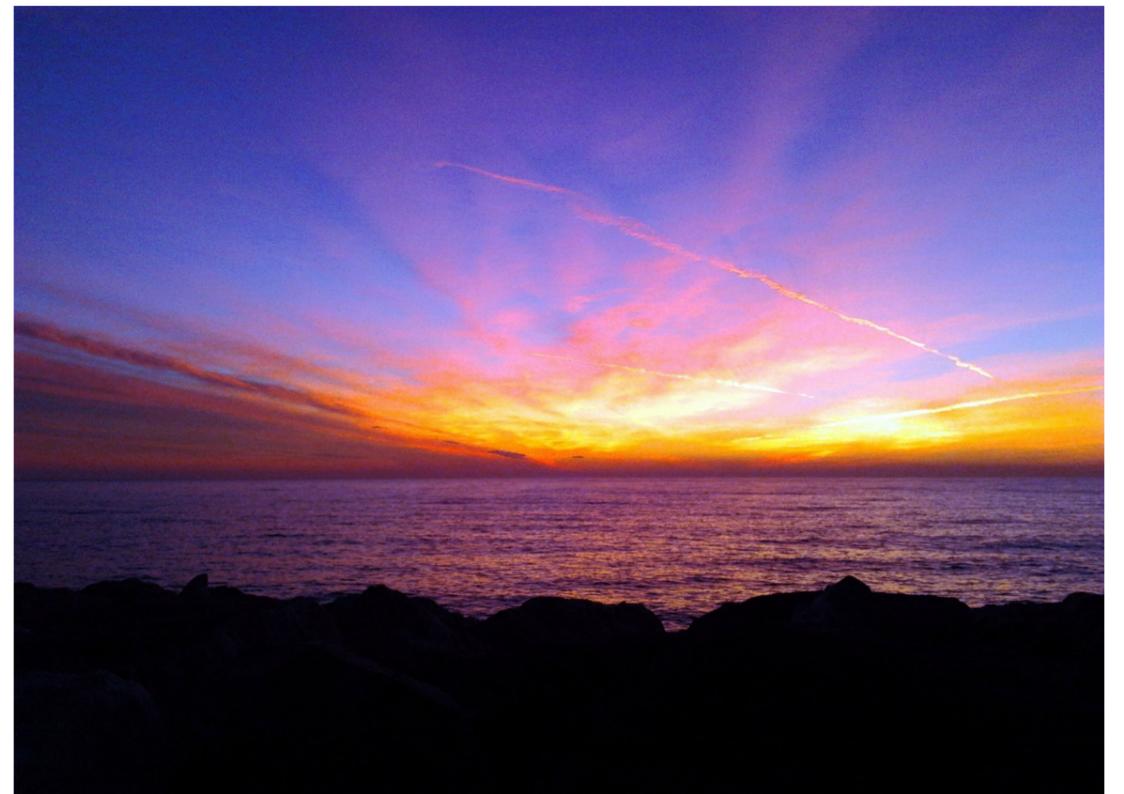


STUDIO DI FATTIBILITA'

*PER LA REALIZZAZIONE DELLA
RETE FOTOVOLTAICA COMUNALE*



INSTALLAZIONI SU AREE ESTERNE

*PROGETTISTA
Ing. Marco Alfeo Antoniani*

*RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Mario Laureati*

*DIRIGENTE
Arch. Farnush Davarpanah*

**RIEPILOGO TOTALE: AREE ESTERNE
E PARCHEGGI**

POTENZA PICCO (KWp) PRODUZIONE ANNUA (KWh)

