

## CURRICULUM DI ROMAENERGIA O.N.L.U.S.

Dicembre 2005

### Attività di progettazione e direzione lavori di impianti tecnologici (Impianti fotovoltaici)

RomaEnergia Onlus ha progettato 26 impianti fotovoltaici per un potenza complessiva di **245,8kWp**, di cui 14 impianti sono stati attualmente realizzati (**116,4 kWp**), 3 sono in via di realizzazione (**43 kWp**) e 9 non verranno realizzati.

Gli impianti realizzati o in via di realizzazione sono costati all'Amministrazione Comunale e Provinciale **1.075.116 €** al netto dell'I.V.A.. Per l'installazione di questi impianti RomaEnergia ha procurato alle Amministrazioni un contributo pubblico a fondo perduto di **777.781 €**

#### ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE e DIREZIONE LAVORI PER I SEGUENTI INTERVENTI REALIZZATI:

- Comune di Roma - X Dipartimento – Dipartimento Ambiente U.O.A.R.S.T.A.  
Realizzazione di un impianto fotovoltaico integrato nella copertura a falda del Casale Alba 3 sito nel Parco Regionale Urbano di Aguzzano.  
Potenza installata: 4,2 kWp  
Stato del progetto: contributo concesso<sup>1</sup> / Ultimazione lavori 1 Agosto 2002
- Amministrazione Provinciale di Roma – Unità di Progetto Ufficio Metropolitan per la Scuola  
Realizzazione di un impianto fotovoltaico (intervento retrofit) connesso alle rete in bassa tensione presso l'IPSIA Sisto V, Via della Cecchina 20, IV Municipio; l'installazione è parte integrante del programma didattico-formativo "Energia solare a scuola" curato da Romaenergia.  
Potenza installata: 1 kWp  
Stato del progetto: contributo concesso<sup>1</sup> / Ultimazione lavori 22 Aprile 2004
- Amministrazione Provinciale di Roma – Unità di Progetto Ufficio Metropolitan per la Scuola  
Realizzazione di un impianto fotovoltaico integrato in un elemento di arredo urbano (pensilina) connesso alle rete in bassa tensione presso il Liceo Scientifico Pasteur, Via G. Barellari 130, XIX Municipio; l'installazione è parte integrante del programma didattico-formativo "Energia solare a scuola" curato da Romaenergia.  
Potenza installata: 1 kWp  
Stato del progetto: contributo concesso<sup>1</sup> / Ultimazione lavori 30 Aprile 2004
- Amministrazione Provinciale di Roma – Unità di Progetto Ufficio Metropolitan per la Scuola  
Realizzazione di un impianto fotovoltaico (intervento retrofit) connesso alle rete in bassa tensione presso l'IPSIA Cattaneo, Lungotevere Testaccio 32, I Municipio; l'installazione è parte integrante del programma didattico-formativo "Energia solare a scuola" curato da Romaenergia.  
Potenza installata: 1 kWp  
Stato del progetto: contributo concesso<sup>1</sup> / Ultimazione lavori 22 Aprile 2004
- Amministrazione Provinciale di Roma – Unità di Progetto Ufficio Metropolitan per la Scuola  
Realizzazione di un impianto fotovoltaico (intervento retrofit) connesso alle rete in bassa tensione presso l'IPSIA A.Diaz, Via Acireale 8, Roma; l'installazione è parte integrante del programma didattico-formativo "Energia solare a scuola" curato da Romaenergia.  
Potenza installata: 1 kWp  
Stato del progetto: contributo concesso<sup>2</sup> / Ultimazione lavori 10 Febbraio 2004.
- Amministrazione Provinciale di Roma – Unità di Progetto Ufficio Metropolitan per la Scuola  
Realizzazione di un impianto fotovoltaico (intervento retrofit) connesso alle rete in bassa tensione presso il Liceo Scientifico Keplero, Via Gherardi 87; l'installazione è parte integrante del programma didattico-formativo "Energia solare a scuola" curato da Romaenergia.  
Potenza installata: 2 kWp  
Stato del progetto: contributo concesso<sup>2</sup> / Ultimazione lavori 10 Febbraio 2004

---

#### ROMAENERGIA

Agenzia per l' Energia e lo Sviluppo Sostenibile

V. F. Meda, 147 - 00157 Roma

Tel: +39 06 4505839 - 06 4511259 - Fax: 06 4511231

e-mail: [info@romaenergia.org](mailto:info@romaenergia.org) - web: [www.romaenergia.org](http://www.romaenergia.org)

