

# REGIONE CAMPANIA



Impianto tecnologico per la produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica, per una potenza complessiva di 9978,28 KW, da realizzarsi in agro e delle relative opere di connessione alla rete ed infrastrutture necessarie

## ISTANZA DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V.I.A.

**D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii**

**Linee guida emanate dal SNPA (Linee Guida n. 28/2020) aventi oggetto: "Valutazione di Impatto Ambientale. Norme Tecniche per la redazione degli Studi di Impatto Ambientale" approvate dal**

**Consiglio SNPA - Riunione ordinaria in data -----**

## P.A.S. – PROCEDURA ABILITATIVA SEMPLIFICATA

**D.lgs. 3 marzo 2011, n. 28 e ss.mm.ii**

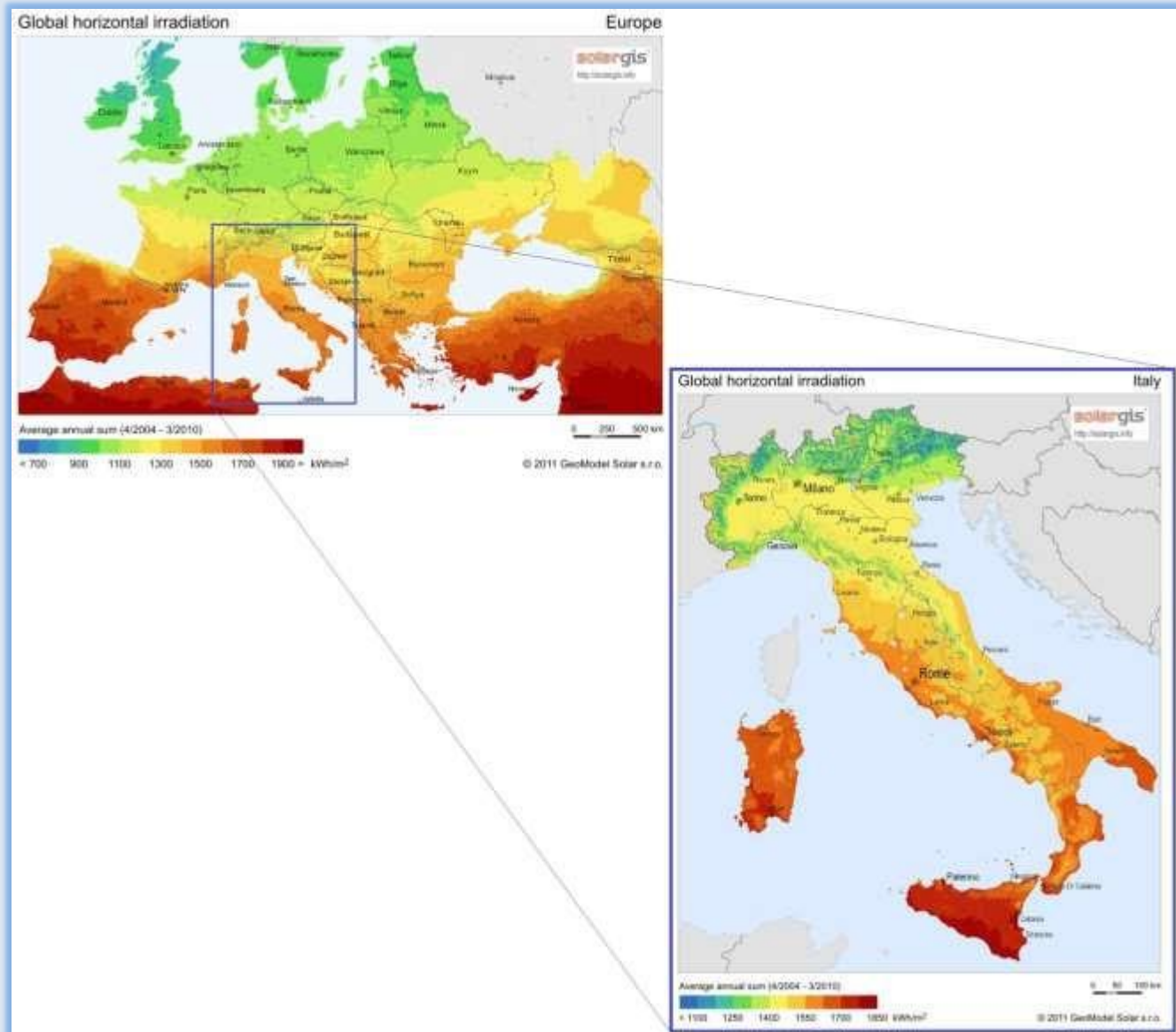
# ISTANZA DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V.I.A.