IMPIANTO	POTENZA PICCO (KWp)	PRODUZIONE ANNUA (KWh)
S.FILIPPO NERI	55,2	60.463,08
VIA D'ANNUNZIO	99,84	116.974,72
PIAZZA DEL PESCATORE	124,8	136.721,71
PENSILINA INGRESSO SENTINA	2,3	2.528,36
PARK VIA ALFORTVILLE	65,8	74.552,53
PIAZZA DELLA CHIESA P.GIUSTIZIA	61,2	67.038,26
VIA DE GASPERI/VIA ASIAGO	95,175	107.834,56
OSPEDALE VIA PELLICO/VIA MORETTI	66	72.306,35
PARK AREA PIERGALLINI/PIGNOTTI	80,64	88.344,64
PERCORSO ALBULA	110,16	129.074,36
DISCARICA DISMESSA	198,72	218.372,78
TOTALI	959,835	1.074.211,35

PROGETTO

INDIRIZZO:PARCHEGGIO PIAZZA S.FILIPPO NERI

ESEMPIO DI SCHEDA

DATI GENERALI

Potenza di picco Impianto (kWp)
 Posizionamento dei moduli
 Tecnologia (Fisso o ad Inseguitori, altro: specificare)
 Tipo di Moduli
 Totale moduli
 Numero Moduli/marca/potenza
 Inverter
 Marca Inverter/Modello
 Marca Inverter/Modello
 Irradiazione solare annua su piano orizzontale kWh/m2
 Irraggiamento (kWh/kWp)
 Produzione energia annua kWh

55,2
SU NUOVA PENSILINA
FISSO
POLICRISTALLINO
240
BRANDONI SOLARE - BRP6360064-230
1
AROS - SIRIO K64 HV
1471,24
1095,23
60463,08
MARCHE
SAN BENEDETTO DEL TRONTO
475 (95x5)

SITO

Regione
 Località (Comune)
 Latitudine-longitudine
 Area Totale Sito (in mq)
 Acquisto / Diritto di Superficie/Locazione: specificare
 Tipo di Contratto
 Contratto Stipulato il (Data)

AUTORIZZAZIONE

Tipo di Autorizzazione Richiesta (DIA/TICA/AU: specificare)
 Ente Responsabile all'Autorizzazione
 Autorizzazione Richiesta il (Data)
 Autorizzazione Ottenuta il (Data)

CONNESSIONE

Distributore
 TICA richiesta (data)
 TICA Ricevuta il (Data)
 Distanza del Punto di Connessione (in metri)
 CONNESSIONE (data)
 TARIFFA INCENTIVANTE

ENEL
0,373

ALTRO

Diritto di Superficie
 EPC Contractor
 Fine Lavori

INTEGRATO CAR.INNOV/SECONDO SEMESTRE 2012



PROGETTO

INDIRIZZO:PARCHEGGIO VIA D'ANNUNZIO

ESEMPIO DI SCHEDA

DATI GENERALI

Potenza di picco Impianto (kWp)
 Posizionamento dei moduli
 Tecnologia (Fisso o ad Inseguitori, altro: specificare)
 Tipo di Moduli
 Totale moduli
 Numero Moduli/marca/potenza
 Inverter
 Marca Inverter/Modello
 Marca Inverter/Modello
 Irradiazione solare annua su piano orizzontale kWh/m2
 Irraggiamento (kWh/kWp)
 Produzione energia annua kWh

99,84
SU NUOVA PENSILINA
FISSO
POLICRISTALLINO
416
416 SOLSONICA - 610 series 240Wp
1
ELETTRONICA SANTERNO - SUNWAY TG 135 600 V
1471,24
1171,62
116974,72

SITO

Regione
 Località (Comune)
 Latitudine-longitudine
 Area Totale Sito (in mq)
 Acquisto / Diritto di Superficie/Locazione: specificare
 Tipo di Contratto
 Contratto Stipulato il (Data)

MARCHE
SAN BENEDETTO DEL TRONTO
750 (60x5+30x5+20x5+40x5)

AUTORIZZAZIONE

Tipo di Autorizzazione Richiesta (DIA/TICA/AU: specificare)
 Ente Responsabile all'Autorizzazione
 Autorizzazione Richiesta il (Data)
 Autorizzazione Ottenuta il (Data)

