizzazione consentono di disporre di connessioni dirette con tutti i maggiori porti, con velocizzazione delle procedure e dei servizi per la spedizione dei prodotti.

La nostra missione

Promuovere l'applicazione della tecnologia fotovoltaica come scelta preferenziale tra le energie rinnovabili fornendo soluzioni competitive in termini di costo, senza compromessi rispetto alla Qualità, Prestazione e Sicurezza.

Filosofia

Accrescere il valore a lungo termine della nostra azienda attraverso:

- Una crescita redditizia, essenziale per gli investimenti e l'innovazione.
- Il riconoscimento delle tendenze e opportunità del mercato e lo sviluppo di prodotti e soluzioni innovative.
- L'accrescimento della fiducia dei clienti, facilitando l'applicazione ottimale dei nostri prodotti, trasferendo conoscenza e sinergie e fornendo supporto per tutto il ciclo di vita dei nostri prodotti.
- La costruzione di un solida rete di partner strategici e di fornitori che condividono i nostri elevati standard, per puntare ad un reciproco successo.
- Rispettare l'ambiente e dimostrare responsabilità in tutte le nostre attività.
- Sviluppare un ambiente di lavoro coinvolgente e soddisfacente, nonché l'esperienza del nostro personale e, attraverso loro, accrescere la forza totale della nostra azienda.



Tecnologia

PV Power Tech focalizza l'attenzione sul riconoscimento di tendenze e opportunità di mercato e sullo sviluppo di prodotti innovativi che portino a prodotti migliori e ritorni più vantaggiosi per i nostri clienti.

In aggiunta alle celle, utilizziamo materie prime di qualità garantita che meglio si adattano ai nostri moduli ed insieme forniscono non solo una più alta potenza in uscita, ma una vita più lunga e una protezione migliore contro gli eventi atmosferici.

Processo produttivo e Apparecchiature:

In PV Power Tech abbiamo investito in attrezzature produttive d'avanguardia che garantiscono la migliore qualità di produzione, con consistenza ed economie di scala.

La realizzazione automatizzata delle stringhe assicura la migliore connessione di tutte le celle assemblate, ottimizzando l'utilizzo dello spazio all'interno del modulo e migliorandone l'aspetto estetico. I cicli automatici di laminazione assicurano la massima adesione di tutte le protezioni applicate; ciò si traduce in una vita più lunga per i moduli. Anche se i nostri moduli sono garantiti per 5 anni da difetti di fabbricazione, essi possono reggere all'usura del tempo per via di un ciclo produttivo ben progettato ed eseguito.



PV Power Tech garantisce l'impegno nel utilizzo di qualità tecnologia :

I moduli sono prodotti usando macchinari completamente automatici e la fabbrica è certificata TUV. I moduli sono certificate da TUV e seguono le direttive standard IEC 61215 sono inoltre certificate anche IEC 61730 (safty clas II). I nostri moduli sono garantiti 5 anni su difetti di fabbricazione. 10 anni sulla potenza in uscita minima 90%, 25 anni sulla potenza in uscita minima 80%.

Perché cristallino?

Perché cristallino?

Tecnologia collaudata:

93% Cristallino contro 7% Film Sottile Le tecnologie fotovoltaiche che utilizzano il Cristallino sono evolute da decenni e sono ormai tecnologie collaudate da lungo tempo sia in termini di prestazioni che di risultati. L'attuale fetta di mercato detenuta dalle tecnologie fotovoltaiche a Cristallino supera il 93%, contro la tecnologia fotovoltaica a Film Sottile che è solo del 7%. La tecnologia a Film Sottile si è sviluppata solo negli ultimi anni e richiederà ancora molto tempo per raggiungere un soddisfacente grado di maturità.

Alta Efficienza:

11% - 16% Cristallino contro 5% - 8% Film Sottile Ancora in fase di sviluppo, la tecnologia a Film Sottile fornisce una minore efficienza rispetto alla tecnologia a Cristallino, che garantisce quasi il doppio. Migliore efficienza significa più potenza e più veloce ritorno degli investimenti.

