



Comune di MARSCIANO
Provincia di Perugia

Associazione dei Comuni Virtuosi
info@comunivirtuosi.org

PARTECIPAZIONE AL “PREMIO NAZIONALE” COMUNI VIRTUOSI 2025

Ente Locale Promotore	COMUNE DI MARSCIANO (PG)
Titolo del progetto	REALIZZAZIONE DI DUE IMPIANTI FOTOVOLTAICI IN FRAZ. OLMETO, MARSCIANO (PG).

Sintetica descrizione del progetto

Il progetto riguarda la realizzazione di due impianti fotovoltaici da posizionare sulla copertura di una struttura comunale situata in Voc. Casanova, fraz. Olmeto, Marsciano (PG), a servizio del palazzo municipale *Blocco Largo Garibaldi* e *Blocco Piazza degli Uffici*.

L'impianto fotovoltaico verrà realizzato in configurazione di autoconsumo diffuso secondo la modalità definita come *Autoconsumatore individuale di energia rinnovabile “a distanza” che utilizza la rete distribuzione* considerando come edificio beneficiario dell'intervento il palazzo comunale.

L'intervento consiste nell'installazione di moduli fotovoltaici mono facciali in silicio monocristallino, modello LONGI LR5-54HTH 415-435M-2 da 435 Wp, fissati con longheroni sulla copertura dell'edificio, e connessi all'inverter di stringa così a formare la cosiddetta conversione distribuita.

Le configurazioni tra gli elementi in campo sono le seguenti:

IMPIANTO PER AUTOCONSUMO EDIFICIO LARGO GARIBALDI n°1 POD IT001E04224256				
INVERTER 001	Pac=60KW	N°24 Moduli	435Wp cad.	Pdc=62,64Wp

IMPIANTO PER AUTOCONSUMO EDIFICIO PIAZZA DEGLI UFFICI n°1 POD IT001E04224280				
INVERTER 001	Pac=60KW	N°24 Moduli	435Wp cad.	Pdc=62,64Wp

Tra gli interventi di progetto è prevista la rimozione delle lastre di copertura in fibrocemento contenenti amianto, su struttura situata in fraz. Olmeto, nel rispetto delle procedure di sicurezza specifiche di settore.

I progetti relativi ai due impianti sono stati approvati con le Delibere di Giunta Comunale n. 332 e n. 333 del 12 novembre 2024.

Successivamente, con Determinazione Dirigenziale n. 2326 del 5 marzo 2025, la Regione Umbria ha approvato la graduatoria delle istanze ammesse a finanziamento, nella quale il Comune di Marsciano risulta tra i beneficiari.

Infine, con Determinazione Dirigenziale n. 4441 del 5 maggio 2025, la Regione Umbria ha concesso il contributo per entrambi i progetti.

Tempi di realizzazione ed attuazione

Da cronoprogramma dei lavori il tempo necessario per realizzare l'intervento risulta pari a 70 giorni naturali e consecutivi.

L'avvio dei lavori è prevista per la primavera 2026.

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI							
GIORNILAVORATIVI	10	20	30	40	50	60	70
ALLESTIMENTO CANTIERE							
ESECUZIONE LAVORAZIONI PER ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA							
SOSTITUZIONE COPERTURA ESISTENTE CON NUOVA COPERTURA							
INSTALLAZIONE DISPOSITIVI ANCORAGGIO IN COPERTURA							
INSTALLAZIONE NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO							
SMOBILITAZIONE CANTIERE							

Risultati conseguiti

L'impianto di nuova realizzazione verrà installato sulla copertura di una porzione di edificio esistente adibito attualmente a deposito concime organico e rimessa mezzi.

La capacità produttiva dell'impianto fotovoltaico ha l'obiettivo di soddisfare il fabbisogno energetico dell'edificio Comunale sito in Largo G. Garibaldi n°1 06055 Marsciano (PG) e sito in Piazza Uffici n°5 06055 Marsciano (PG).

Il Fabbisogno energetico è riferito al consumo medio dell'energia elettrica negli ultimi tre anni (2021-2022-2023) ed è pari a ca. 88.380,70 kWh – Blocco Largo G. Garibaldi e ca. 105.340,00 kWh – Blocco Piazza Uffici.

Comune di Marsciano (Pg)

Largo Garibaldi 1 - 06055 Marsciano (PG)

Pec: comune.marsciano@postacert.umbria.it

Marsciano, 30/10/2025

Il Sindaco

Michele Moretti