CONNESSIONE

Distributore
 TICA richiesta (data)
 TICA Ricevuta il (Data)
 Distanza del Punto di Connessione (in metri)
 CONNESSIONE (data)
 TARIFFA INCENTIVANTE

ENEL
0,373

ALTRO

Diritto di Superficie
 EPC Contractor
 Fine Lavori

INTEGRATO CAR.INNOV/SECONDO SEMESTRE 2012



PROGETTO

INDIRIZZO: PARCHEGGIO PIAZZA DEL PESCATORE

ESEMPIO DI SCHEDA

DATI GENERALI

Potenza di picco impianto (kWp)
 Posizionamento dei moduli
 Tecnologia (Fisso o ad Inseguitori, altro: specificare)
 Tipo di Moduli
 Totale moduli
 Numero Moduli/marca/potenza
 Inverter
 Marca Inverter/Modello
 Irradiazione solare annua su piano orizzontale kWh/m2
 Irraggiamento (kWh/kWp)
 Produzione energia annua kWh

124,8
SU NUOVA PENSILINA
FISSO
POLICRISTALLINO
520
520-CANADIAN SOLAR FV 240Wp
2
BONFIGLIOLI - RPS 450 0060
1471,24
1095,23
136721,71

SITO

Regione
 Località (Comune)
 Latitudine-longitudine
 Area Totale Sito (in mq)
 Acquisto / Diritto di Superficie/Localazione: specificare
 Tipo di Contratto
 Contratto Stipulato il (Data)

MARCHE
SAN BENEDETTO DEL TRONTO
42° 95'22" N 13° 8'764" E
1500 (50x30)

AUTORIZZAZIONE

Tipo di Autorizzazione Richiesta (DIA/TICA/AU: specificare)
 Ente Responsabile all'Autorizzazione
 Autorizzazione Richiesta il (Data)
 Autorizzazione Ottenuta il (Data)

CONNESSIONE

Distributore
 TICA richiesta (data)
 TICA Ricevuta il (Data)
 Distanza del Punto di Connessione (in metri)
 CONNESSIONE (data)
 TARIFFA INCENTIVANTE

ENEL
0,373

ALTRO

Diritto di Superficie
 EPC Contractor
 Fine Lavori

INTEGRATO CAR.INNOV/SECONDO SEMESTRE 2012



PROGETTO

INDIRIZZO:PENSILINA INGRESSO VIA SENTINA

ESEMPIO DI SCHEDA

DATI GENERALI

Potenza di picco Impianto (kWp)	2,3
Posizionamento dei moduli	SU NUOVA PENSILINA
Tecnologia (Fisso o ad Inseguitori, altro: specificare)	FISSO
Tipo di Moduli	POLICRISTALLINO
Totale moduli	10
Numero Moduli/marca/potenza	10 TRINA - TSM-230PC05
Inverter	1
Marca Inverter/Modello	AROS - SIRIO 2000
Marca Inverter/Modello	
Irradiazione solare annua su piano orizzontale kWh/m2	1471,24
Irraggiamento (kWh/kWp)	1099,29
Produzione energia annua kWh	2528,36

SITO

Regione	MARCHE
Località (Comune)	SAN BENEDETTO DEL TRONTO
Latitudine-longitudine	42°.9522 N 13°.8764 E
Area Totale Sito (in mq)	20
Acquisto / Diritto di Superficie/Locazione: specificare	
Tipo di Contratto	
Contratto Stipulato il (Data)	

AUTORIZZAZIONE

Tipo di Autorizzazione Richiesta (DIA/TICA/AU: specificare)	
Ente Responsabile all'Autorizzazione	
Autorizzazione Richiesta il (Data)	
Autorizzazione Ottenuta il (Data)	

CONNESSIONE

Distributore	ENEL
TICA richiesta (data)	
TICA Ricevuta il (Data)	
Distanza del Punto di Connessione (in metri)	
CONNESSIONE (data)	
TARIFFA INCENTIVANTE	0,41