## PROCEDURA ABILITATIVA SEMPLIFICATA

### ITER AMMINISTRATIVO

- con richiesta acquisita al prot. reg. n. ----- del 01/01/2024 contrassegnata con CUP.... -----  
-----ha trasmesso istanza di verifica di assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale, ai sensi dell'art. 19 del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., relativa al "progetto afferente all'Impianto tecnologico (Agrivoltaico) per la produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica, per una potenza complessiva di 9978.28 KW, da realizzarsi in agro del Comune -----e delle relative opere di connessione alla rete ed infrastrutture necessarie. L'impianto Agrivoltaico è del tipo grid-connected, dista non più di 3 chilometri da aree a destinazione industriale, ed è collegato alla rete [E-DISTRIBUZIONE], con una connessione "trifase in media tensione";)
- Con nota prot. reg. n. PG/2024/----- del 01/05/2024, trasmessa a mezzo PEC in pari data a tutti gli enti, l'ufficio Valutazioni Ambientali ha comunicato di escludere il progetto dalla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale, su conforme parere della Commissione V.I.A., V.A.S. e V.I. espresso nella seduta del 01/03/2024
- Con nota prot. reg. n. ----- del 2024, la società ----- ha trasmesso a mezzo PEC al Comune di ----- la documentazione tecnico-amministrativa inerente la P.A.S. (PROCEDURA ABILITATIVA SEMPLIFICATA), in formato digitale, redatta ai sensi del D.lgs. 3 marzo 2011, n. 28 e s.m.e.i., art. 6 comma 9-bis
- In data 2024 è stato pubblicato sul BURC della Regione Campania (Bollettino n.---), ai sensi dell'art. 6, c. 7 bis, del D.Lgs. 28/2011, l'AVVISO inerente la Procedura Abilitativa Semplificata (PAS) per la realizzazione ed esercizio di un impianto tecnologico (Agrivoltaico) per la produzione di energia elettrica da fonte di energia rinnovabile, di potenza complessiva pari a 9978.28 KW, da realizzarsi in agro del Comune di ----- e delle relative opere connesse e delle infrastrutture indispensabili

# INQUADRAMENTI AREE IMPIANTO AGRIVOLTAICO



# REGIONE INTERESSATA DALL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO



## Localizzazione Impianti

**Regione:**  
Campania



La società -----ha inteso procedere alla progettazione e all'esecuzione delle opere necessarie per la realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica nel Comune di -----di potenza nominale pari a 9978,28 kWp; l'impianto è del tipo grid-connected ed è collegato alla rete elettrica con una connessione "trifase in media tensione.

L'impianto di Produzione sarà localizzato su terreni ricadenti su fondi agricoli di proprietà privata, nel Comune di -----mentre il cavidotto (**Impianto di Rete**), partendo dalla cabina di consegna, attraversa:

➤ **con un percorso di circa 3986 m il territorio del Comune di -----, nel suo sviluppo interamente interrato posato su strada, fino a raggiungere la cabina primaria AT/MT ----- (Comune di -----).** L'impianto di rete verrà realizzato da E-Distribuzione

L'impianto di produzione si dovrà collegare alla rete elettrica mediante installazione di due nuove cabine, una cabina di consegna e una cabina di sezionamento, collegate alla cabina primaria AT/MT ----- (Comune -----, NCT Foglio -----).

L'impianto di produzione è posizionato progettualmente in un'area del territorio del Comune di ----- a vocazione agricola. La superficie interessata dall'impianto di produzione stesso e del suo immediato intorno, è connotata da una scarsa densità abitativa e comunque a distanza dall'area di progetto.

I fabbricati prossimi all'area di impianto sono prevalentemente delle aziende agricole. I fabbricati accatastati e verificati da sopralluogo come abitazione sono stati opportunamente considerati negli studi di impatto acustico/elettromagnetico eseguiti.

L'area delle particelle interessate dall'iniziativa presenta una morfologia collinare, è libera da vegetazione arborea e arbustiva, è prevalentemente coltivata a seminativo, e non sono presenti colture di pregio.

Non vi sono insediamenti urbani presenti all'interno dell'area di intervento.

