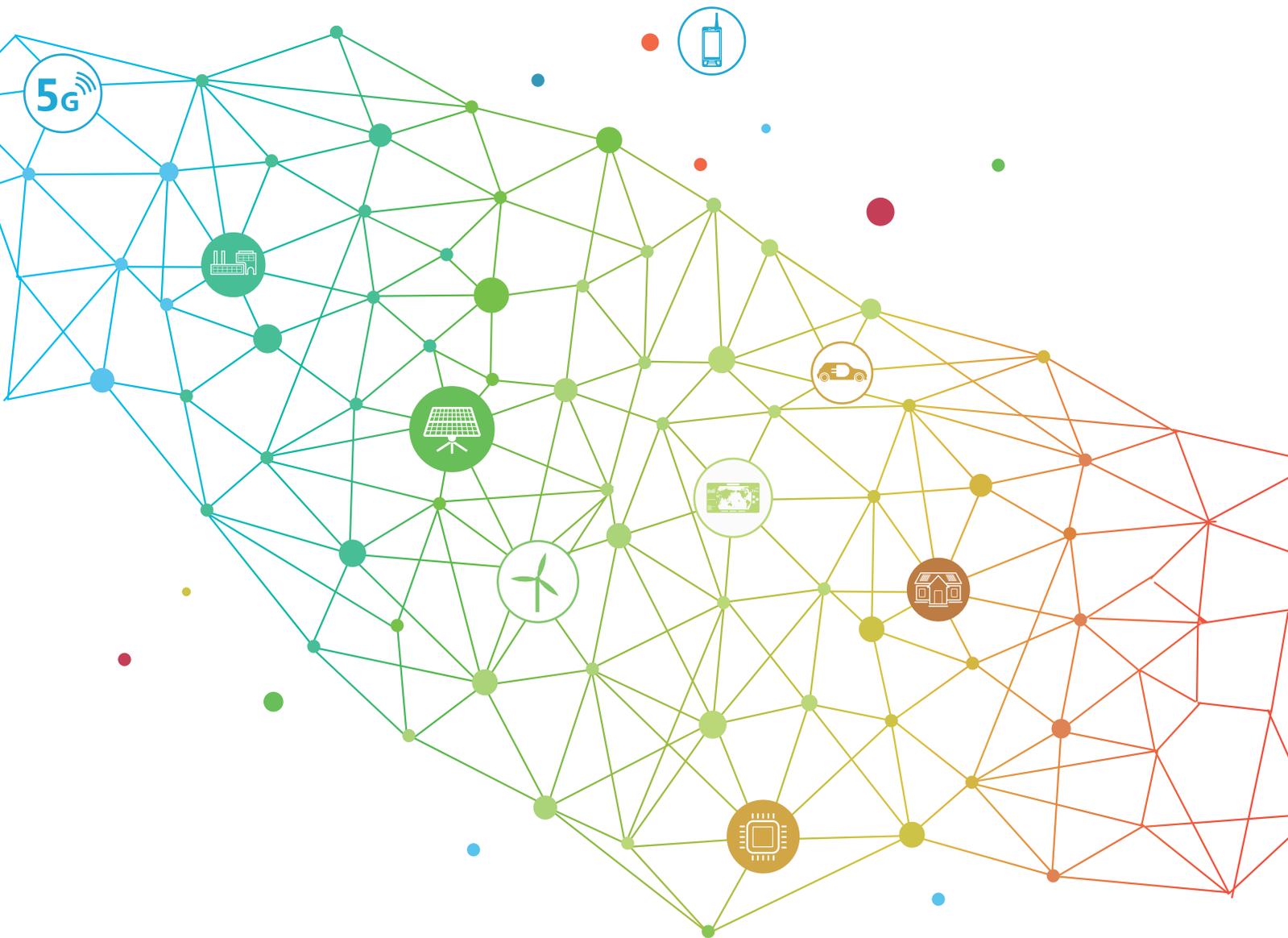


**Energia più intelligente  
per una vita migliore**



## **Soluzione energetica intelligente Huawei FusionHome**



**Per gli Utenti Finali**

# Panoramica della soluzione energetica intelligente FusionHome

Huawei integra le più avanzate tecnologie digitali e di Internet e la tecnologia solare per uso domestico per offrire una produzione ottimizzata di energia fotovoltaica, un'interfaccia della batteria incorporata di tipo Plug & Play e una gestione intelligente dell'energia domestica, assicurare vantaggi per i clienti in termini di aumento delle entrate, massima semplicità, sicurezza e affidabilità e gestione intelligente e consentire esperienze di vita migliori.