ALTRO

Diritto di Superficie	
EPC Contractor	
Fine Lavori	INTEGRATO CAR.INNOV/SECONDO SEMESTRE 2012



PROGETTO

INDIRIZZO:PARCHEGGIO ALFORTVILLE

ESEMPIO DI SCHEDA

DATI GENERALI

Potenza di picco Impianto (kWp)
 Posizionamento dei moduli
 Tecnologia (Fisso o ad Inseguitori, altro: specificare)
 Tipo di Moduli
 Totale moduli
 Numero Moduli/marca/potenza
 Inverter
 Marca Inverter/Modello
 Marca Inverter/Modello
 Irradiazione solare annua su piano orizzontale kWh/m2
 Irraggiamento (kWh/kWp)
 Produzione energia annua kWh

65,8
SU NUOVA PENSILINA
FISSO
POLICRISTALLINO
280
280 BRANDONI SOLARE - FV 235
1
BONFIGLIOLI - RPS 450 0060
1471,24
1133,01
74552,53
MARCHE
SAN BENEDETTO DEL TRONTO
500 (100x5)

SITO

Regione
 Località (Comune)
 Latitudine-longitudine
 Area Totale Sito (in mq)
 Acquisto / Diritto di Superficie/Locazione: specificare
 Tipo di Contratto
 Contratto Stipulato il (Data)

AUTORIZZAZIONE

Tipo di Autorizzazione Richiesta (DIA/TICA/AU: specificare)
 Ente Responsabile all'Autorizzazione
 Autorizzazione Richiesta il (Data)
 Autorizzazione Ottenuta il (Data)

CONNESSIONE

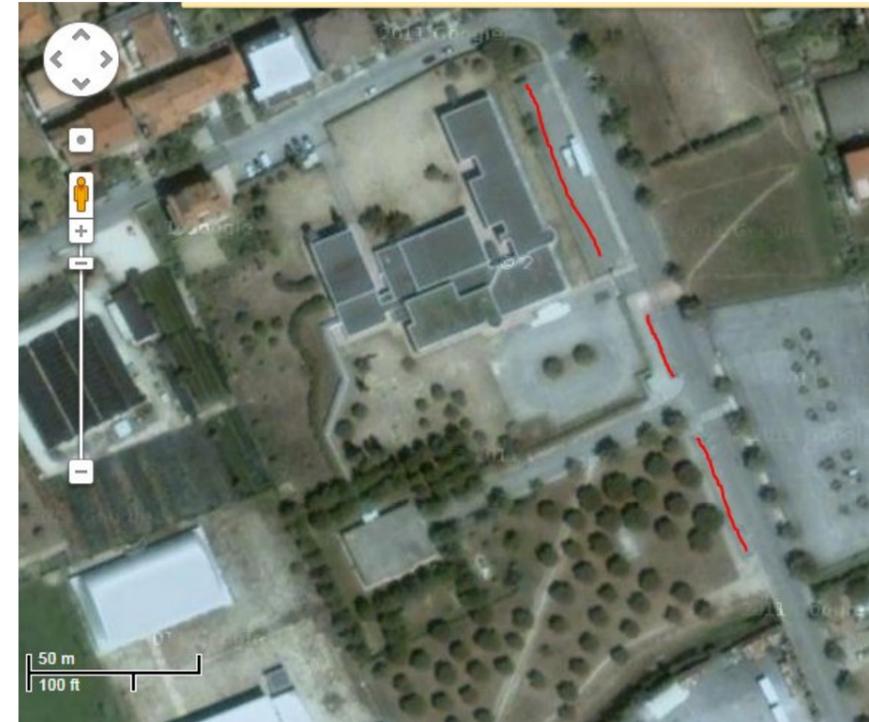
Distributore
 TICA richiesta (data)
 TICA Ricevuta il (Data)
 Distanza del Punto di Connessione (in metri)
 CONNESSIONE (data)
 TARIFFA INCENTIVANTE