Le distanze minime dell'impianto di produzione dai principali centri abitati limitrofi sono le seguenti:

- 
- 
-

# DESCRIZIONE DEL PROGETTO - Inquadramento su base Ortofoto





## VISTE CENTRALI



## VISTE LATERALI





**Totale Superficie:** 14 ha circa  
**Destinazione del suolo:** Terreno agricolo

**Costi di allacciamento:** 555.000 € circa  
(30% già versato)

**Contratto superficie impianto di produzione:**

- D.D.S. (Diritto di Superficie)
- Importo annuale: 6 000,00 Euro/ha
- Durata: 35 anni, prorogabile
- Anticipazione versata: 7 050,00 Euro

**Contratto di servitù impianto di rete (cabina di sezionamento):**

- Servitù inamovibile
- Importo una tantum: 15 000,00 Euro
- Anticipazione versata: 2 000,00 Euro

**Prezzo vendita tutto compreso (anche allacciamento al 100%) escluso il terreno**  
**1.120.000,00 €/Mw**

PREVENTIVI DI CONNESSIONE ALLA RETE – E-DISTRIBUZIONE

e-distribuzione

Informazioni e Note Brevi

Calcolo  
V0

Codice n

Oggetto: Preventivo di connessione alla rete MT di e-distribuzione S.p.A. per l'impianto di produzione da fonte  
Solare per una potenza in immissione richiesta di 1960.64 kW sito in Contrada Semelli, SNC  
Lacedonia

Con riferimento alla Vostra richiesta di modifica del preventivo presentata ai sensi dell'art. 7.5 del TICA ricevuta il  
si trasmette, ai sensi della Delibera dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (già  
autoria per l'Energia Elettrica il Gas ed il Sistema Idrico) n. 99/08, allegato A - Testo Integrato delle Conessioni  
Attive e successive modifiche e integrazioni, di seguito denominata anche solo "TICA", il preventivo di  
connessione, elaborato secondo le seguenti condizioni:

• Potenza in immissione richiesta (art. 1.1 del TICA): kW;  
• Potenza massima in immissione con connessione nel punto della rete indicato dal richiedente (art. 8.4 del  
TICA): kW;  
• Potenza nominale dell'impianto di produzione: kW;  
• Potenza ai fini della connessione (art. 1.1.2 del TICA): 64 kW.

1. DATI IDENTIFICATIVI DI IMPIANTO

I seguenti dati sono relativi al punto di connessione dell'impianto in oggetto alla rete MT con tensione nominale  
20000 V ed identificato con il codice di rintracciabilità della richiesta

Indirizzo:  
Località:  
Codice POD:  
Codice presa:  
Codice fornitura:

2. COSTI PER LA REALIZZAZIONE DELLA CONNESSIONE E MODALITÀ DI PAGAMENTO

Tenuto conto della soluzione tecnica da Voi richiesta, il costo di questo stabilito  
all'art. 7.5 del TICA, è pari a:

• valore € 337.973,75-€ determinato come somma tra E, pari alla differenza tra i costi convenzionali attribuiti  
alla soluzione da Voi scelta ed i costi convenzionali attribuiti alla soluzione al minimo tecnico, ed E minore  
tra A e B.

A = 657.967,17 €  
B = 173.435,75 €  
E = 184.536,00 €

1 / 31

Arenaria certificate ISO 9001 - ISO 45001 - ISO 14001 - ISO 50001 - ISO 33001  
e-distribuzione S.p.A. - Società con capitali 100% - Sede legale: 01100 Roma, Via dell'Industria 2 - Registro Imprese di Roma - R.E.A. 0246164  
Sede P. IVA: 10944121000 Capitale Sociale 37770711000 - Capitale Sociale 2.000.000.000 Euro i.r. - Direzione e coordinamento di Sui E.P.A.

e-distribuzione

Informazioni e Note Brevi

Calcolo  
V0

Codice n

Oggetto: Preventivo di connessione alla rete MT di e-distribuzione S.p.A. per l'impianto di produzione da fonte  
Solare per una potenza in immissione richiesta di 2981.64 kW sito in Contrada Semelli, SNC  
Lacedonia

Con riferimento alla Vostra richiesta di modifica del preventivo presentata ai sensi dell'art. 7.5 del TICA ricevuta il  
si trasmette, ai sensi della Delibera dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (già  
autoria per l'Energia Elettrica il Gas ed il Sistema Idrico) n. 99/08, allegato A - Testo Integrato delle Conessioni  
Attive e successive modifiche e integrazioni, di seguito denominata anche solo "TICA", il preventivo di  
connessione, elaborato secondo le seguenti condizioni:

• Potenza in immissione richiesta (art. 1.1 del TICA): 64 kW;  
• Potenza massima in immissione con connessione nel punto della rete indicato dal richiedente (art. 8.4 del  
TICA): 164 kW;  
• Potenza nominale dell'impianto di produzione: 164 kW;  
• Potenza ai fini della connessione (art. 1.1.2 del TICA): 64 kW.

