



VIDEOTECNICA

Antenne . Antifurti . Impianti Fotovoltaici

Impianti elettrici . Videocitofoni . Tvcc

installatore

sky

COENERGIA  
group

# I Nostri Lavori

e

# le nostre certificazioni

- **IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 2,5 kWp denominato UNO**

DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco pari a 2,5 kWp.

L'impianto fotovoltaico uno ovest è costituito da n° 1 generatori fotovoltaici composti da n° 10 moduli fotovoltaici Innotech Solar 250 Ecofocus e da n° 1 inverter Power-one Aurora UNO2.5 OUTD-S con tipo di realizzazione su edificio.

La potenza nominale complessiva è di 2,5 kWp per una produzione di 2625 kWh annui distribuiti su una superficie di 16,58 m<sup>2</sup>.

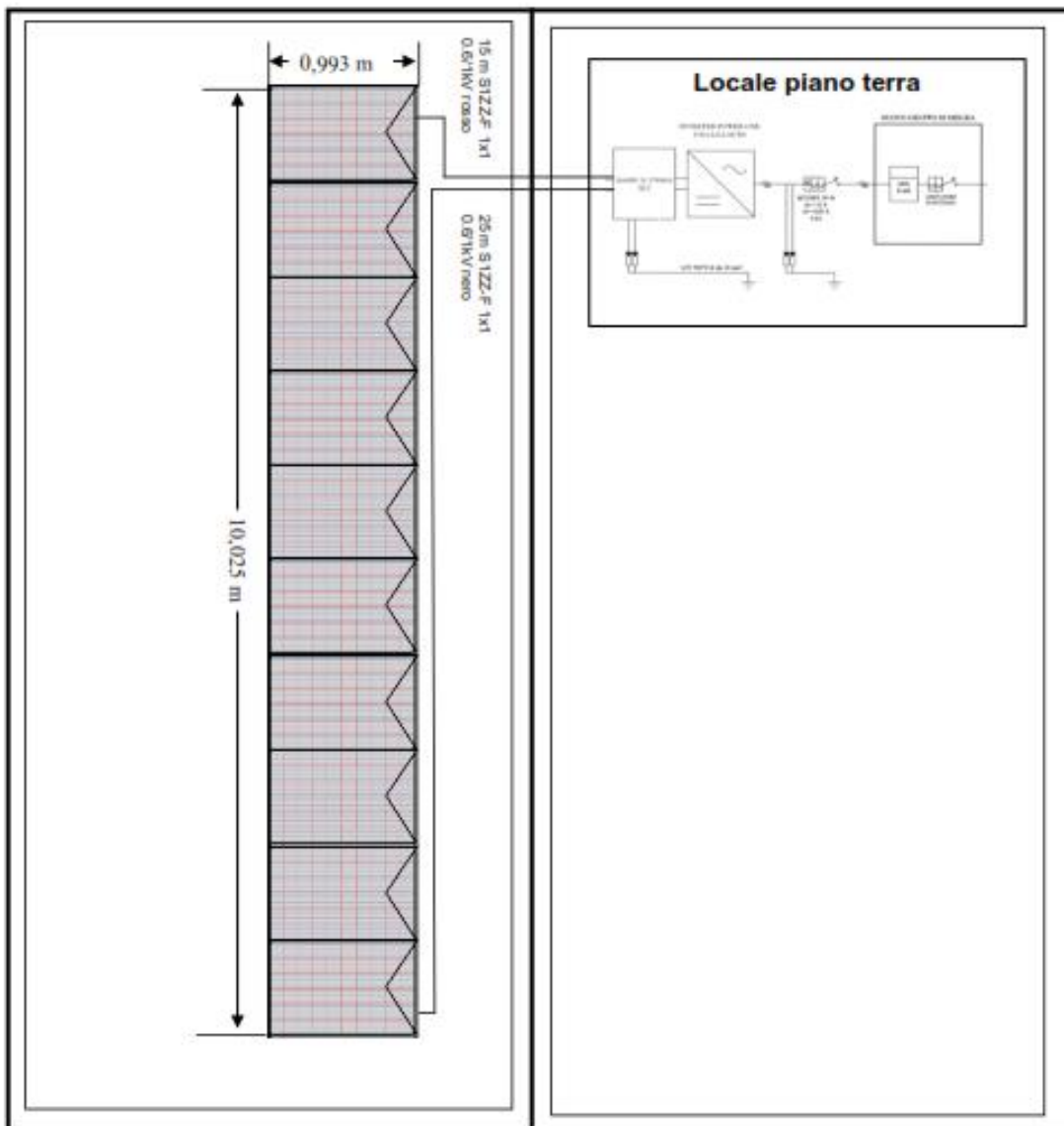
Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V.

Il generatore fotovoltaico è esposto con un orientamento di -90,00° (azimut) rispetto al sud ed ha un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 20,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione Falda OVEST **NON è condizionata** da fattori di ombreggiamento che determinano una riduzione della radiazione solare.