## Smart PV Optimizer

- Efficienza massima del 99,5%
- Aumento dei rendimenti energetici di ciascun modulo
- Monitoraggio e gestione al livello di modulo

## Sistema di gestione FusionHome-NetEco1000s

- Ricerca di informazioni sull'impianto fotovoltaico in qualunque momento e in qualunque luogo direttamente dall'APP
- Gestione visiva a distanza in tempo reale, che migliora l'efficienza di O&M

Cloud



## \*Smart Home Hub

- FusionHome combina la soluzione fotovoltaica intelligente con la gestione intelligente della casa
  - Garantisce un controllo remoto intelligente degli elettrodomestici
- \* Fornito da partner terzi





## Smart Energy Center

- Efficienza massima del 98,6%
- 2 MPPT, una stringa per MPPT
- Ultra compatto, 10,6 KG
- Interfaccia batteria di accoppiamento CC integrata



reddot award 2016  
winner



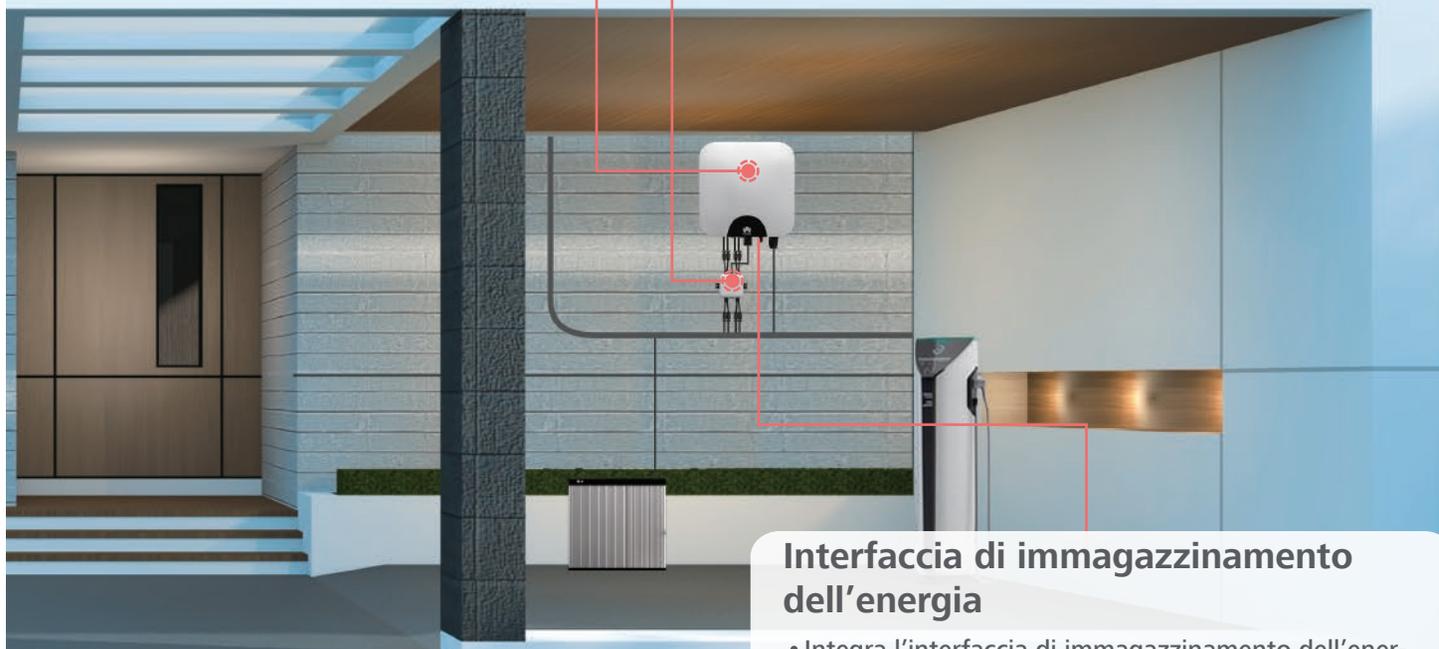
DESIGN  
AWARD  
2017



## Cassetta di sicurezza Smart PV

- Garantisce una Power Line Communication con gli ottimizzatori
- Disinnesto CC e interruzione rapida della tensione a livello di modulo