1. DATI IDENTIFICATIVI DI IMPIANTO

I seguenti dati sono relativi al punto di connessione dell'impianto in oggetto alla rete MT con tensione nominale  
20000 V ed identificato con il codice di rintracciabilità della richiesta 357674561

Indirizzo:  
Località:  
Codice POD:  
Codice presa:  
Codice fornitura:

2. COSTI PER LA REALIZZAZIONE DELLA CONNESSIONE E MODALITÀ DI PAGAMENTO

L'importo da corrispondere per la richiesta di connessione in immissione, nel caso in cui l'impianto per la  
connessione venga realizzato da e-distribuzione S.p.A. come da soluzione tecnica minima individuata, è pari a  
142.951,95 € IVA compresa, come di seguito specificato:

• valore € 117.173,74-€ determinato come minimo tra:

A = 443.283,65 €  
B = 117.173,74 €

1 / 31

Arenaria certificate ISO 9001 - ISO 45001 - ISO 14001 - ISO 50001 - ISO 33001  
e-distribuzione S.p.A. - Società con capitali 100% - Sede legale: 01100 Roma, Via dell'Industria 2 - Registro Imprese di Roma - R.E.A. 0246164  
Sede P. IVA: 10944121000 Capitale Sociale 37770711000 - Capitale Sociale 2.000.000.000 Euro i.r. - Direzione e coordinamento di Sui E.P.A.

-----in qualità di produttore, ha richiesto due preventivi in aderenza alle disposizioni di E-Distribuzione che prevede una potenza massima di connessione per ciascun preventivo pari a 6 MW  
-----, in qualità di produttore, all'accettazione dei preventivi, ha dichiarato di non avvalersi della facoltà di realizzare in proprio l'impianto di rete per la connessione

18

e-distribuzione

Codice Riti

Oggetto: si dell'art.33 della Delibera ARG/elt. 328/12 – Relativamente alla

Facciamo seguito alla Vostra richiesta di verifica, ai sensi dell'art. 33 TICA, della persistenza delle condizioni di realizzabilità della soluzione tecnica di connessione riportata nel preventivo trasmessoVi in relazione alla domanda in oggetto, per comunicarVi l'esito positivo della verifica. Pertanto, come disposto dall'art. 33 TICA, viene confermata in via definitiva la soluzione riportata nel preventivo emesso.

Le ricordiamo che è a sua disposizione il Contact Center di e-distribuzione SpA, Numero Verde 803.500. Il servizio è disponibile dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 18:00 e il sabato dalle 9:00 alle 13:00. Potrà inoltre visitare il sito internet di e-distribuzione SpA, all'indirizzo web: [www.e-distribuzione.it](http://www.e-distribuzione.it), per informazioni, consigli utili sulle forniture di energia elettrica, servizi on-line, quali ad esempio la visualizzazione dei consumi di energia elettrica. Il sito dispone di sezioni dedicate a clienti e produttori con contenuti, schede pratiche e servizi facilmente consultabili.

Cordiali Saluti

ERICO  
De

Identificatore Firmatario e-mail: [erico.de@edistribuzione.it](mailto:erico.de@edistribuzione.it)

1/1

Azienda certificata ISO 9001 - ISO 45001 - ISO 14001 - ISO 50001 - ISO 37001

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio - Sede legale: 00156 Roma, Via Domenico Cimarosa 4 - Registro Imprese di Roma, Gruppo I.V.A. P. I.V.A. 15044561009 Codice Fiscale 06770711000 - R.E.A. 322x36 - Capitale Sociale 2.600.000.000,00 Euro i.r. - Direzione e coordinamento di Enel S.p.A.

e-distribuzione

Codice Riti

Oggetto: si dell'art.33 della Delibera ARG/elt. 328/12 – Relativamente alla

Facciamo seguito alla Vostra richiesta di verifica, ai sensi dell'art. 33 TICA, della persistenza delle condizioni di realizzabilità della soluzione tecnica di connessione riportata nel preventivo trasmessoVi in relazione alla domanda in oggetto, per comunicarVi l'esito positivo della verifica. Pertanto, come disposto dall'art. 33 TICA, viene confermata in via definitiva la soluzione riportata nel preventivo emesso.