# PLANIMETRIA GENERATORE





- **IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 2,5 kWp denominato DUE**

DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco pari a 2,5 kWp.

L'impianto fotovoltaico uno ovest è costituito da n° 1 generatori fotovoltaici composti da n° 10 moduli fotovoltaici Innotech Solar 250 Ecofocus e da n° 1 inverter Power-one Aurora UNO2.5 OUTD-S con tipo di realizzazione su edificio.

La potenza nominale complessiva è di 2,5 kWp per una produzione di 2625 kWh annui distribuiti su una superficie di 16,58 m<sup>2</sup>.

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V.

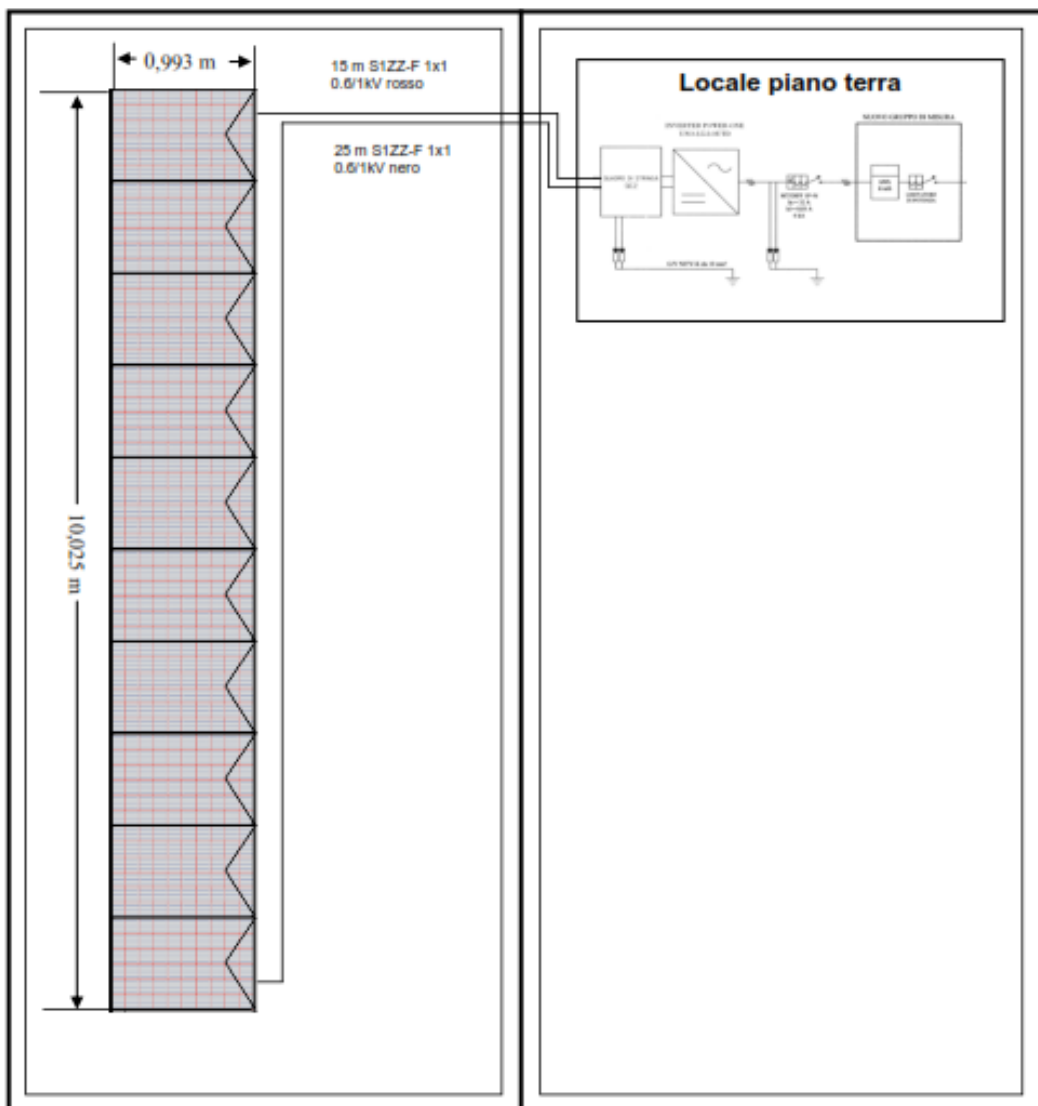
Il generatore fotovoltaico è esposto con un orientamento di -90,00° (azimut) rispetto al sud ed ha un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 20,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione Falda OVEST **NON è condizionata** da fattori di ombreggiamento che determinano una riduzione della radiazione solare.