- Amministrazione Provinciale di Roma – Unità di Progetto Ufficio Metropolitan per la Scuola  
Realizzazione di un impianto fotovoltaico (intervento retrofit) connesso alle rete in bassa tensione presso il Liceo Scientifico Majorana, Via Carlo Avorio 111, XII Municipio; l'installazione è parte integrante del programma didattico-formativo "Energia solare a scuola" curato da Romaenergia.  
Potenza installata: 2 kWp  
Stato del progetto: contributo concesso<sup>2</sup> / Ultimazione lavori 15 Marzo 2004
  
- Comune di Roma – XIII Municipio (Ostia) – Servizio Giardini  
Realizzazione di un impianto fotovoltaico integrato nella pensilina antistante alla falda dell'edificio adibito a sede del servizio giardini di Via Pietro Rosa.  
Potenza installata: 1,27 kWp  
Stato del progetto: contributo concesso<sup>2</sup> / Ultimazione lavori 27 Aprile 2004
  
- Comune di Roma - X Dipartimento – Servizio Giardini.  
Realizzazione di un impianto fotovoltaico in retrofit sulla copertura piana dell'edificio delle ex Officine di San Sisto (Piazza di Porta Metronia).  
Potenza installata: 10,02 kWp  
Stato del progetto: contributo concesso<sup>2</sup> / Ultimazione lavori 9 Luglio 2004
  
- Comune di Roma – Municipio XV Arvalia Portuense.  
Realizzazione di un impianto fotovoltaico costituito da una installazione sulla copertura piana a terrazzo dell'edificio della scuola elementare statale Vincenzo Cuoco, via Blaserna 47;  
Potenza installata 19,8 kWp  
Stato del progetto: contributo concesso<sup>2</sup> / Ultimazione lavori 3 Agosto 2004
  
- Comune di Roma – Municipio V.  
Realizzazione di un impianto fotovoltaico costituito da una installazione sulla copertura piana a terrazzo dell'edificio della scuola elementare statale Rousseau, via J.J.Rousseau 111 - Roma;  
Potenza installata 13,36 kWp  
Stato del progetto: contributo concesso<sup>2</sup> / Ultimazione lavori 20 Marzo 2005
  
- Comune di Roma – Assessorato alle Politiche per le Periferie ed il Lavoro – XIX Municipio.  
Realizzazione di 8 alberi fotovoltaici connessi alle rete di illuminazione pubblica del Consorzio "Le Cerquette Grandi" (opere a scomuto);  
Potenza complessiva generata: 20 kWp  
Stato del progetto: contributo concesso<sup>2</sup> / Ultimazione lavori 11 Aprile 2006
  
- Comune di Roma – XV Municipio.  
Realizzazione di 6 lucernari fotovoltaici integrati nella struttura edilizia della scuola elementare statale "Fratelli Cervi", via Mazzacurati 90, Roma;  
Potenza complessiva generata: 19,8 kWp  
Stato del progetto: contributo europeo<sup>5</sup> e finanziamento in "Conto Energia"<sup>6</sup> / Ultimazione lavori 31 Gennaio 2006
  
- Comune di Roma – XV Municipio.  
Realizzazione di un impianto fotovoltaico costituito da una installazione sulla copertura piana a terrazzo dell'edificio della scuola media statale "Vigna Pia", via F. S. Benucci 32- Roma;  
Potenza complessiva generata: 19,3 kWp  
Stato del progetto: finanziamento in "Conto Energia"<sup>6</sup> / Ultimazione lavori 2 Maggio 2007