ENEL
0,373

ALTRO

Diritto di Superficie
 EPC Contractor
 Fine Lavori

INTEGRATO CAR.INNOV/SECONDO SEMESTRE 2012



PROGETTO

INDIRIZZO:PARCHEGGIO AREA TRIBUNALE

ESEMPIO DI SCHEDA

DATI GENERALI

Potenza di picco Impianto (kWp)	61,2
Posizionamento dei moduli	SU NUOVA PENSILINA
Tecnologia (Fisso o ad Inseguitori, altro: specificare)	FISSO
Tipo di Moduli	POLICRISTALLINO
Totale moduli	255
Numero Moduli/marca/potenza	255 SOLSONICA - S610 SP 240Wp
Inverter	1
Marca Inverter/Modello	AROS - SIRIO K64
Marca Inverter/Modello	
Irradiazione solare annua su piano orizzontale kWh/m2	1471,24
Irraggiamento (kWh/kWp)	1095,4
Produzione energia annua kWh	67038,26

SITO

Regione	MARCHE
Località (Comune)	SAN BENEDETTO DEL TRONTO
Latitudine-longitudine	
Area Totale Sito (in mq)	480 (40x2) + (80x5)
Acquisto / Diritto di Superficie/Locazione: specificare	
Tipo di Contratto	
Contratto Stipulato il (Data)	

AUTORIZZAZIONE

Tipo di Autorizzazione Richiesta (DIA/TICA/AU: specificare)	
Ente Responsabile all'Autorizzazione	
Autorizzazione Richiesta il (Data)	
Autorizzazione Ottenuta il (Data)	

CONNESSIONE

Distributore	ENEL
TICA richiesta (data)	
TICA Ricevuta il (Data)	
Distanza del Punto di Connessione (in metri)	
CONNESSIONE (data)	
TARIFFA INCENTIVANTE	0,373

ALTRO

Diritto di Superficie	
EPC Contractor	
Fine Lavori	INTEGRATO CAR.INNOV/SECONDO SEMESTRE 2012



PROGETTO

INDIRIZZO:PARCHEGGIO AREE VIA ASIAGO PARCHEGGIO VIA DE GASPERI

ESEMPIO DI SCHEDA

DATI GENERALI

Potenza di picco Impianto (kWp)
 Posizionamento dei moduli
 Tecnologia (Fisso o ad Inseguitori, altro: specificare)
 Tipo di Moduli
 Totale moduli
 Numero Moduli/marca/potenza
 Inverter
 Marca Inverter/Modello
 Marca Inverter/Modello
 Irradiazione solare annua su piano orizzontale kWh/m2
 Irraggiamento (kWh/kWp)
 Produzione energia annua kWh

95,175
SU NUOVA PENSILINA
FISSO
POLICRISTALLINO
405
405 BRANDONI SOLARE - FV 235
1
ELETTRONICA SANTERNO - SUNWAY TG 135 600 V
1471,24
1133,01
107834,56
MARCHE
SAN BENEDETTO DEL TRONTO
42°.9522 N 13°.8764 E
900 + 300

SITO

Regione
 Località (Comune)
 Latitudine-longitudine
 Area Totale Sito (in mq)
 Acquisto / Diritto di Superficie/Locazione: specificare
 Tipo di Contratto
 Contratto Stipulato il (Data)

AUTORIZZAZIONE

Tipo di Autorizzazione Richiesta (DIA/TICA/AU: specificare)
 Ente Responsabile all'Autorizzazione
 Autorizzazione Richiesta il (Data)
 Autorizzazione Ottenuta il (Data)

CONNESSIONE

Distributore
 TICA richiesta (data)
 TICA Ricevuta il (Data)
 Distanza del Punto di Connessione (in metri)
 CONNESSIONE (data)
 TARIFFA INCENTIVANTE