# PLANIMETRIA GENERATORE



## • IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 12 kWp

### DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco pari a 12 kWp.

L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 1 generatore fotovoltaici composti da 4 Stringhe da 12 moduli ciascuna per un totale di 48 moduli fotovoltaici SHOTT Solar ag 240 e da n° 1 inverter Power-one Aurora 12,5 OUTD con tipo di realizzazione su edificio.

La potenza nominale complessiva è di 11,767 kWp per una produzione di 11.700 kWh annui distribuiti su una superficie di 80 m<sup>2</sup>.

Modalità di connessione alla rete Trifase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V.

L'impianto è protetto da interfaccia LOVATO come da normativa vigente

Tre stringhe del generatore fotovoltaico sono esposte 70,00° (azimut) rispetto al sud ed una con 140,00° ha un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 20,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione **NON** è **condizionata** da fattori di ombreggiamento che determinano una riduzione della radiazione solare.









• **IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 29 kWp**

DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco pari a 29 kWp.

L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 6 generatori fotovoltaici per un totale di 183 moduli fotovoltaici SUNTECH Power 160 n° 6 inverter Power-one Aurora e Solar max con tipo di realizzazione su pensilina

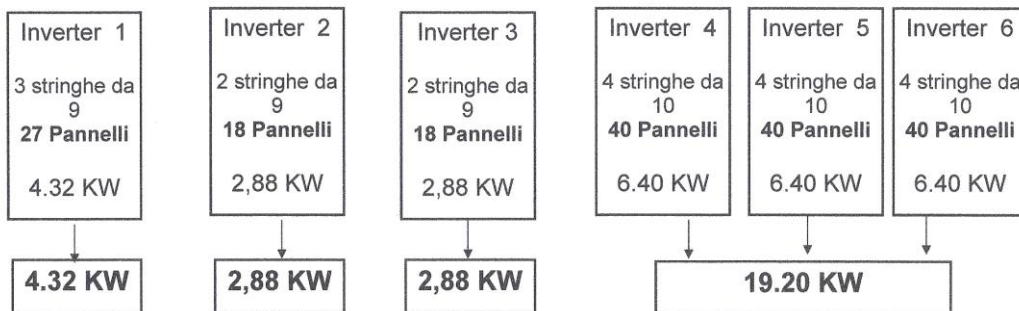
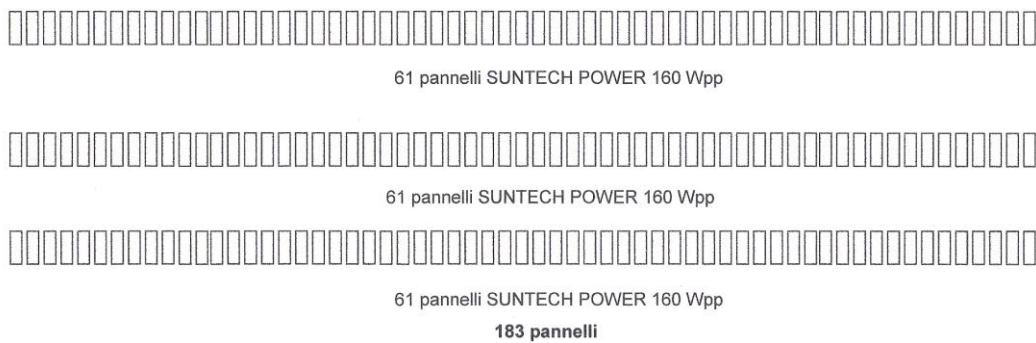
La potenza nominale complessiva è di 29,28 kWp per una produzione di 37.300 kWh annui distribuiti su

Modalità di connessione alla rete Trifase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V.

L'impianto è protetto da interfaccia LOVATO come da normativa vigente

Tutte le stringhe dei generatori fotovoltaici sono esposte 0,00° (azimut) rispetto al sud con un'inclinazione rispetto all'orizzontale (tilt) regolabile.

La produzione di energia dell'esposizione **NON è condizionata** da fattori di ombreggiamento che determinano una riduzione della radiazione solare.



## • IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 3,6 kWp

### DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco pari a 3,6 kWp.

L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 1 generatore fotovoltaici composti da due stringhe da 10 moduli fotovoltaici EU ENERGY /180 e da n° 1 inverter Power-one Aurora 3,6 OUTD con tipo di realizzazione a terra.

La potenza nominale complessiva è di 3,6 kWp per una produzione di 4690 kWh annui

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V.

Il generatore fotovoltaico è esposto con un orientamento di 0,00° (azimut) rispetto al sud ed ha un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 30,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione Falda OVEST **NON è condizionata** da fattori di ombreggiamento che determinano una riduzione della radiazione solare.





- **IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 19,74 kWp**

DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco pari a 19,74 kWp.

L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 1 generatore fotovoltaici composti da 4 Stringhe da 21 moduli ciascuna per un totale di 84 moduli fotovoltaici ASOLA 235 e da n° 1 inverter Power-one Aurora 20,0 OUTD con tipo di realizzazione su edificio industriale.