## TABELLA RIASSUNTIVA

Progetto	Potenza (kWp)	Costo	Contributo ottenuto	Energia Prodotta (kWh/a)	Emissioni evitate (kg CO2/a)
Casale Alba	4,2	35.848,54 €	26.886,40 €	4.963	2635
Cattaneo	1	8.004,46 €	6.003,35 €	1.400	743
Pasteur	1	7.964,50 €	5.973,38 €	1.346	715
Sisto V	1	8.004,07 €	6.003,05 €	1.400	743
Diaz	1	7.898,53 €	5.923,90 €	1.022	543
Keplero	2	15.035,23 €	11.276,42 €	2.802	1488
Majorana	2	14.970,41 €	11.227,81 €	2.802	1488
Ostia	1,265	9.502,38 €	5.303,34 €	1.774	942
San Sisto	10,02	59.297,43 €	35.578,46 €	11.450	6080
Cuoco	19,8	127.121,39 €	95.341,04 €	24.630	13079
Rousseau	13,36	79.439,29 €	59.579,47 €	17.764	9433
Cerquette					
Grandi	20	224.758,40 €	86.095,43 €	27.828	14777
Mazzacurati	19,8	214.469,70 €	39.902,70 €	24.630	13079
Vigna Pia	20	124.274,41 €	- €	27.836	14781
<b>TOTALE</b>	<b>116</b>	<b>936.588,73 €</b>	<b>395.094,74 €</b>	<b>10.832</b>	<b>5752</b>

(\*) Iva al 10% e parcella professionale per progettazione e D.L. inclusa

**ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE e DIREZIONE LAVORI PER I SEGUENTI INTERVENTI IN VIA DI REALIZZAZIONE:**

- Comune di Roma - X Dipartimento –  
Realizzazione di un impianto fotovoltaico integrato su una struttura a capriate autoportante sovrastante la copertura a falde dell'edificio del Parco ex Snia-Viscosa, Via Prenestina 173; moduli fotovoltaici Eurosolare PL 800 e moduli S.E. Project SEM 100 in silicio monocristallino semitrasparente.  
Potenza installata: 11,52 kWp  
Stato del progetto: contributo concesso<sup>2</sup> / realizzazione prevista 2006
- Comune di Roma - Dipartimento VI – II U.O. S.C. Programmi Complessi - Dipartimento X – VIII U.O. Progetti Ambientali di Riqualificazione Urbana  
Realizzazione di impianto fotovoltaico integrato nei lucernari degli edifici al servizio del parco di Pratolungo, via Prenestina angolo via Borghesiana ,Roma.  
Potenza complessiva generata: 11,52 kWp  
Stato del progetto: contributo concesso<sup>5</sup> + domanda "tariffa incentivante" <sup>6</sup> / realizzazione prevista 2007/2008
- Comune di Roma DIPARTIMENTO VI -POLITICHE DELLA PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO U.O. IV - UFFICIO ROMA CAPITALE E QUALITA' ARCHITETTONICA  
Realizzazione di impianto fotovoltaico su di un elemento di arredo urbano (pensilina FV) nell'ambito dell'intervento di ristrutturazione di P.zza Capelvenere,Acilia.  
Potenza complessiva generata: 20 kWp  
Stato del progetto: domanda "tariffa incentivante" <sup>6</sup> /realizzazione prevista 2008

**TABELLA RIASSUNTIVA**

Progetto	Potenza (kWp)	Costo	Contributo ottenuto	Energia Prodotta (kWh/a)	Emissioni evitate (kg CO2/a)
Ex-Snia	11,52	78.063,70 €	44.597,09 €	16.186	8595
Pratolungo	11,52	155.700,00 €	124.393,20 €	13.521	7180
Pensilina Acilia	20	181.818,18 €	213.696,00 €	25.440	13509
<b>TOTALE</b>	<b>43</b>	<b>138.527,29 €</b>	<b>382.686,29 €</b>	<b>29.707</b>	<b>15774</b>

(\*) Iva al 10% e parcella professionale per progettazione e D.L. inclusa

## INTERVENTI PROGETTATI E NON REALIZZATI

- Comune di Roma – Assessorato alle Politiche per le Periferie ed il Lavoro –  
Realizzazione di un impianto fotovoltaico connesso alle rete in bassa tensione per l'illuminazione pubblica di una parte del Consorzio "Selva Candida" (opere a scomputo).  
Potenza complessiva generata: 19,84 kWp  
Stato del progetto: contributo concesso<sup>1</sup> / impianto non realizzato per indisponibilità del Consorzio
  
- Comune di Roma – XII Dipartimento – VIII U.O.  
Realizzazione di un impianto fotovoltaico costituito da una installazione sulla copertura piana a terrazzo e da un'installazione in facciata (interventi di retrofit) dell'edificio della scuola media statale Lombardo Radice, Via A. Tedeschi 85, Pietralata (V circoscrizione); moduli fotovoltaici Eurosolare PL 800 D in copertura, potenza installata 5,3 kWp: moduli PL 800D con celle colorate in facciata, potenza installata 0,86 kWp, totale 6,2 kWp  
Stato del progetto: contributo concesso<sup>2</sup> / impianto non realizzato per non disponibilità di fondi nel bilancio comunale
  
- Sono stati presentati n. 4 progetti di impianti fotovoltaici da installare su edifici monofamiliari, sia integrati nelle strutture preesistenti, sia di retrofit, per una potenza complessiva di 5,1 kWp.
  
