

**Per .Ind.Ing. EurEta Sergio Bosisio** – Via Montecassino,4–23886 Colle Brianza (Lc)

Progettazione Impianti Elettrici-Consulenza Tecnica

Tel. /Fax 039 9276022 Email: [studio.sergiobosisio@libero.it](mailto:studio.sergiobosisio@libero.it)

**Oggetto : Dati salienti e caratteristiche impianto fotovoltaico Named S.p.a.**

L'impianto di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili fotovoltaico, installato sulla copertura del nuovo edificio, è stato progettato e realizzato, per una potenza di picco pari a , 69,58 kWp complessivi.

Il campo fotovoltaico risulta suddiviso in 6 sottocampi di cui 4 composti ognuno da 4 stringhe di 16 moduli cadauna, e 2 campi composti ognuno da 2 stringhe da 7 moduli cadauna in silicio monocristallino.

Le stringhe risultano connesse agli ingressi di quattro convertitori statici da 15.000 Watt e 2 da 3000 watt.

Per un totale di 284 moduli da 245 Wp cadauno.

Si prevede una produzione annua di energia, in condizioni di irraggiamento standard per la zona di installazione, pari a circa 80.000 kWh.

L'energia prodotta permetterà un risparmio di emissione di CO<sub>2</sub> in atmosfera pari a circa 42480 chilogrammi.

L'impianto di produzione fotovoltaica in oggetto prevede la possibilità di essere supervisionato con apposita applicazione software al fine verificare la produzione di energia in un determinato istante e tutti i parametri principali dell'impianto.

L'applicazione consente, a fini statistici, la registrazione storica dei parametri suddetti con possibilità di memorizzare i dati salienti istantanei, giornalieri, mensili e annuali.

Colle Brianza, li 15/03/2013

In progettista  
Per. Ind. Sergio Bosisio