La potenza nominale complessiva è di 19,74 kWp per una produzione di 22.600 kWh annui distribuiti su una superficie di 180 m<sup>2</sup>.

Modalità di connessione alla rete Trifase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V.

L'impianto è protetto da interfaccia LOVATO come da normativa vigente

Le stringhe del generatore fotovoltaico sono esposte 0,00° (azimut) rispetto al sud ed u'n'inclinazione rispetto all'orizzontale di 20,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione **NON è condizionata** da fattori di ombreggiamento che determinano una riduzione della radiazione solare.





## • IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 4,5 kWp

### DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco pari a 4,5 kWp.

L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 1 generatore fotovoltaici composti da due stringhe da 9 moduli fotovoltaici ciascuna QCELLS 250 w G3 poly e da n° 1 inverter Power-one Aurora 4,2 OUTD con tipo di realizzazione a tetto.

La potenza nominale complessiva è di 4,5 kWp per una produzione di 5560 kWh annui

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V.

Il generatore fotovoltaico è esposto con un orientamento di 0,00° (azimut) rispetto al sud ed ha un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 20,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione **NON** è **condizionata** da fattori di ombreggiamento che determinano una riduzione della radiazione solare.



## • IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 4 kWp

### DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

Impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco pari a 4 kWp.

L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 1 generatore fotovoltaici composti da due stringhe da 8 moduli fotovoltaici ciascuna QCELLS 250 w G3 poly e da n° 1 inverter Power-one Aurora 4,2 OUTD con tipo di realizzazione a tetto.

La potenza nominale complessiva è di 4 kWp per una produzione di 4700 kWh annui

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V.

Il generatore fotovoltaico è esposto con un orientamento di 0,00° (azimut) rispetto al sud ed ha un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 20,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione **NON è condizionata** da fattori di ombreggiamento che determinano una riduzione della radiazione solare.





## • IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 5 kWp

### DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

Impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco pari a 5 kWp.

L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 1 generatore fotovoltaici composti da due stringhe da 10 moduli fotovoltaici ciascuna QCELLS 250 w G3 poly e da n° 1 inverter Power-one Aurora 5,0 OUTD con tipo di realizzazione a tetto.

La potenza nominale complessiva è di 5 kWp per una produzione di 4900 kWh annui

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V.

Il generatore fotovoltaico è esposto con un orientamento di 90,00° (azimut) rispetto al sud ed ha un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 20,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione **NON è condizionata** da fattori di ombreggiamento che determinano una riduzione della radiazione solare.





## Due impianti sullo stesso tetto:

- **IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 2,25 kWp**

### DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

Impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco pari a 2,25 kWp.

L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 1 generatore fotovoltaici composti da una stringhe da 9 moduli fotovoltaici LG250S1C mono e da n° 1 inverter Power-one Aurora 2,0 OUTD con tipo di realizzazione a tetto.

La potenza nominale complessiva è di 2,25 kWp per una produzione di 2.620 kWh annui

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V.

Il generatore fotovoltaico è esposto con un orientamento di 0,00° (azimut) rispetto al sud ed ha un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 20,00° (tilt).



## • IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 4,5 kWp

### DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

Impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco pari a 4,5 kWp.

L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 1 generatore fotovoltaici composti da due stringhe da 9 moduli fotovoltaici LG250S1C mono ciascuna e da n° 1 inverter ABB 4,2 OUTD con tipo di realizzazione a tetto.

La potenza nominale complessiva è di 4,5 kWp per una produzione di 5,120 kWh annui

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V.

Il generatore fotovoltaico è esposto con un orientamento di 0,00° (azimut) rispetto al sud ed ha un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 20,00° (tilt).





## • IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 3 kWp

### DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

Impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco pari a 3 kWp.

L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 1 generatore fotovoltaici composti da due stringhe da 6 moduli fotovoltaici ciascuna BenQ Solar PM245P00 poly e da n° 1 inverter ABB PVI 3.0 OUTD con tipo di realizzazione a tetto.

La potenza nominale complessiva è di 3 kWp per una produzione di 3200 kWh annui

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V.

Il generatore fotovoltaico è esposto con un orientamento di 135,00° (azimut) rispetto al sud ed ha un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 20,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione è **condizionata** da fattori di ombreggiamento che determinano una riduzione della radiazione solare.





## • IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 4,59 kWp

### DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

Impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco pari a 4,59 kWp.

L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 1 generatore fotovoltaici composti da due stringhe da 9 moduli fotovoltaici ciascuna QCELLS 255 w G3 poly e da n° 1 inverter Power-one Aurora 4,2 OUTD con tipo di realizzazione a tetto.

La potenza nominale complessiva è di 4,59 kWp per una produzione di 4900 kWh annui

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V.

Il generatore fotovoltaico è esposto con un orientamento di 0,00° (azimut) rispetto al sud ed ha un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 20,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione **NON è condizionata** da fattori di ombreggiamento che determinano una riduzione della radiazione solare.



## • IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 4,59 kWp

### DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

Impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco pari a 4,59 kWp.

L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 1 generatore fotovoltaici composti da due stringhe una da 9 moduli e l'altra da 8 moduli fotovoltaici QCELLS 270 w G4 poly e da n° 1 inverter Power-one Aurora 4,2 OUTD con tipo di realizzazione a tetto.

La potenza nominale complessiva è di 4,59 kWp per una produzione di 5770 kWh annui

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V.

Il generatore fotovoltaico è esposto con un orientamento di 0,00° (azimut) rispetto al sud ed ha un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 20,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione **NON è condizionata** da fattori di ombreggiamento importanti che determinano una riduzione della radiazione solare.





- **IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 2,43 kWp**

DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco pari a 2,43 kWp.

L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 1 generatori fotovoltaici composti da n° 09 moduli fotovoltaici Torri Solare 270 M lite da 09 Ottimizzatori SOLAREEDGE P300-5RM4MRS e da n° 1 inverter SOLAREEDGE SE2200H con tipo di realizzazione su edificio.

La potenza nominale complessiva è di 2,43 kWp per una produzione di 2759 kWh annui distribuiti su una superficie di 7,5 m<sup>2</sup>.

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V.

Il generatore fotovoltaico è esposto con un orientamento di 0,00° (azimut) rispetto al sud ed ha un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 20,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione **NON è condizionata** da fattori di ombreggiamento che determinano una riduzione della radiazione solare.



- **IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 3,12 kWp**

DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

Impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco pari a 3,12 Wp, L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 1 generatore fotovoltaici composti da una stringa da 12 moduli fotovoltaici TORRI SOLARE TRS 260 P LITE e da n° 1 inverter ABB 3..30 OUTD PLUS con tipo di realizzazione a tetto. La potenza nominale complessiva è di 3,12 kWp per una produzione di 3.300 kWh annui.

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V. Il generatore fotovoltaico è esposto con un orientamento di 0,00° (azimut) rispetto al sud ed ha un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 20,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione NON è condizionata da fattori di ombreggiamento importanti che determinano una riduzione della radiazione solare



- **SISTEMA DI ACCUMULO WÖLMANN INSTALLATO SU IMPIANTO FV DA 5,88 kWp**

DATI GENERALI DELL'IMPIANTO



Sistema di accumulo PYLOINTECH da 2,4 kW lato post produzione (conforme alla norma CEI 0.21) con inverter Zucchetti modello ZCS AZZURRO 3000SP.



- SISTEMA DI ACCUMULO WÖLMANN INSTALLATO SU IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 5 kWp

## DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

Sistema di accumulo da 6,0 kW con batteria VARTA PULSE lato post produzione (conforme alla norma CEI 0.21).



- SISTEMA SOLARE EASY WÖLMANN DA 5,94 kWp



## DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

Impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco pari a 5,94 Wp, L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 1 generatore fotovoltaici composti da due stringhe una da 12 moduli e l'altra da 10 moduli JASOLAR Mod. JAP60S01 270Wpl e da n° 1 inverter ZCS AZZURRO 6000 TLM con tipo di realizzazione a tetto. La potenza nominale complessiva è di 5,94 kWp per una produzione di 5.300 kWh annui.

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V. Sia La stringa 1 che la stringa 2 del generatore fotovoltaico sono esposte con un orientamento di 45,00° (azimut) rispetto al sud ed ha un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 20,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione è condizionata da fattori di ombreggiamento importanti che determinano una riduzione della radiazione solare



- **SISTEMA DI ACCUMULO WÖLMANN INSTALLATO SU IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 2,99**

**kWp**

DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

Sistema di accumulo da 3,2 kW con batteria VARTA PULSE lato post produzione (conforme alla norma CEI 0.21).



- **SISTEMA DI ACCUMULO WÖLMANN INSTALLATO SU IMPIANTO FOTOVOLTAICO**



## DA 4,42 kWp

### DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

Sistema di accumulo da 6,0 kW con batteria VARTA PULSE lato postproduzione (conforme alla norma CEI 0.21).



- **SISTEMA SOLARE EASY WÖLMANN DA 2,7 kWp con ACCUMULO da 4,8 kWh**

DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

Impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco pari a 2,7 Wp, L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 1 generatore fotovoltaici composti da una stringa una da 10 moduli JASOLAR Mod. JAP60S01 270Wpl e da n° 1 inverter ZCS AZZURRO 2700 e inverter ZCS AZZURRO 3000SP con sistema di accumulo PYLONTECH da 4,8 Kwh. con tipo di realizzazione a tetto.

