Comune di Librizzi

Città Metropolitana di Messina
(Ex Provincia Regionale di Messina)

premiocomunivirtuosi 2016

ASSOCIAZIONE DEI COMUNI VIRTUOSI

SCHEDA RIASSUNTIVA DELL'INIZITIVA

Ente locale promotore:
COMUNE DI LIBRIZZI (Città Metropolita di Messina)

Categoria dell'iniziativa:
IMPRONTA ECOLOGICA DELLA MACCHINA COMUNALE - NUOVI STILI DI VITA (AZIONE INTEGRATA TRASVERSALE)

Finalità dell'iniziativa:
Le finalità dell'iniziativa sono molteplici e di seguito si sintetizzano:
- **generare un significativo risparmio nei costi energetici che gravano sul bilancio comunale;**
- **produrre un significativo quantitativo di energia rinnovabile (energia pulita);**
- **determinare un significativo risparmio di Tonnellate Equivalenti di Petrolio;**
- **promuovere nuovi stili di vita nella Comunità locale, per stimolare nella cittadinanza scelte quotidiane sobrie e sostenibili, attraverso azioni di comunicazione ed informazione nelle scuole locali ed iniziative di coinvolgimento attivo delle associazioni, dei professionisti e delle imprese locali;**
- **incentivazione all'autoproduzione di energia pulita e promozione dell'efficienza energetica per un sviluppo sostenibile e per il rispetto dell'Ambiente.**

Sintetica descrizione dell'iniziativa effettuata:
L'iniziativa effettuata è stata quella di dotare quasi tutti gli edifici comunali di innovativi e moderni impianti fotovoltaici per la produzione di energia rinnovabile (dotati di moduli in silicio monocristallino con celle e telaio di colore nero uniforme (mono black) o moduli a film sottile da 145 W).
Così a partire dal 2014, grazie ad un mutuo di circa 50.000 € a carico del bilancio comunale, è stato realizzato il primo impianto fotovoltaico a servizio dell'autoparco comunale per una produzione di circa 15 kW di energia rinnovabile.
Nel 2015, grazie ad un importante finanziamento di circa 200.000 € ottenuto dalla Regione Siciliana - Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo rurale e della Pesca mediterranea, a valere sul Programma di Sviluppo Rurale - PSR Sicilia 2007/2013, sono stati realizzati altri 6 impianti fotovoltaici, sui seguenti immobili comunali:
- **palazzo municipale: 2 impianti per circa 23,50 kW di potenza installata;**
- **plesso scolastico sito in Librizzi centro: 1 impianto di circa 4,50 kW di potenza installata**
- **plesso scolastico sito in c/da Colla Maffone: 1 impianto di circa 3,00 kW di potenza installata;**
- **centro agroalimentare e mercato alla produzione: 2 impianti per circa 29,00 kW di potenza installata.**

Pertanto la potenza complessiva installata dei suddetti 7 impianti fotovoltaici ammonta a circa 75 kW, che corrisponde ad una produzione media annua di circa 112,50 MWh di energia pulita.
Contestualmente questo Ente, grazie ad alcuni importanti finanziamenti ottenuti per interventi di riqualificazione, ammodernamento ed adeguamento impiantistico degli edifici scolastici, sta provvedendo a convertire i vecchi impianti di riscaldamento dei due plessi scolastici comunali, eliminando le vecchie caldaie a gasolio e installando nuove pompe di calore *multisplit* ad alta efficienza energetica da alimentare direttamente con l'energia prodotta dagli impianti fotovoltaici installati sui medesimi plessi scolastici.

Tempi di realizzazione:
L'iniziativa è stata realizzata a partire dall'anno 2014, con l'installazione del primo impianto fotovoltaico nell'autoparco comunale, e si concluderà nell'anno 2016 (con l'ultimo allaccio alla rete dell'impianto fotovoltaico nel centro agroalimentare comunale e l'ultimazione dei lavori di conversione degli impianti di riscaldamento nei plessi scolastici, che avverranno entrambi entro la fine di quest'anno).

Soggetti coinvolti nella sua realizzazione:
Comune di Librizzi (ME) - Regione Siciliana - Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo rurale e della Pesca mediterranea - Istituto Scolastico Comprensivo di San Piero Patti (ME).

Risultati conseguiti:
Tale iniziativa (a regime) oltre a determinare un importante risparmio economico di circa 50.000 € all'anno (autoconsumo, scambio sul posto, vendita dell'energia in rete, certificati bianchi, conversione degli impianti di riscaldamento esistenti), determinerà anche il risparmio di circa 35 TEP lordi annui (Tonnellate di Petrolio Equivalente non bruciate, di cui circa 26 derivanti dalla produzione di energia pulita dagli impianti fotovoltaici e circa 9 dal quantitativo di gasolio non più utilizzato per il funzionamento degli impianti di riscaldamento dei plessi scolastici), permettendo così al Comune di raggiungere concretamente gli obiettivi previsti nel Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) del PATTO DEI SINDACI (riduzione del 20% delle emissioni di CO2 entro il 2020).

