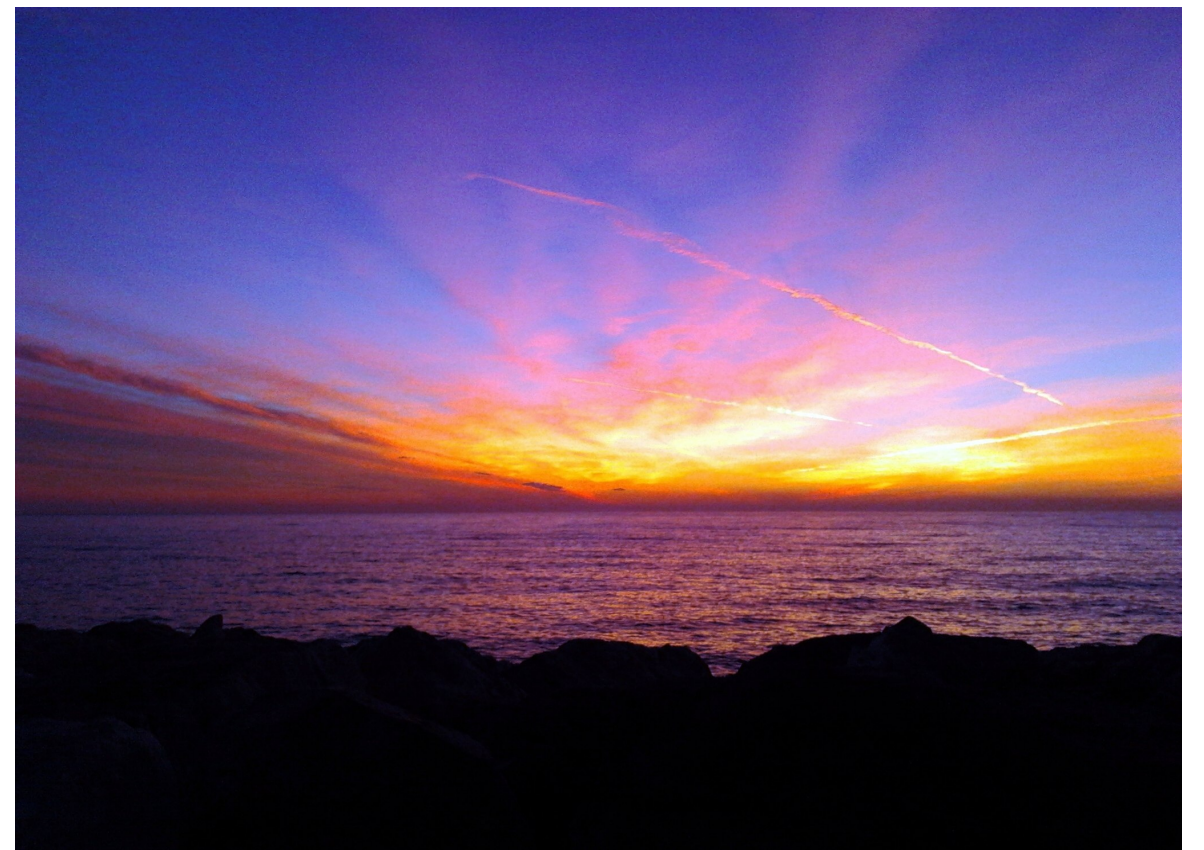


***STUDIO DI FATTIBILITA'***

*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
<b>TOTALI</b>	<b>959,835</b>	<b>1.074.211,35</b>

**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)  
 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

66
SU NUOVA PENSILINA
FISSO
POLICRISTALLINO
275
275 CANADIAN SOLAR - CS6P-240P
5
SOLARMAX - 13 MT
1471,24
1095,55
72306,35
MARCHE
SAN BENEDETTO DEL TRONTO
42°.9522 N 13°.8764 E
800

### **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 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