Degradazione:

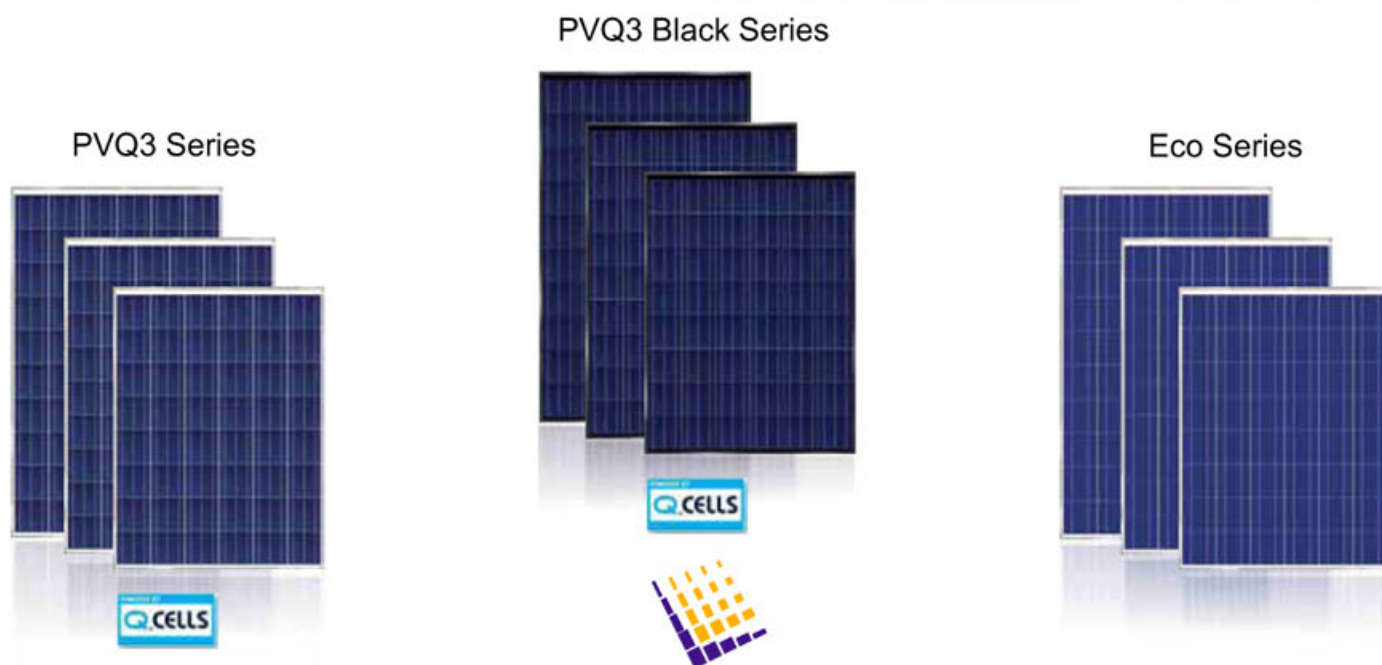
35% più bassa dei valori iniziali. Alcune tecnologie a Film Sottile hanno mostrato una perdita di efficienza sino al 35% in soli pochi anni di esposizione. Mentre la tecnologia a Cristallino è stata collaudata su diversi pannelli, in funzione per decenni, che non hanno subito alcuna perdita di efficienza.

Semplicità di Installazione:

I Film Sottili sono difficili da installare in confronto al Cristallino, per il fatto che, a parità di potenza installata, richiedono quasi il doppio di superficie e apparecchiature. Ciò si traduce in maggiori costi e, anche se il costo dei soli pannelli può essere inferiore per il Film Sottile rispetto al Cristallino, il costo finale è più o meno lo stesso e, in alcuni casi, può essere più alto a causa della necessità di spazi doppi e di materiali extra da utilizzare nell'installazione.

Più elevati Ritorni di Investimento:

Maggiore efficienza, tecnologia collaudata, costi competitivi; tutto ciò si traduce in un miglior risultato finale nel quale il Cristallino si ripaga molto più velocemente del Film Sottile.



PV POWER TECH

P V Power Technologies Pvt. Ltd.

Unit GJ 14, SDF VII, SEEPZ SEZ, Andheri East, Mumbai 400 096. India.

Phone: +91 (22) 4221 4800. • Fax: +91 (22) 4221 4801. • Email: info@pvpowertech.com • Web: www.pvpowertech.com