

# *Centrali Fotovoltaiche. SOLON Andromeda.*



**SOLON**  *Don't leave the planet  
to the stupid*

# *Abbiamo ridefinito il Concetto di Efficienza.*

SOLON Andromeda si basa su un concetto semplice: produzione su larga scala e standardizzazione dei processi per garantire prestazioni superiori e costi contenuti. Obiettivi che SOLON è riuscita a raggiungere con un sistema basato su un concetto modulare che si traduce in un investimento di altissima affidabilità.

Il sistema SOLON Andromeda basa i suoi vantaggi competitivi sulla standardizzazione dei processi e degli elementi del sistema, diminuendo i costi in fase di progettazione e aumentando la qualità e l'affidabilità della centrale fotovoltaica. La centrale fotovoltaica può così essere realizzata più velocemente, con una conseguente diminuzione dei costi d'installazione e un incremento della produttività.

Inoltre, grazie ad una tecnologia di controllo intelligente, le centrali fotovoltaiche SOLON Andromeda, una volta in funzione, sono in grado di registrare tutti i dati di funzionamento e di rendimento del sistema, consentendo agli operatori di poter monitorare l'andamento della centrale fotovoltaica in tempo reale e di formulare accurate previsioni di produzione. L'attività di manutenzione è effettuata a intervalli prestabiliti per assicurare un funzionamento costante della centrale fotovoltaica. Prestazioni costanti e superiori, a un costo inferiore: è questa la migliore definizione di SOLON Andromeda.

# *Un Sistema Efficiente per Natura.*

## **Tecnologia Superiore per Rendimenti Superiori: vi presentiamo SOLON Andromeda.**

SOLON Andromeda è un concetto innovativo che rende l'investimento nell'energia fotovoltaica, un'opportunità ancora più redditizia. Grazie ad una lunga e accurata attività di ricerca e sviluppo, SOLON è riuscita a sviluppare un sistema modulare formato da elementi predefiniti e di altissima qualità, in grado di rafforzare i comprovati livelli di affidabilità e di rendimento SOLON e allo stesso tempo di diminuire sensibilmente il livello di rischio dell'investimento. Gli elementi del sistema arrivano già montati sul luogo d'installazione, pronti per essere collegati, consentendo così di ridurre i tempi e i costi d'installazione.

SOLON Andromeda rappresenta un'innovazione in grado di contribuire al risparmio dei costi durante le fasi d'installazione, funzionamento, manutenzione e di preservare, al tempo stesso, gli elevati standard qualitativi SOLON. Progettato per sistemi fotovoltaici da 1 MW e multipli, SOLON Andromeda è particolarmente adatto a centrali fotovoltaiche di grandi dimensioni. SOLON Andromeda ha raggiunto il suo obiettivo: abbassare il costo totale di produzione di energia elettrica incrementando l'economicità del sistema.

## **La Giusta Soluzione per Tutti i Terreni.**

**SOLON Mira.** Questo modello è facile da installare su tutte le tipologie di superfici. Ideato per moduli SOLON di grandi dimensioni, rappresenta una soluzione in grado di ottimizzare i costi e lo spazio necessario alla sua realizzazione.

**SOLON Tauri.** Utilizzando algoritmi brevettati di backtracking, questo sistema insegue il sole orientandosi su un unico asse durante tutta la giornata in modo da aumentare il periodo di esposizione al sole e da incrementare sensibilmente la produzione della centrale fotovoltaica.



# L'Innovazione Incrementa il Rendimento.

## **SOLON. Rendimento Garantito.**

Come per le sue centrali fotovoltaiche, SOLON rappresenta l'eccellenza anche nella garanzia offerta sui suoi moduli per i quali assicura un rendimento medio dell'87% su 25 anni di attività (95% per i primi 5 anni, 90% dal sesto fino al decimo anno, 87% dall'undicesimo fino al quindicesimo anno, 83% dal sedicesimo fino al ventesimo anno, 80% dal ventesimo fino al venticinquesimo anno).

## **Più Affidabilità, Prestazioni Superiori.**

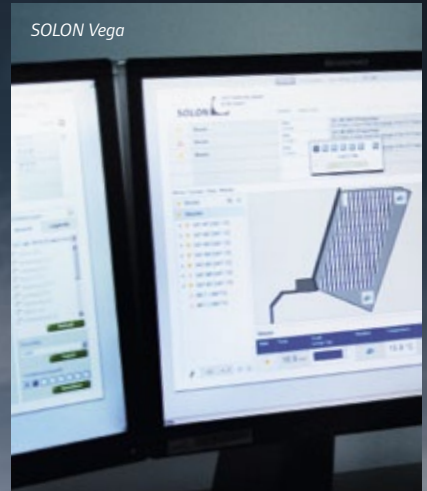
**Controllo e manutenzione.** SOLON è in grado di assistervi anche dopo l'allacciamento della centrale fotovoltaica, assumendosi la gestione del funzionamento e della manutenzione del sistema in modo da eliminare qualsiasi tipo di problema per il cliente.

**Il sistema di controllo a distanza SOLON Vega** consente di monitorare la centrale fotovoltaica, ovunque voi siate. SOLON Vega (Controllo di Supervisione e Acquisizione Dati) è, infatti, un innovativo sistema di controllo e monitoraggio che massimizza il livello di esercizio del sistema fotovoltaico. Grazie ad sistema di trasmissione dati criptato, accedere a tutte le informazioni sul funzionamento della centrale fotovoltaica SOLON Andromeda è veloce, semplice e sicuro.

Per saperne di più visitate il sito: [www.solon.com/global/andromeda/](http://www.solon.com/global/andromeda/)

Con Andromeda Abbiamo Rivoluzionato  
la Realizzazione delle Centrali Fotovoltaiche

# What's next?



**SOLON S.p.A.**

Via dell'Industria e dell'Artigianato 2  
35010 Carmignano di Brenta PD · Italy  
Phone +39 049 9458200  
Fax +39 049 9458299  
E-Mail [solon.it@solon.com](mailto:solon.it@solon.com)

**SOLON SE**

Am Studio 16  
12489 Berlin · Germany  
Phone +49 30 81879-0  
Fax +49 30 81879-9999  
E-Mail [powerplants@solon.com](mailto:powerplants@solon.com)