ENEL
0,373

ALTRO

Diritto di Superficie
 EPC Contractor
 Fine Lavori

INTEGRATO CAR.INNOV/SECONDO SEMESTRE 2012



PROGETTO

INDIRIZZO:PARCHEGGIO OSPEDALE VIA PELLICO VIA MORETTI

ESEMPIO DI SCHEDA

DATI GENERALI

Potenza di picco Impianto (kWp)	66
Posizionamento dei moduli	SU NUOVA PENSILINA
Tecnologia (Fisso o ad Inseguitori, altro: specificare)	FISSO
Tipo di Moduli	POLICRISTALLINO
Totale moduli	275
Numero Moduli/marca/potenza	275 CANADIAN SOLAR - CS6P-240P
Inverter	5
Marca Inverter/Modello	SOLARMAX - 13 MT
Marca Inverter/Modello	
Irradiazione solare annua su piano orizzontale kWh/m2	1471,24
Irraggiamento (kWh/kWp)	1095,55
Produzione energia annua kWh	72306,35

SITO

Regione	MARCHE
Località (Comune)	SAN BENEDETTO DEL TRONTO
Latitudine-longitudine	42°.9522 N 13°.8764 E
Area Totale Sito (in mq)	800
Acquisto / Diritto di Superficie/Locazione: specificare	
Tipo di Contratto	
Contratto Stipulato il (Data)	

AUTORIZZAZIONE

Tipo di Autorizzazione Richiesta (DIA/TICA/AU: specificare)	
Ente Responsabile all'Autorizzazione	
Autorizzazione Richiesta il (Data)	
Autorizzazione Ottenuta il (Data)	

CONNESSIONE

Distributore	ENEL
TICA richiesta (data)	
TICA Ricevuta il (Data)	
Distanza del Punto di Connessione (in metri)	
CONNESSIONE (data)	
TARIFFA INCENTIVANTE	0,373

ALTRO

Diritto di Superficie	
EPC Contractor	
Fine Lavori	INTEGRATO CAR.INNOV/SECONDO SEMESTRE 2012



PROGETTO

INDIRIZZO:PARCHEGGIO AREA PIERGALLINI PIGNOTTI

ESEMPIO DI SCHEDA

DATI GENERALI

Potenza di picco Impianto (kWp)	80,64
Posizionamento dei moduli	SU NUOVA PENSILINA
Tecnologia (Fisso o ad Inseguitori, altro: specificare)	FISSO
Tipo di Moduli	POLICRISTALLINO
Totale moduli	336
Numero Moduli/marca/potenza	CANADIAN SOLAR - CS6P-240P
Inverter	3
Marca Inverter/Modello	ELETTRONICA SANTERNO - SUNWAY TG 33 600 V
Marca Inverter/Modello	
Irradiazione solare annua su piano orizzontale kWh/m2	1471,24
Irraggiamento (kWh/kWp)	1095,55
Produzione energia annua kWh	88344,64

SITO

Regione	MARCHE
Località (Comune)	SAN BENEDETTO DEL TRONTO
Latitudine-longitudine	42°.9522 N 13°.8764 E
Area Totale Sito (in mq)	1000
Acquisto / Diritto di Superficie/Locazione: specificare	
Tipo di Contratto	
Contratto Stipulato il (Data)	

AUTORIZZAZIONE

Tipo di Autorizzazione Richiesta (DIA/TICA/AU: specificare)	
Ente Responsabile all'Autorizzazione	
Autorizzazione Richiesta il (Data)	
Autorizzazione Ottenuta il (Data)	

CONNESSIONE

Distributore	ENEL
TICA richiesta (data)	
TICA Ricevuta il (Data)	
Distanza del Punto di Connessione (in metri)	
CONNESSIONE (data)	
TARIFFA INCENTIVANTE	0,373