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V. Orientamento di 00,00°(azimut) rispetto al sud un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 20,00° (tilt). La produzione di energia dell'esposizione è condizionata da fattori di ombreggiamento importanti che determinano una riduzione della radiazione solare





- **SISTEMA SOLARE EASY WÖLMANN DA 2,24 kWp**

DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

Impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco pari a 2,24 Wp, L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 1 generatore fotovoltaici composti da una stringa una da 8 moduli VISSMANN Mod. VITOVOLT 300 da 280Wpl e da n° 1 inverter HUAWEI SUN 2000L con tipo di realizzazione a tetto.

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V.

Orientamento di 00,00°(azimut) rispetto al sud ed un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 15,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione è condizionata da fattori di ombreggiamento importanti che determinano una riduzione della radiazione solare



- **SISTEMA SOLARE EASY WÖLMANN DA 3,08 kWp**

DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

Impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco pari a 3,08 Wp, L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 1 generatore fotovoltaici composti da una stringa una da 11 moduli VISSMANN Mod. VITOVOLT 300 da 280Wp 3KTL e da n° 1 inverter HUAWEI SUN 2000L 3KTL con tipo di realizzazione a tetto.

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V.

Orientamento di 00,00°(azimut) rispetto al sud ed un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 15,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione è condizionata da fattori di ombreggiamento importanti che determinano una riduzione della radiazione solare





- **SETTE IMPIANTI FOTOVOLTAICI SULLA STESSA TERRAZZA:**

SETTE impianti di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, per un totale di 62 pannelli fotovoltaici Q-CELLS modello QPEAK 305 M 62 ottimizzatori SOLAREEDGE P370 inverter SE2200HD e SE 3000HD così dimensionati:

- **IMPIANTO DENOMINATO 1.1**

Penza di picco pari a 2,44 kWp, per un totale di 8 pannelli 8 ottimizzatori e un inverter SE2200HD, con tipo di realizzazione su edificio.

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V.

Il generatore fotovoltaico è esposto con un orientamento di 0,00° (azimut) rispetto al sud ed ha un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 0,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione **NON è condizionata** da fattori di ombreggiamento che determinano una riduzione della radiazione solare.



- **IMPIANTO DENOMINATO 1.2**

Penza di picco pari a 2,44 kWp, per un totale di 8 pannelli 8 ottimizzatori e un inverter SE2200HD, con tipo di realizzazione su edificio.

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V. Il generatore fotovoltaico è esposto con un orientamento di 0,00° (azimut) rispetto al sud ed ha un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 0,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione **NON** è **condizionata** da fattori di ombreggiamento che determinano una riduzione della radiazione solare.





- **IMPIANTO DENOMINATO 2.1**

Penza di picco pari a 2,75 kWp, per un totale di 9 pannelli 9 ottimizzatori e un inverter SE3000HD, con tipo di realizzazione su edificio.

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V. Il generatore fotovoltaico è esposto con un orientamento di 0,00° (azimut) rispetto al sud ed ha un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 0,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione **NON** è **condizionata** da fattori di ombreggiamento che determinano una riduzione della radiazione solare.



- **IMPIANTO DENOMINATO 2.2**

Penza di picco pari a 2,44 kWp, per un totale di 8 pannelli 8 ottimizzatori e un inverter SE2200HD, con tipo di realizzazione su edificio.

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V. Il generatore fotovoltaico è esposto con un orientamento di 0,00° (azimut) rispetto al sud ed ha un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 0,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione **NON** è **condizionata** da fattori di ombreggiamento che determinano una riduzione della radiazione solare.





- **IMPIANTO DENOMINATO 3.1**

Penza di picco pari a 2,75 kWp, per un totale di 9 pannelli 9 ottimizzatori e un inverter SE3000HD, con tipo di realizzazione su edificio.

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V. Il generatore fotovoltaico è esposto con un orientamento di 0,00° (azimut) rispetto al sud ed ha un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 0,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione **NON è condizionata** da fattori di ombreggiamento che determinano una riduzione della radiazione solare.



- **IMPIANTO DENOMINATO 3.2**

Penza di picco pari a 3,35 kWp, per un totale di 11 pannelli 11 ottimizzatori e un inverter SE3000HD, con tipo di realizzazione su edificio.

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V.

Il generatore fotovoltaico è esposto con un orientamento di 0,00° (azimut) rispetto al sud ed ha un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 0,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione **NON** è **condizionata** da fattori di ombreggiamento che determinano una riduzione della radiazione solare.





- **IMPIANTO DENOMINATO 4.1**

Penza di picco pari a 2,44 kWp, per un totale di 8 pannelli 8 ottimizzatori e un inverter SE2200HD, con tipo di realizzazione su edificio.

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V.

Il generatore fotovoltaico è esposto con un orientamento di 0,00° (azimut) rispetto al sud ed ha un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 0,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione **NON** è condizionata da fattori di ombreggiamento che determinano una riduzione della radiazione solare.