\* Disponibile dal primo trimestre del 2018



## Interfaccia di immagazzinamento dell'energia

- Integra l'interfaccia di immagazzinamento dell'energia per un più semplice ampliamento futuro e un tasso di autoconsumo superiore

# Presentazione aziendale

## Crescita solida e sostenibile

Entrate nella prima metà del 2017 pari a 92 miliardi USD



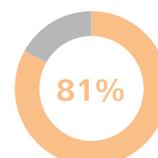
## Fidelizzazione dei consumatori vincente e realizzazione dell'influenza del marchio



Al servizio di oltre 1/3 della popolazione mondiale



Fortune Global 500



Crescente notorietà del marchio a livello globale



Spedizione di inverter per fotovoltaico a livello globale



Quota del mercato al dettaglio di smartphone a livello globale



N. 70 dei 100 migliori marchi a livello globale per il 2017 (fonte: Interbrand)



N. 49 dei 100 marchi più pregiati a livello globale per il 2017 secondo BrandZ



N. 10 nella classifica delle 50 aziende più smart del 2016 di MIT Technology Review

# Produzione più elevata



## Smart Energy Center, massima efficienza per rese più elevate

- La topologia dell'inverter Huawei a 5 livelli determina efficienza e qualità dell'energia eccellenti.



Efficienza massima del 98,6%  
Rendimento Euro del 98,0%



## Produzione più elevata in 25 anni



Rendimenti superiori

Maggiore efficienza che consente un aumento della produzione di energia di oltre l'1%.



Affidabilità di 25 anni

Alta affidabilità del prodotto, costi di manutenzione ridotti.



Produzione più elevata

Una maggiore produzione di energia determina un aumento delle entrate in 25 anni.

## Soluzione convenzionale



Le soluzioni convenzionali non sono in grado di utilizzare pienamente i pannelli sui tetti e quindi massimizzare i rendimenti

## Soluzione FusionHome



Un design flessibile dell'impianto dotato di ottimizzatori, che consente di installare ancora più pannelli

## Rendimenti maggiori grazie all'installazione di più pannelli nelle zone d'ombra



Maggiori installazioni, rendimenti maggiori

Produzione pari a 22.400-33.600 kWh che consente di ottenere rendimenti aggiuntivi in 25 anni.  
 $280/1000 \text{ kWp} \times 4 \text{ moduli} \times (1000-1500) \text{ ore} \times 25 \text{ anni} \times 0,8$

\* 0.8 è il fattore ombra



Affidabilità di 25 anni

Alta affidabilità del prodotto, costi di manutenzione ridotti.



Utile netto da 1.480a 6.224 EUR

Ottenimento di entrate aggiuntive da 1.480 a 6.224 EUR  
 $(22.400-33.600) \text{ kWh} \times (0,1-0,2) \text{ EUR/kWh} - 4 \text{ moduli} \times 280 \text{ Wp} \times (0,3-0,5) \text{ EUR/Wp} - 4 \text{ ottimizzatori} \times (40-50)$

\* Esclusivamente a titolo di riferimento, il calcolo si basa su modello specifico, prezzo dell'elettricità e politica di incentivi.

## Funzionalità di sicurezza all'avanguardia e rigorose prove standard del settore per garantire la sicurezza di personale e beni



\* Questa funzione richiede la soluzione ottimizzatore completa e la cassetta di sicurezza Smart PV, disponibili dal primo trimestre del 2018

