

**AURUS INVERTER: LET'S GIVE VALUE TO ENERGY!
INVERTER AURUS: DIAMO VALORE ALL'ENERGIA!**



Made in Italy 

www.valenia.com

The Aurus range: technology at the service of your PV system!

Gamma Aurus: la tecnologia al servizio del tuo impianto FV!

The Aurus photovoltaic inverters are the best solution for guaranteeing maximum yield from your PV system over time.

Each Aurus inverter combines great flexibility, maximum reliability and safety with excellent yield, to transform your photovoltaic investment into something of value. The Aurus range satisfies any residential and business design and installation requirement.

Gli inverter fotovoltaici Aurus sono la migliore soluzione per garantire la massima resa nel tempo al proprio impianto FV.

Ogni inverter Aurus combina l'ampia flessibilità, la massima affidabilità e sicurezza ad eccellenti rendimenti, per trasformare il proprio investimento fotovoltaico in valore. Con la gamma Aurus ogni esigenza nella progettazione e nell'installazione di impianti residenziali e commerciali viene soddisfatta.



LongDay technology: maximum yield of the PV plant from dawn till dusk.

LongDay technology: massima resa dell'impianto dall'alba al tramonto.



ActiveTrack device: MPPT with excellent performances in any weather condition.

ActiveTrack device: MPPT con performance ottimali in qualsiasi condizione meteorologica.



Multicheck system: multi-control system to grant the correct PV plant's functioning.

Multicheck system: sistema multicontrollo di corretto funzionamento dell'impianto.



Overnight display: access to the inverter's functions round-the-clock.

Overnight display: accesso alle funzioni dell'inverter 24h su 24.

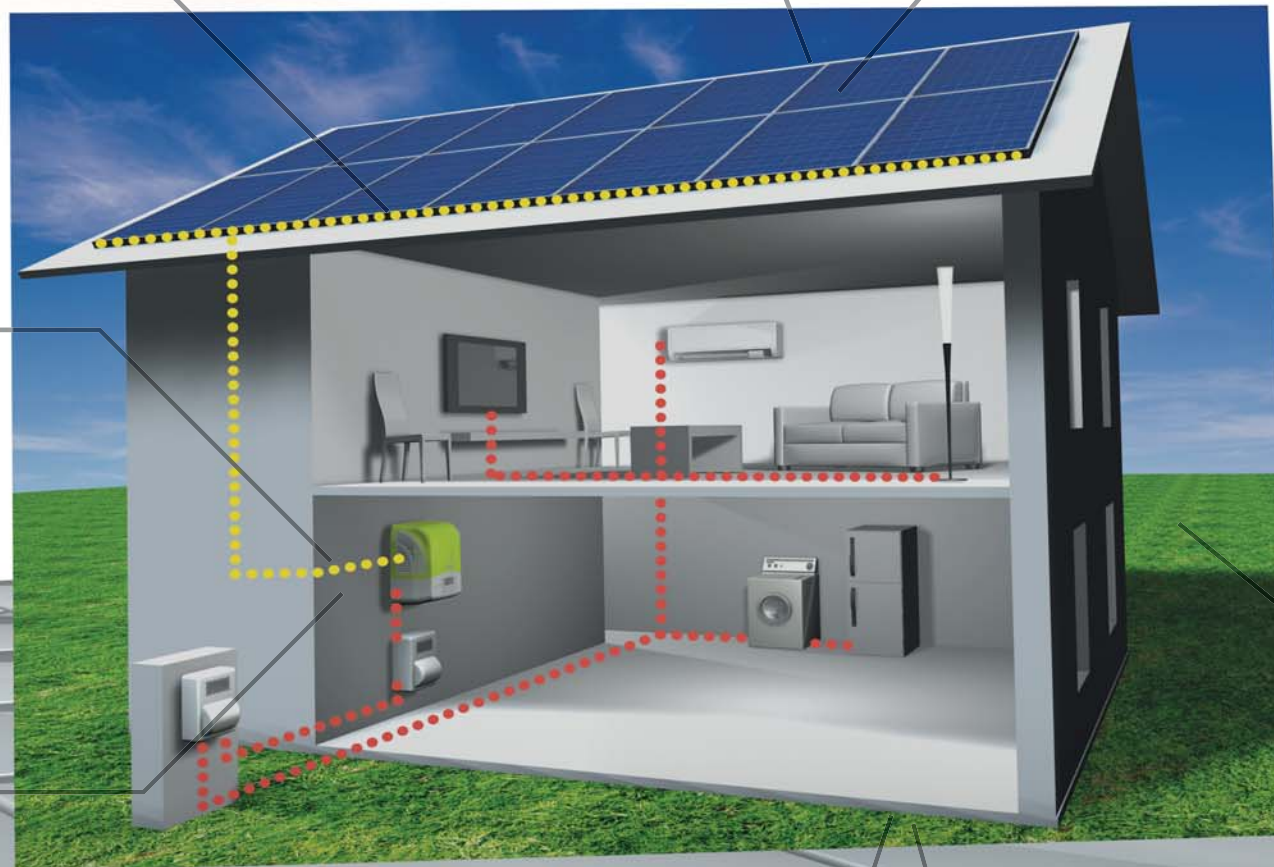


Integrated data logger: system's data are stored for 20 years.

