

# PROSPETTO RIEPILOGATIVO DEI BENEFICI ENERGETICO/AMBIENTALI DERIVANTI DALL'ESERCIZIO DEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI INSTALLATI SUL TERRITORIO COMUNALE



COPERTURA FABBISOGNO MEDIO DI ENERGIA ELETTRICA	
CONSUMO MEDIO ANNUO DI UNA FAMIGLIA	2.700 KWh
PRODUZIONE MEDIA ANNUA DEGLI IMPIANTI INSTALLATI AL 31/12/2011 SUL TERRITORIO COMUNALE	30.596.783,03 KWh
FABBISOGNO FAMILIARE SODDISFATTO DI ENERGIA	<b>11.332</b> famiglie
NUCLEI FAMILIARI RESIDENTI SUL TERRITORIO DEL COMUNE DI TITO AL 31.12.2011	<b>2.730</b> famiglie
<p>Il fabbisogno familiare e personale che è possibile soddisfare grazie agli impianti installati nel Comune di Tito (PZ), è stato calcolato mettendo in relazione la produzione media annua degli impianti installati e i dati statistici relativi al consumo di energia elettrica di una famiglia media italiana</p>	

EQUIVALENZA TRA EMISSIONI DI CO <sub>2</sub> EVITATE E SUPERFICIE BOSCHIVA	
EMISSIONI ANNUE IN ATMOSFERA DI CO <sub>2</sub> EVITATE	<b>12.911.842</b> Kg
ALBERI EQUIVALENTI NECESSARI ALL'ASSORBIMENTO DI CO <sub>2</sub>	<b>1.291.184</b> alberi
SUPERIFICIE BOSCATI NECESSARIA PER LO SMALTIMENTO DI CO <sub>2</sub>	<b>25,8</b> Km <sup>2</sup>
ETTARI DI BOSCO NECESSARI PER LO SMALTIMENTO DI CO <sub>2</sub>	<b>2.582</b> ettari
<p>La produzione di energia elettrica da impianti fotovoltaici permette di evitare emissioni in atmosfera di CO<sub>2</sub> dovute alla produzione della stessa quantità energia elettrica da fonti tradizionali. Note le emissioni in atmosfera di CO<sub>2</sub> evitate è possibile calcolare quanti ettari di bosco sarebbero necessari per assorbire una determinata quantità nell'ipotesi di produzione da fonte tradizionale.</p>	

IL PRESENTE PROSPETTO E' STATO ELABORATO SULLA BASE DEI DATI DEDOTTI DALLE ISTANZE TRASMESSE PER L'OTTENIMENTO DEI TITOLI ABILITATIVI, NON COMPRENDE I PICCOLI IMPIANTI INSTALLATI SU UTENZE DOMESTICHE

AGGIORNAMENTO AL 31.12.2011 A CURA DELL'UFFICIO TECNICO COMUNALE - GEOM. ANTONIO DOLCE