## Performance stabili in svariate condizioni ambientali ostili



## Garanzia totale per i servizi sull'intero ciclo di vita



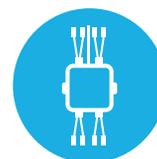
Smart Energy Center

10 anni di garanzia standard  
Estendibile fino a 25 anni



Smart PV Optimizer

25 anni di garanzia standard



Cassetta di sicurezza Smart PV

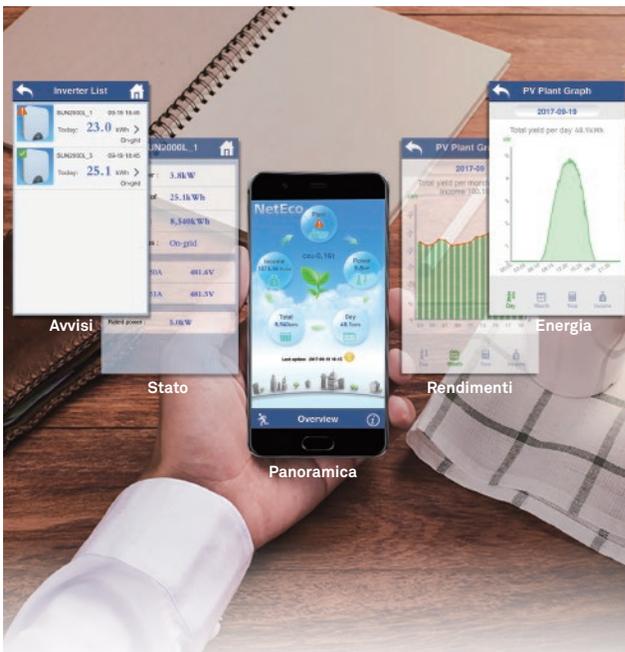
10 anni di garanzia standard

# Massima semplicità



Ricerca di informazioni sull'impianto fotovoltaico in qualunque momento e in qualunque luogo direttamente dall'APP

Visualizzazione della gestione di ciascun modulo fotovoltaico. Individuazione precisa dei guasti e feedback con un semplice clic

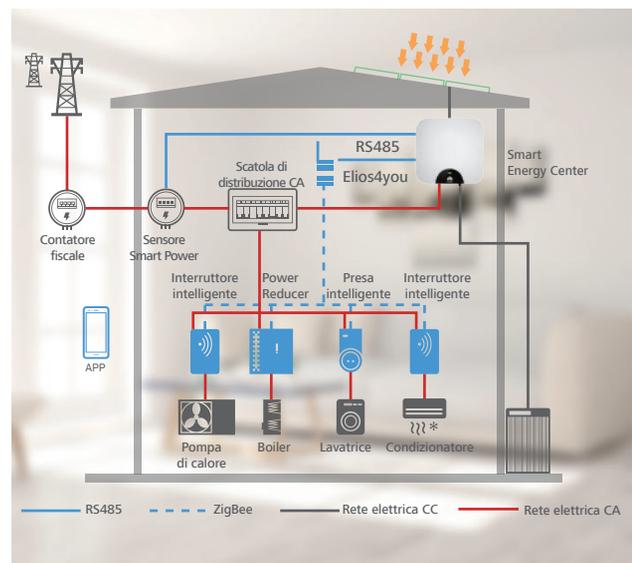


\* Questa funzione richiede la soluzione ottimizzatore completa e la cassetta di sicurezza Smart PV, disponibili dal primo trimestre del 2018