Data logger integrato: dati dell'impianto memorizzati per 20 anni.

Integrated communication system via USB.

Sistema di comunicazione integrato via USB.



Working status' signalling with detailed descriptions.

Segnalazione dello stato di funzionamento con descrizioni dettagliate.

Set for remote monitoring via RS485.

Predisposizione monitoraggio a distanza via RS485.



Activation of the self consumption function is **immediate** and **easily** done from the control panel.

It is therefore possible to program a **minimum power** threshold for starting the function and a **minimum time** threshold for its duration.

The benefits of the PV investment are optimized, and the levels of self consumption are maximised.

The Energy Maximizer function was created above all for **integrating** the photovoltaic system with the hot water collection systems, for example **heat pumps and boilers**. The **possibilities** are **limitless**: from the activation of home automation systems to the powering of energy storage systems.



La funzione Energy Maximizer nasce soprattutto per l'**integrazione** tra l'impianto fotovoltaico e i sistemi di accumulo dell'acqua calda sanitaria, come ad esempio le **pompe di calore e i boiler**. Ma le **possibilità** sono

innumerevoli: dall'attivazione per impianti di domotica all'alimentazione di sistemi di stoccaggio di energia.

FOCUS ON:

SELF-CONSUMPTION

Maximise self-consumption with Energy Maximizer!

The Aurus photovoltaic inverters help manage the energy transformed by the photovoltaic plant in an **intelligent** manner, guaranteeing **maximum productivity!**

Thanks to Valenia's **Energy Maximizer** function, each Aurus inverter can **maximise** self-consumption levels of the energy produced by the PV system.

Aurus inverters can be easily and quickly **connected** to the **domestic electric utilities** (e.g. heat pump, boiler, etc.) by implementing the Valenia Multifunction Board.

AUTOCONSUMO

Massimizza l'autoconsumo con Energy Maximizer!

Gli inverter fotovoltaici Aurus aiutano a gestire in modo **intelligente** l'energia trasformata dall'impianto fotovoltaico garantendone la **massima produttività!**

Grazie alla funzione Valenia **Energy Maximizer**, ogni inverter Aurus è in grado di **massimizzare** i livelli di autoconsumo dell'energia prodotta dal proprio impianto FV.

Gli inverter della gamma Aurus possono essere **collegati** in maniera facile e veloce con **utenze elettriche domestiche** (ad es. pompa di calore, boiler, etc..) attraverso l'implementazione di Valenia Multifunction Board.

L'attivazione della funzione di autoconsumo è **immediata** e di **facile** accesso dal pannello di controllo.

E' quindi possibile programmare una soglia di **potenza minima** per l'avvio della funzione e una soglia di **tempo minimo** per il funzionamento della stessa.

Si ottimizzano i benefici dell'investimento FV massimizzando i propri livelli di autoconsumo!



The advantage of belonging to a great Group.

We look towards the future from a solid base thanks to the **excellence** and **know-how** of VALENIA GROUP, a large Italian industrial group that counts international enterprises such as TELWIN, VALEX, and METRA, **leaders** in their respective sectors.

50 years of experience in the design and production of circuit boards and inverters.

Il vantaggio di appartenere ad un grande Gruppo.

*Guardiamo al futuro da solide basi grazie all'**eccellenza** ed al **know-how** di un grande gruppo industriale italiano, VALENIA GROUP, che annovera realtà internazionali come TELWIN, VALEX, METRA, **leader** nei rispettivi settori di appartenenza.*

Una esperienza lunga quasi 50 anni nella progettazione e produzione di schede elettroniche ed inverter.



Innovation and technology working together for the environment.

Valenia is a young, dynamic and organised company that began as a passion for technical innovation and went on to specialise in the sectors of energy saving and electronic applications for using renewable energy.

A complete range of photovoltaic inverters for residential and commercial use.

Innovazione e tecnologia a servizio dell'ambiente.

*Valenia è una **realtà giovane, dinamica, organizzata** che nasce dalla passione per l'innovazione tecnologica e opera nel settore delle applicazioni elettroniche per lo sfruttamento delle fonti rinnovabili e del risparmio energetico.*

Una gamma completa di inverter fotovoltaici per applicazioni residenziali e commerciali.

www.valenia.com
info@valenia.com