Le ricordiamo che è a sua disposizione il Contact Center di e-distribuzione SpA, Numero Verde 803.500. Il servizio è disponibile dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 18:00 e il sabato dalle 9:00 alle 13:00. Potrà inoltre visitare il sito internet di e-distribuzione SpA, all'indirizzo web: [www.e-distribuzione.it](http://www.e-distribuzione.it), per informazioni, consigli utili sulle forniture di energia elettrica, servizi on-line, quali ad esempio la visualizzazione dei consumi di energia elettrica. Il sito dispone di sezioni dedicate a clienti e produttori con contenuti, schede pratiche e servizi facilmente consultabili.

Cordiali Saluti

ERICO  
De

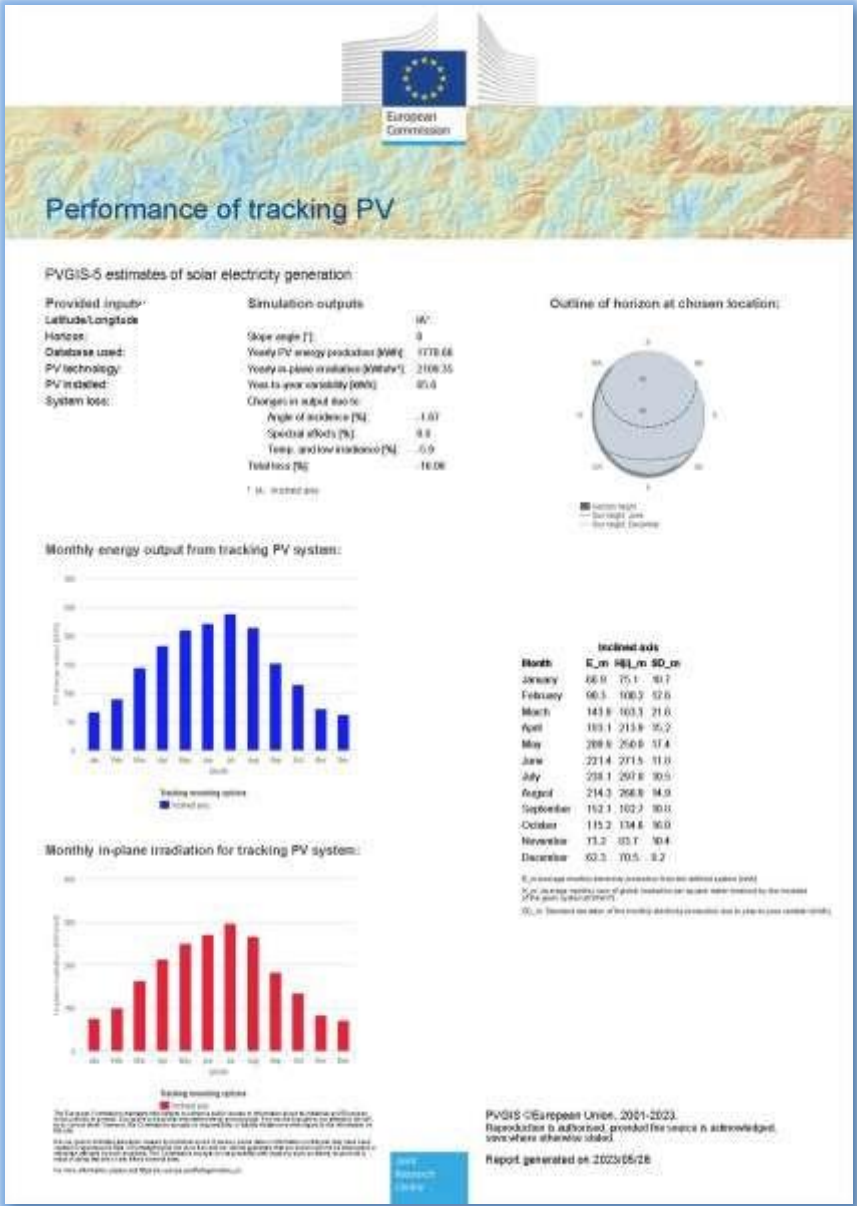
Identificatore Firmatario e-mail: [erico.de@edistribuzione.it](mailto:erico.de@edistribuzione.it)

1/1

Azienda certificata ISO 9001 - ISO 45001 - ISO 14001 - ISO 50001 - ISO 37001

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio - Sede legale: 00156 Roma, Via Domenico Cimarosa 4 - Registro Imprese di Roma, Gruppo I.V.A. P. I.V.A. 15044561009 Codice Fiscale 06770711000 - R.E.A. 322x36 - Capitale Sociale 2.600.000.000,00 Euro i.r. - Direzione e coordinamento di Enel S.p.A.