- Centro vendite IKEA – Roma Anagnina.  
Realizzazione di un impianto fotovoltaico integrato architettonicamente nelle strutture dei brise-soleil che contribuisca ad alimentare virtualmente un autobus elettrico che congiunge il centro IKEA con il capolinea Metro A. Moduli fotovoltaici S.E. Project SEM 100 e TSE 160 in silicio monocristallino semitrasparenti.  
Potenza installata: 19,04 kWp  
Stato del progetto: contributo non concesso<sup>2</sup>
  
- Riserva Naturale Regionale Nazzano Tevere-Farfa  
Realizzazione di un impianto fotovoltaico integrato architettonicamente sul capannone della ex cava in località Magliana che contribuisca ad alimentare virtualmente una navetta elettrica che congiunge le due sponde del Tevere.  
Potenza installata: 31,29 kWp  
Stato del progetto: contributo non concesso<sup>3</sup>
  
- Comune di Roma - X Dipartimento – Servizio Giardini.  
Realizzazione di un impianto fotovoltaico integrato nella copertura di una serra del Semenzaio di San Sisto (Piazza di Porta Metronia).  
Potenza installata: 4,5 kWp  
Stato del progetto: contributo concesso<sup>2</sup>

## Attività di progettazione e direzione lavori di impianti tecnologici (impianti solari termici)

RomaEnergia ha progettato 6 impianti solari termici per un superficie complessiva di **1006 mq**, nessuno di questi progetti è stato realizzato.

La realizzazione di questi progetti sarebbe costata all'Amministrazione Comunale **552.000,00 €** al netto dell'I.V.A.. Per l'installazione di questi impianti RomaEnergia ha procurato alle Amministrazioni un contributo pubblico a fondo perduto di **151.000,00 €** con l'aggiunta di altri 15.500,00 € che sarebbero stati forniti dal Ministero dell'Ambiente per gli ultimi due interventi se il l'Amministrazione ne avesse fatto domanda.

### INTERVENTI PROGETTATI E NON REALIZZATI

- Comune di Roma – X Dipartimento.  
Realizzazione di Impianto ST per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria presso il centro sportivo comunale: "Ponte di Nona". Superficie installata: 115 mq  
Stato del progetto: contributo concesso<sup>4</sup> / impianto non realizzato per indisponibilità del concessionario del centro sportivo (Punto Verde Qualità) a finanziarlo
  
- Comune di Roma – X Dipartimento.  
Realizzazione di Impianto ST per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria presso il centro sportivo comunale: "Parco Madonnetta". Superficie installata: 220 mq  
Stato del progetto: contributo concesso<sup>4</sup> / impianto non realizzato per indisponibilità del concessionario del centro sportivo (Punto Verde Qualità) a finanziarlo
  
- Comune di Roma – X Dipartimento.  
Realizzazione di Impianto ST per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria presso il centro sportivo comunale: "Tiburtino Sud". Superficie installata: 220 mq  
Stato del progetto: contributo concesso<sup>4</sup> / impianto non realizzato per indisponibilità del concessionario del centro sportivo (Punto Verde Qualità) a finanziarlo
  
- Comune di Roma – X Dipartimento.  
Realizzazione di Impianto ST per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria presso il centro sportivo comunale: "Parco dei Pescatori". Superficie installata: 337 mq  
Stato del progetto: contributo concesso<sup>4</sup> / impianto non realizzato per indisponibilità del concessionario del centro sportivo (Punto Verde Qualità) a finanziarlo
  
- Comune di Roma – Assessorato alle Politiche per le Periferie ed il Lavoro – XIX Dipartimento  
Realizzazione di Impianto ST per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria presso L'Asilo Comunale: "Castel Verde". Superficie installata: 37 mq  
Stato del progetto: l'Amministrazione Comunale non ha ancora inoltrato la richiesta di finanziamento
  