Telefono:
0941/32281-32022-367027-367028 - 389/6754373

Persona di riferimento:
ing. Renato Cilona (Sindaco del Comune di Librizzi)

E-mail:
sindaco@comune.librizzi.me.it

Sito internet:
www.comune.librizzi.me.it

Allegati:
- **Comunicato stampa**
- **Locandina informativa**

Comune di Librizzi

CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

Ufficio Stampa del Sindaco

LIBRIZZI: Avviati altri 2 impianti fotovoltaici a servizio di altrettanti immobili comunali

Palazzo municipale Librizzi

(Potenza installata 23,50 kW)

Plesso scolastico Librizzi

(Potenza installata 4,50 kW)

Plesso scolastico Colla Maffone

(Potenza installata 3,00 kW)

Centro agroalimentare l/tà Prato

(Potenza installata 29,07 kW)

Dopo il primo impianto fotovoltaico attivato qualche anno fa a servizio dell'autoparco comunale, l'Amministrazione Comunale di Librizzi, guidata dal sindaco ing. Renato Cilona, è riuscita ad installare su quasi tutti gli immobili comunali altri impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica.

Nella giornata di sabato 27 febbraio 2016, infatti, sono stati attivati altri due impianti fotovoltaici a servizio del plesso scolastico sito nella c/da Colla Maffone ed a servizio del distaccamento degli uffici comunali (comprendenti anche la Biblioteca Comunale e la Sala Consiliare).

Nelle prossime settimane saranno attivati altri 3 impianti fotovoltaici a servizio del plesso scolastico di Librizzi centro, a servizio del Palazzo Municipale ed a servizio del Centro Agroalimentare.

Tutti suddetti impianti fotovoltaici a regime produrranno circa 70,00 kWp di energia, che oltre ad autoalimentare totalmente le utenze degli immobili comunali dove essi sono installati, con il sistema dello scambio sul posto, permetteranno di convogliare il surplus di energia prodotta durante i giorni e le ore di picco per alimentare le altre utenze energivore (quali pozzi di sollevamento, impianti di depurazione, impianto di pubblica illuminazione), generando un risparmio complessivo di spesa a vantaggio dell'ente che potrebbe toccare circa 50.000 € l'anno.

Tutto questo è stato possibile grazie all'importante finanziamento di € 216.332,46, ottenuto dall'Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo rurale e della Pesca mediterranea a valere sul Programma di Sviluppo Rurale - PSR Sicilia 2007/2013.

Da evidenziare che il suddetto risultato permette anche di incominciare a raggiungere i primi importanti obiettivi previsti nel PAES (il Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile del *PATTO DEI SINDACI*), approvato appena un anno fa dal Consiglio Comunale, di ridurre del 20% le emissioni di CO_2 entro il 2020.

Librizzi, 28 febbraio 2016 *Ufficio Stampa del Sindaco di Librizzi*

UFFICIO STAMPA DEL SINDACO
Piazza Catena n. 4 - 98064 LIBRIZZI (ME)
Tel. 0941/32022-32281-367027-367028 - Fax 0941/32022-367029 - Cell. 389/6754373
Partita I.V.A. 00482300837 - Codice Fiscale 86000250836 - Sito internet: www.comune.librizzi.me.it
E-mail: sindaco@comune.librizzi.me.it - PEC: comune.librizzi@pec.it

Programma di Sviluppo Rurale PSR

Regione Sicilia
Assessorato dell'Agricoltura, dello Sviluppo rurale e della Pesca mediterranea

Comune di Librizzi
Città Metropolitana di Messina
(Ex Provincia di Messina)

Repubblica Italiana
Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali

Unione Europea
FEASR

L'AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI LIBRIZZI

dopo aver ultimato i lavori di:

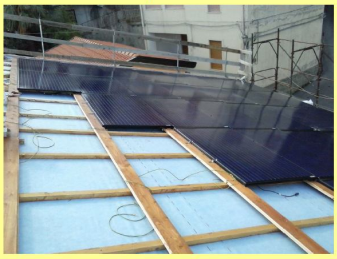
"Realizzazione di impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica destinata all'alimentazione degli edifici comunali (palazzo municipale, uffici comunali, scuole e centro agroalimentare) e finalizzati a sviluppare servizi tendenti a migliorare la qualità della vita nelle aree rurali"

A T T I V A

gli **IMPIANTI FOTOVOLTAICI** a servizio:

del Palazzo municipale, degli Uffici comunali, dei Plessi scolastici e del Centro agroalimentare

Palazzo municipale Librizzi



(Potenza installata 23,50 kW)

Plesso scolastico Librizzi

(Potenza installata 4,50 kW)

Plesso scolastico Colla Maffone

(Potenza installata 3,00 kW)

Centro agroalimentare l/tà Prato

(Potenza installata 29,07 kW)

Finanziamento dell'Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo rurale e della Pesca mediterranea – Dipartimento Regionale dell'Agricoltura (D.D.S. n° 4210/2014 del 02/10/2014 dell'importo complessivo di € 216.332,46) – Programma di Sviluppo Rurale – PSR Sicilia 2007/2013 – Sottomisura 321 – *"Servizi essenziali e infrastrutture rurali"* Azione A3 – *"Impianti pubblici per la produzione di energia da fonti rinnovabili"*

Un importante passo avanti verso il raggiungimento degli obiettivi del PAES del Comune di Librizzi – Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (già approvato dal JRS), di ridurre del 20% le emissioni di CO_2 entro il 2020

*ing. **Renato CILONA** – Sindaco del Comune di **LIBRIZZI***