ALTRO

Diritto di Superficie	
EPC Contractor	
Fine Lavori	INTEGRATO CAR.INNOV/SECONDO SEMESTRE 2012



PROGETTO

INDIRIZZO: PASSEGGIATA ALBULA

ESEMPIO DI SCHEDA

DATI GENERALI

Potenza di picco Impianto (kWp)
 Posizionamento dei moduli
 Tecnologia (Fisso o ad Inseguitori, altro: specificare)
 Tipo di Moduli
 Totale moduli
 Numero Moduli/marca/potenza
 Inverter
 Marca Inverter/Modello
 Marca Inverter/Modello
 Irradiazione solare annua su piano orizzontale kWh/m2
 Irraggiamento (kWh/kWp)
 Produzione energia annua kWh

110,16
SU NUOVA PENSILINA
FISSO
POLICRISTALLINO
459
459 CANADIAN SOLAR - CS6P-240P
3
ELETTRONICA SANTERNO - SUNWAY TG 37 600 V
1471,24
1171,7
129074,36

SITO

Regione
 Località (Comune)
 Latitudine-longitudine
 Area Totale Sito (in mq)
 Acquisto / Diritto di Superficie/Locazione: specificare
 Tipo di Contratto
 Contratto Stipulato il (Data)

MARCHE
SAN BENEDETTO DEL TRONTO
42° 9522 N 13° 8764 E
1000 (500x2)

AUTORIZZAZIONE

Tipo di Autorizzazione Richiesta (DIA/TICA/AU: specificare)
 Ente Responsabile all'Autorizzazione
 Autorizzazione Richiesta il (Data)
 Autorizzazione Ottenuta il (Data)

CONNESSIONE

Distributore
 TICA richiesta (data)
 TICA Ricevuta il (Data)
 Distanza del Punto di Connessione (in metri)
 CONNESSIONE (data)
 TARIFFA INCENTIVANTE

ENEL
0,373

ALTRO

Diritto di Superficie
 EPC Contractor
 Fine Lavori

INTEGRATO CAR.INNOV/SECONDO SEMESTRE 2012



PROGETTO

INDIRIZZO:DISCARICA

ESEMPIO DI SCHEDA

DATI GENERALI

Potenza di picco Impianto (kWp)
 Posizionamento dei moduli
 Tecnologia (Fisso o ad Inseguitori, altro: specificare)
 Tipo di Moduli
 Totale moduli
 Numero Moduli/marca/potenza
 Inverter
 Marca Inverter/Modello
 Marca Inverter/Modello
 Irradiazione solare annua su piano orizzontale kWh/m2
 Irraggiamento (kWh/kWp)
 Produzione energia annua kWh

198,72
SU NUOVA PENSILINA
FISSO
POLICRISTALLINO
828
828 SUNTECH - PLUTO240S-20 - Wdm
3
BONFIGLIOLI - RPS 450 0060
1471,24
1098,98
218372,78
MARCHE
SAN BENEDETTO DEL TRONTO
42° .9522 N 13° .8764 E
4000

SITO

Regione
 Località (Comune)
 Latitudine-longitudine
 Area Totale Sito (in mq)
 Acquisto / Diritto di Superficie/Locazione: specificare
 Tipo di Contratto
 Contratto Stipulato il (Data)

AUTORIZZAZIONE

Tipo di Autorizzazione Richiesta (DIA/TICA/AU: specificare)
 Ente Responsabile all'Autorizzazione
 Autorizzazione Richiesta il (Data)
 Autorizzazione Ottenuta il (Data)

CONNESSIONE

Distributore
 TICA richiesta (data)
 TICA Ricevuta il (Data)
 Distanza del Punto di Connessione (in metri)
 CONNESSIONE (data)
 TARIFFA INCENTIVANTE

ENEL
0,373

ALTRO

Diritto di Superficie
 EPC Contractor
 Fine Lavori

INTEGRATO CAR.INNOV/SECONDO SEMESTRE 2012