- Tutti gli inverter e i quadri degli impianti sono posizionati in un locale tecnico in terrazza:





- **SISTEMA SOLARE PLUS WÖLMANN DA 4,5 kWp**

DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

Impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco pari a 4,5 Wp, L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 1 generatore fotovoltaici composti da una stringa da 07 moduli VISSMANN Mod. VITOVOLT 300 da 300Wp 3KTL, da una stringa da 08 moduli VISSMANN Mod. VITOVOLT 300 da 300Wp 3KTL e da n° 1 inverter ZCS Azzurro 4600 TL con tipo di realizzazione a tetto.

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V. Orientamento di 00,00°(azimut) rispetto al sud ed un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 15,00° (tilt). La produzione di energia dell'esposizione è condizionata da fattori di ombreggiamento importanti che determinano una riduzione della radiazione solare



- **SISTEMA SOLARE BASIC WÖLMANN DA 2,75 kWp con ACCUMULO**

DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

Impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco pari a 2,75 Wp, L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 1 generatore fotovoltaici composti da una stringa da 10 Moduli JAP60S01-275/SC 275W da n° 1 inverter ZCS Azzurro 2700 TL con sistema di accumulo ZCS inverter Azzurro 3000 sp e due batterie POLYTEC.

Tipo di realizzazione a tetto.

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V.

Orientamento di 00,00°(azimut) rispetto al sud ed un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 15,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione è condizionata da fattori di ombreggiamento importanti che determinano una riduzione della radiazione solare.





- **IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 2,97 kWp**

DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

Impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco pari a 2,97 Wp, L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 1 generatore fotovoltaici composti da due stringhe una da 6 moduli TALESUN Mod. TP660P e l'altra da 5 moduli TALESUN Mod. TP660P, da n° 1 inverter OMNIXSOL 3kTL3 con tipo di realizzazione a tetto.

Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V.

Orientamento di una stringa 00,00°(azimut) rispetto al sud ed l'altra 4,005° un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 15,00° (tilt).

La produzione di energia dell'esposizione è condizionata da fattori di ombreggiamento importanti che determinano una riduzione della radiazione solare



- **IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 4,57 kWp**

DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

Impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco di **4,57 kWp**.

L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 1 generatore fotovoltaici composti da una stringa da 15 moduli fotovoltaici QCELLS QPECK G4 da 15 ottimizzatori P370 SOLAREEDGE e da n° 1 inverter SE4000HD SOLAREEDGE con tipo di realizzazione a tetto non planare.

La potenza nominale complessiva è di 4,57 kWp per una produzione di 5.400 kWh annui  
Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V.

Il generatore fotovoltaico è esposto con un orientamento di 0,00° (azimut) rispetto al sud ed ha un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 30,00° (tilt). La produzione di energia dell'esposizione NON è condizionata da fattori di ombreggiamento importanti che determinano una riduzione della radiazione solare.





- **IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 3,30 kWp**

DATI GENERALI DELL'IMPIANTO

Impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco di **3,30 kWp**.

L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 1 generatore fotovoltaici composti da una stringa da 10 moduli fotovoltaici PANASONIC VBHN330SJ47/J53 da 10 ottimizzatori P500 SOLAREEDGE e da n° 1 inverter SE3000HD SOLAREEDGE con tipo di realizzazione a tetto planare.

La potenza nominale complessiva è di 3,30 kWp per una produzione di 3490 kWh annui  
Modalità di connessione alla rete Monofase in Bassa tensione con tensione di fornitura 230 V.

Il generatore fotovoltaico è esposto con un orientamento di 0,00° (azimut) rispetto al sud ed ha un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 15,00° (tilt). La produzione di energia dell'esposizione NON è condizionata da fattori di ombreggiamento importanti che determinano una riduzione della radiazione solare.



## Certificazioni

**solar**edge

Con questo documento si certifica che

**Danilo Comelli**  
Videotecnica

Ha i requisiti richiesti per la certificazione come

# *Installatore certificato SolarEdge*

20 marzo, 2018, Bergamo, Italy

**Il corso di formazione ha trattato i seguenti argomenti:**

- Progettazione di un Sistema con software di configurazione SolarEdge
- Installazione completa di un Sistema SolarEdge
- Registrazione di un sito nel portale di monitoraggio
- Opzioni di comunicazione avanzate
- Risoluzione di problemi relativi alla comunicazione
- Impostazioni di monitoraggio avanzate
- Configuration tool & sostituzione di schede interne



Data di scadenza 20 marzo, 2020

*Yoni Ziv*  
Yoni Ziv, Direttore del marketing tecnico



Con questo documento si attesta che

**Danilo Comelli**

ha i requisiti richiesti per la certificazione come

**INSTALLATORE CERTIFICATO ZCS AZZURRO**



Responsabili Divisione  
**Averaldo Farri**      **Riccardo Filosa**





# CERTIFICATO

Il Sig.