Conferma in via definitiva della soluzione riportata nei preventivi emessi





## TRACKING SUPPORTS



## TRACKING SUPPORTS

### CONVERT TRJ - TECHNICAL DATA SHEET

#### TECHNICAL SPECIFICATION

##### Tracker type

Horizontal single axis North-South alignment and East-West tracking with backtracking and independent rows.

##### Tracking control system

Control system controlled by astronomical clock; self-configuring; no sensor required

##### Maximum tracking error

$\pm 1^\circ$  ( $-0,015\%$  power max)

##### Control system architecture

1 electronic control board for 10 rows with GPS system integrated and anemometer for wind safety

##### PV-modules type

Crystalline pv - modules

##### Number of modules per row

From 30 up to 42 pv modules per row

##### Max. peak power per tracker

Up to 13,44 kWp @ pv - modules 320 Wp

##### Rotation angle

Up to  $\pm 55^\circ$

##### Driven gear

1 linear actuator (IP65) per row: 230V - 50 Hz (CE); 240V - 60 Hz (CE,UL)

##### Power supply and consumption

- GRID POWER AC input (27 kWh/year per tracker)

- SELF-POWERED from PV-modules (no battery, no grid, patented system)

##### Monitoring and data feeds

Real-time local or remote communication data provided via ModBus from control board to SCADA

##### Communication

- WIRE - RS485 cable between electronic control board and SCADA

- WIRELESS network

##### Maximum wind speed

According to the local codes

##### Foundation

Driven pile; ground screw; concrete

##### Grounding method

Self-grounding structure

##### Material

Galvanized steel

##### Ground coverage ratio

Configurable on the basis of project design, from 0,35 to 0,50

##### Availability

> 99%

##### Warranty

10 years on structure components; 5 years on drive and control system

#### INSTALLATION TOLERANCE

##### ASSEMBLY ERROR RECOVERY

##### Height

$\pm 20$  mm

##### North/South

$\pm 35$  mm

##### East/West

$\pm 20$  mm

##### Inclination

2"

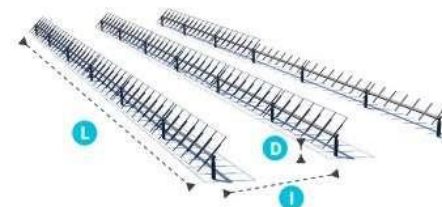
##### Twist

5"

##### Land grading

$\pm 3'$  North/South; no limitation East/West

#### CONFIGURABLE FOR SPECIFIC PROJECT



**I Inter-axis**  
min. dimension: 4 m

**L Length**  
from 31 to 43 m

**D Height above ground**  
0,35 m



## SG250HX

Inverter di stringa multi-MPPT per sistemi a 1500 Vdc.

**SUNGROW**  
Thin Layer Solar



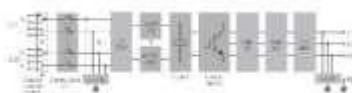
- 12 MPi con autofocus massimo 30%
- Corrente massima 400V SGA per compatibilità moduli da 500Wp
- Funzione anti-DL integrata

- **Clustering** (grouping in **Algorithms** is **hard**)
- **Math** is a **pre-requisite** (**CLT** & **LLN**)
- **Power** (for **computational** **IP** & **IT** operations)
- **Hardware** (for **performance** and **reliability** **requirements**)

- Media in polizia e soprattutto rimovere da ufficio
- Funzione scansioni cura fine diagnosi
- Tecnologia senza fili con mini storage intelligente nelle comandi di stampa

- Portadonna (P&L e classe CS) arrotondano
- S&P (app.) + da par (22,1% e 2,8)
- Conferma a terra di crescita e costi di rete (stabil)

## TOPOLOGIA



## CURVA DI EFFICIENZA



Page 12 of 22 | <https://doi.org/10.1007/s11222-019-09728-9> | Published online: 12 September 2019

SC250F-IX

[illegible]

© 2005 Taylor & Francis Group, LLC. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored, transmitted, or disseminated, in any form, or by any means, without prior written permission from Taylor & Francis Group, LLC.

ITALIA