- Comune di Roma – Assessorato alle Politiche per le Periferie ed il Lavoro – XIX Dipartimento  
Realizzazione di Impianto ST per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria presso la Scuola Materna Comunale: "Casal Selce". Superficie installata: 37 mq  
Stato del progetto: l'Amministrazione Comunale non ha ancora inoltrato la richiesta di finanziamento

**TABELLA RIASSUNTIVA**

Progetto	Superficie (mq)	Importo delle opere (*)	Contributo ottenuto
Centro sportivo "Ponte di Nona"	115	57.025,10 €	17.107,53 €
Centro sportivo "Parco Madonnetta"	220	112.859,26 €	33.857,78 €
Centro sportivo "Tiburtino Sud"	220	113.318,91 €	33.995,67 €
Centro sportivo "Parco dei Pescatori"	377	220.043,00 €	66.012,90 €
Asilo Comunale "Castel Verde"	37	25.066,00 €	- €
Scuola Materna "Casal Selce".	37	23.773,00 €	- €
<b>TOTALE</b>	<b>1006</b>	<b>552.085,27 €</b>	<b>150.973,88 €</b>

(\*) Iva al 10% e parcella professionale per progettazione e D.L. inclusa

## **Attività di definizione di normative di Piano Regolatore e di Pianificazione Attuativa**

- Comune di Roma – VI Dipartimento.  
Collaborazione alla definizione del regolamento di attuazione della Delibera n°48 del Comune di Roma
- Comune di Roma – VI Dipartimento.  
Definizione dello Standard Minimo Prestazionale per il risparmio energetico degli edifici di cui al disciplinare generale allegato allo schema di convenzione dei Programmi di Recupero Urbano

## **Attività di progettazione di edifici bioclimatici ad alta efficienza energetica con uso di fonti rinnovabili di energia e definizione di sistemi di termocircolazione naturale**

- Comune di Roma – VI Dipartimento.  
Programma ALTENER 2002 – European Solar Building Exhibition  
Progetto preliminare bioclimatico di edificio residenziale quadrifamiliare a Saline con impianto fotovoltaico e di Solare termico per riscaldamento ed acqua calda sanitaria e sistemi di raffrescamento e riscaldamento passivo.
- Costruttore privato (società Conedit s.r.l.), nell'ambito del PRU di Borghesiana  
Studio di fattibilità di un intervento di 22 alloggi a Borghesiana, con criteri di risparmio energetico, elementi bioclimatici e uso di fonti rinnovabili di energia.
- Comune di Roma – VI Dipartimento.  
Incarico di Progetto Esecutivo del Centro di Quartiere di Pratolungo, con criteri di risparmio energetico e utilizzo di fonti rinnovabili di energia.

Roma, lunedì 26 marzo 2007

Il direttore  
(Arch. Bruno Salsedo)



---

<sup>1</sup> Progetti presentati a contributo dall’Agenzia nell’ambito del Bando Ministeriale “Tetti Fotovoltaici”, in attuazione dei Decreti direttoriali n. 99/SIAR/2000 e n. 106/SIAR/2001 del Ministero dell’Ambiente, pubblicato il 29 marzo 2001, destinato a soggetti pubblici.

<sup>2</sup> Progetti presentati nell’ambito del Bando Regionale “Tetti Fotovoltaici” , sottoprogramma rivolto alle Regioni e Province autonome del Programma “Tetti fotovoltaici” pubblicando il relativo bando il 10 settembre 2001, destinato sia ai soggetti pubblici che privati.

<sup>3</sup> L’Agenzia nell’ambito del Bando Ministeriale “Interventi Fotovoltaici ad alta valenza architettonica”, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n 79 del 4 Aprile 2001, ha presentato 1 progetto di impianto fotovoltaico, per una potenza nominale di 31,29 kWp.

<sup>4</sup> Progetti presentati nell’ambito del Bando Ministeriale “Solare Termico”,destinato sia ai soggetti pubblici.

<sup>5</sup> Intervento nell’ambito del Progetto Europeo PV-Enlargment

<sup>6</sup> Per l’intervento è stata eseguita la domanda al GRTN per ottenere il finanziamento in “conto energia” consistente nella possibilità di vendita dell’energia prodotta al gestore della rete alla tariffa incentivante.