**DANILO COMELLI**

**VIDEOTECNICA DI COMELLI DANILO**

**AFFILIATO A 6NET**

avendo completato con successo la formazione tecnica VARTA Storage è qualificato come:

**INSTALLATORE CERTIFICATO VARTA**

Il presente Certificato autorizza ad installare e a riparare i sistemi di accumulo VARTA Storage.

---

**Codice certificato: NE94I2**

Data di rilascio: 17/12/2018



**VARTA STORAGE**  
**SEMPLICE**  
**AFFIDABILE**  
**SICURO**



Energy on Demand



# RESU

LG Chem Europe GmbH conferma che:

**Danilo Comelli**  
videotecnica

ha partecipato al corso di istruzione per i seguenti prodotti:

RESU Low Voltage (**RESU 3.3, RESU 6.5, RESU 10**) oltre  
RESU High Voltage (**RESU 7H, RESU 10H**)

e ha concluso positivamente il test di certificazione.

## CERTIFICATO

Questo certificato è stato emesso da LG Chem Europe GmbH  
Sotto il numero EG2AITADC180713009.  
E' valido per 12 mesi a partire dalla data di emissione.

Sulzbach am Taunus, 13.07.2018

i.A. 

Stefan Krokowski  
Head of Sales & Marketing - Residential ESS EMEA





**CONTRATTO CON INSTALLATORE CERTIFICATO (ITALIA)**

**Frontespizio**

Il presente CONTRATTO CON INSTALLATORE CERTIFICATO (di seguito "Contratto") è stipulato tra le parti elencate di seguito (individualmente "la Parte" e collettivamente "le Parti") dalla data della firma da parte di Tesla indicata di seguito (la "Data di Efficacia").

<b>Parti:</b>			
<b>Tesla:</b>	<b>Tesla Motors Italy S.r.L.</b> Piazza Gae Aulenti 4 20145 Milan Italy	<b>Società:</b>	<b>[Ragione sociale della società cliente]</b> <b>[Indirizzo]</b> <small>videotecnica di Comelli Danilo via Negrelli 21 Monza (MB) Italy</small>
Partita IVA:	IT07024150968	Partita IVA:	<b>[inserire]</b> 00104260963
Indirizzo e-mail per le comunicazioni:	Per gli ordini di acquisto della Società, i preventivi dei corrispettivi e le risposte agli Ordini relativo ad Attività di Tesla (se applicabili):	Indirizzo e-mail per le comunicazioni:	Per gli Ordini relativi ad Attività di Tesla, le richieste di preventivo dei corrispettivi e le Conferme degli Ordini di Acquisto di Tesla (se applicabili):
			<b>[inserire]</b> info@videotecnicamonza.it
	Per le fatture (se applicabili):		Per le fatture (se applicabili):
	<a href="mailto:EUAccountspayable@tesla.com">EUAccountspayable@tesla.com</a>		<b>[inserire]</b> info@videotecnicamonza.it
	Per tutte le altre comunicazioni:		Per tutte le altre comunicazioni:
	<a href="mailto:teslaenergycontracts@tesla.com">teslaenergycontracts@tesla.com</a> in copia a <a href="mailto:legal@tesla.com">legal@tesla.com</a>		<b>[inserire]</b> info@videotecnicamonza.it
<b>Data della Domanda da parte dell'Installatore Certificato:</b>		<b>[inserire]</b> 27/nov/2018	
<b>Accordo di Riservatezza ("Non-Disclosure Agreement - NDA")</b>		<b>[Inserire descrizione]</b> MND A, 10/15/2018	

Tesla nomina la Società, a titolo non esclusivo, come proprio "Installatore Certificato" dei Prodotti sotto elencati per la Durata del presente Contratto. La Società accetta l'incarico. L'ambito di applicazione dell'incarico della Società è riportato nella tabella che segue e le condizioni generali dell'incarico della Società sono riportate negli Allegati cui fa riferimento la tabella.

<b>Prodotto:</b>	<b>Servizi</b> (Allegato 1, Allegato 3, Allegato 4):	<b>Acquisto e Rivendita</b> (Allegato 2, Allegato 3, Allegato 4):	<b>Territorio:</b>
Prodotti Powerwall	✓		Italia
Apparecchiature per la ricarica domestica			Italia

Le specifiche dei suddetti Prodotti possono variare nel tempo e sono consultabili nel Portale dei Partner di Tesla.

## ATTESTATO di PARTECIPAZIONE

al corso di formazione "Installazione e vendita impianti fotovoltaici"

presso Coenergia S.r.l. - Bondeno di Gonzaga

rilasciato al Sig. Comelli Danilo - Videotecnica

li 05|03|2015

questo corso non è valido per il rilascio di crediti



## Attestato di partecipazione Training Enphase

Danilo Comelli

Ha partecipato con successo al seminar "Presentazione dei vantaggi del sistema a microinverter Enphase Energy" (codice SRS0A1-IT-IT-Sale)

Trainer

Data

Andrea Pitonzo

13/2/2014

[e] enphase  
ENERGY