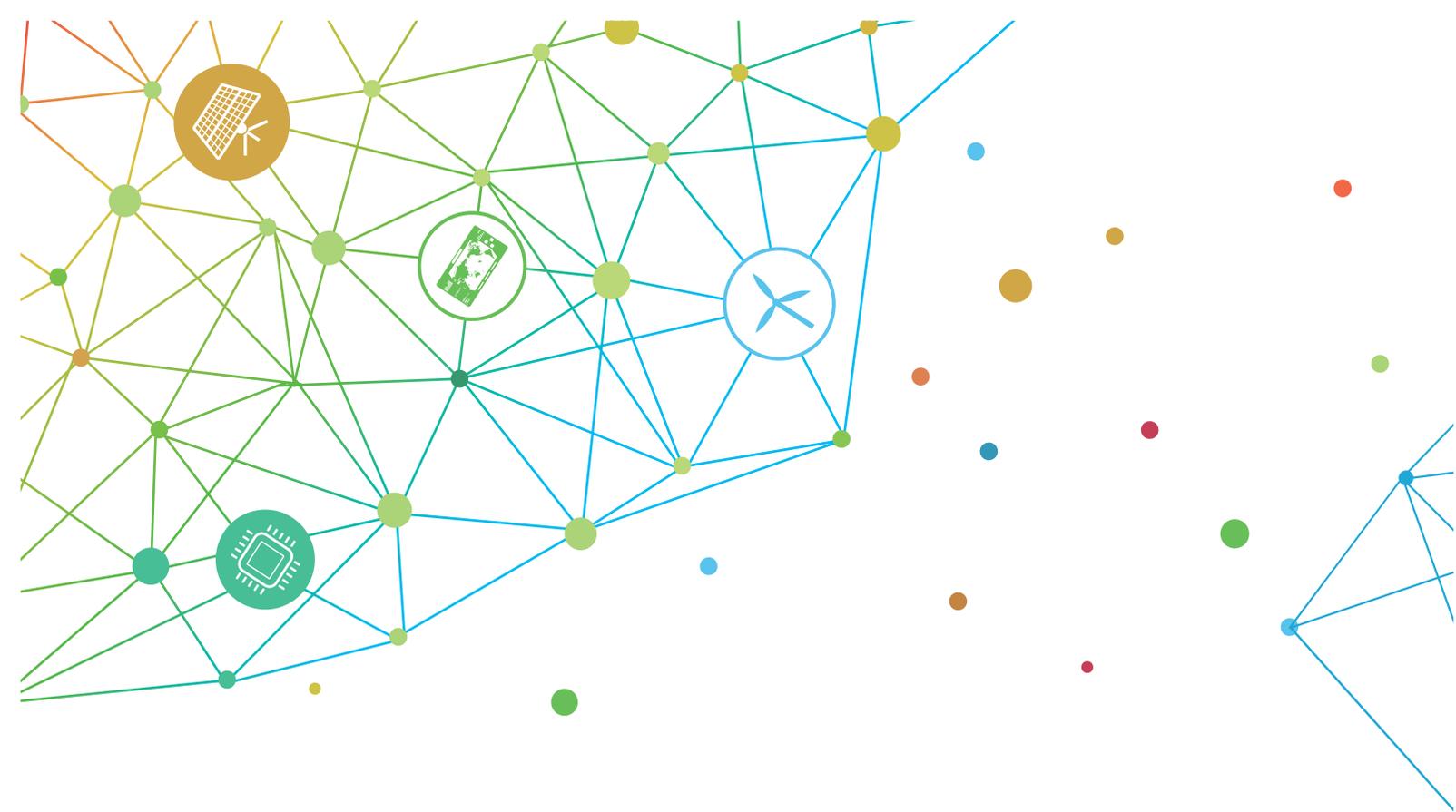
# Gestione intelligente

Semplice interfaccia di immagazzinamento dell'energia integrata di tipo "Plug & Play", tasso di autoconsumo di energia solare superiore ed efficienza di ricarica della batteria

Integra Smart PV e Smart Home per una gestione integrata di produzione, immagazzinamento e consumo dell'energia, che consente di aumentare l'autoconsumo di energia solare fino all'80-85%



\* I dispositivi contrassegnati in blu sono forniti da partner terzi



**HUAWEI**

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd.2018. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o altro mezzo senza un consenso scritto preliminare da parte di Huawei Technologies Co., Ltd.

#### Informazioni relative al marchio di fabbrica

 , HUAWEI e  sono marchi o marchi registrati di Huawei Technologies Co., Ltd. Gli altri marchi, nomi di prodotti, servizi e società indicati appartengono ai loro rispettivi proprietari.

#### Esclusione di responsabilità generale

Le informazioni riportate nel presente documento possono contenere affermazioni di previsione comprese, senza limitazioni, affermazioni relative a risultati finanziari e operativi futuri, portafoglio di prodotti futuro, nuove tecnologie, ecc. Sono svariati i fattori che potrebbero determinare differenze significative nei risultati e negli sviluppi effettivi rispetto a quelli riportati in modo esplicito o implicito nelle affermazioni di previsione. Pertanto, tali informazioni sono fornite solo a scopo di riferimento e non costituiscono un'offerta né un'accettazione. Huawei può modificare le informazioni in qualsiasi momento senza preavviso.

Huawei Technologies Duesseldorf GmbH  
Südwestpark 60 4.0G, 90449 Norimberga, Germania

Tel.: +49 911 255 22 3053

Fax: +49 911 255 22 3090

[info.energyeu@huawei.com](mailto:info.energyeu@huawei.com)

Huawei Technologies Co., Ltd

Huawei Industrial Base

Bantian, Longgang

Shenzhen 518129, RPC

Tel.: 400-822-9999

Versione n.: 20160818

<http://solar.huawei.com>