



LEGAMBIENTE



COMUNI RINNOVABILI

questionario 2019

OBIETTIVO 100%

Per tutto il questionario compilare solamente i campi in grigio

Regione	
Provincia	
Comune	
CAP	
n. abitanti	
Nome e qualifica del funzionario che compila il questionario	
Ufficio/Ente/Servizio che compila il questionario	
Tel.	
E-mail	

I dati forniti devono riguardare **solo ed esclusivamente** gli impianti installati e funzionanti ed essere aggiornati quanto più possibile **a fine 2018**.

SOLARE TERMICO			
Se a conoscenza, indicare il numero e la superficie complessiva di impianti solari termici installati nel territorio comunale (pubblici e privati)	n.		
	mq		
Indicare il numero e la superficie complessiva di impianti termici installati su strutture edilizie pubbliche nel territorio comunale			
Scuole	numero di edifici	n.	
	numero di impianti	n.	
	mq complessivi	mq	
	% copertura fabbisogni	%	
Uffici Pubblici	numero di edifici	n.	
	numero di impianti	n.	
	mq complessivi	mq	
	% copertura fabbisogni	%	
Strutture Sportive	numero di edifici	n.	
	numero di impianti	n.	
	mq complessivi	mq	
	% copertura fabbisogni	%	
Altro (Specificare)	tipologia	-	
	numero di edifici	n.	
	numero di impianti	n.	
	mq complessivi	mq	
	% copertura fabbisogni	%	
Indicare le informazioni di eventuali impianti solari termici innovativi per tecnologia e/o applicazione	n.		
	mq		
	%		
Descrizione impianti solari termici innovativi:			

SOLARE FOTOVOLTAICO

Se a conoscenza, indicare il numero e la superficie complessiva di impianti solari fotovoltaici installati su **strutture edilizie pubbliche** nel territorio comunale

Scuole	numero di edifici	n.	
	numero di impianti	n.	
	mq complessivi	kW	
	% copertura fabbisogni	%	
Uffici Pubblici	numero di edifici	n.	
	numero di impianti	n.	
	mq complessivi	kW	
	% copertura fabbisogni	%	
Strutture Sportive	numero di edifici	n.	
	numero di impianti	n.	
	mq complessivi	kW	
	% copertura fabbisogni	%	
Altro (Specificare)	tipologia	-	
	numero di edifici	n.	
	numero di impianti	n.	
	mq complessivi	kW	
	% copertura fabbisogni	%	
Indicare le informazioni di eventuali impianti solari fotovoltaici innovativi per tecnologia e/o applicazione		n.	
		kW	
		%	
Descrizione impianti fotovoltaici innovativi:			
Indicare il numero e la potenza complessiva di impianti fotovoltaici installati in aree marginali (ex cave, discariche, ecc...) o pannelli fonoassorbenti		n.	
		kW	

ENERGIA EOLICA

Se a conoscenza, indicare il numero e la potenza complessiva degli impianti eolici installati nel territorio comunale (**pubblici e privati**)

Indicare il numero e la potenza complessiva degli impianti **mini eolici (Potenza ≤ 200 kW)** installati nel territorio comunale (**pubblici e privati**)

Indicare il numero e la potenza complessiva di impianti eolici di **proprietà comunale**

Se a conoscenza, indicare il numero e la potenza complessiva degli impianti eolici installati nel territorio comunale (pubblici e privati)	n.	
	kW	
Indicare il numero e la potenza complessiva degli impianti mini eolici (Potenza ≤ 200 kW) installati nel territorio comunale (pubblici e privati)	n.	
	kW	
Indicare il numero e la potenza complessiva di impianti eolici di proprietà comunale	n.	
	kW	
	anno installazione	

ENERGIA IDROELETTRICA

Se a conoscenza, indicare il numero e la potenza complessiva degli impianti idroelettrici installati nel territorio comunale (**pubblici e privati**)

Indicare il numero e la potenza complessiva degli impianti **mini idroelettrici (Potenza ≤ 3 MW)**, installati nel territorio comunale (**pubblici e privati**)

Indicare il numero e la potenza complessiva degli **impianti idroelettrici pubblici** con potenza ≤ 3 MW, installati nel territorio comunale

Se a conoscenza, indicare il numero e la potenza complessiva degli impianti idroelettrici installati nel territorio comunale (pubblici e privati)	n.	
	kW	
Indicare il numero e la potenza complessiva degli impianti mini idroelettrici (Potenza ≤ 3 MW) , installati nel territorio comunale (pubblici e privati)	n.	
	kW	
Indicare il numero e la potenza complessiva degli impianti idroelettrici pubblici con potenza ≤ 3 MW, installati nel territorio comunale	n.	
	kW	

Indicare le informazioni di eventuali impianti idroelettrici innovativi per tecnologia e/o applicazione (es. viti di Archimede, impianti in acquedotto, in reti fognarie, ecc.)	n.	
	kW	
	proprietà	
	investimento	- €
Descrizione impianti idroelettrici innovativi (tecnologia, ore di funzionamento, produzione, energia in rete o consumata in loco):		

ENERGIA GEOTERMICA

Se a conoscenza, indicare numero e potenza complessiva degli impianti geotermici ad alta entalpia (T>150°) installati nel territorio comunale (centrali termoelettriche)	numero impianti	n.	
	potenza elettrica	kWe	
	potenza termica	kWt	
	potenza frigorifera	kWf	
Indicare numero e potenza complessiva degli impianti geotermici a media entalpia (90°<T<150°) installati nel territorio comunale	numero impianti	n.	
	potenza elettrica	kWe	
	potenza termica	kWt	
	potenza frigorifera	kWf	
Indicare numero e potenza complessiva degli impianti geotermici a bassa entalpia: pompe di calore geotermiche (30°<T<90°) installati nel territorio comunale	numero impianti	n.	
	potenza elettrica	kWe	
	potenza termica	kWt	
	potenza frigorifera	kWf	
Indicare il numero e la potenza complessiva degli impianti geotermici pubblici installati nel territorio comunale	numero impianti	n.	
	potenza elettrica	kWe	
	potenza termica	kWt	
	potenza frigorifera	kWf	
Indicare il numero e potenza complessiva di impianti geotermici collegati ad una rete di teleriscaldamento	n.		
	kWt		

ENERGIA DA BIOGAS

Se a conoscenza, indicare numero e potenza complessiva degli impianti a biogas presenti nel territorio comunale	numero impianti	n.	
	potenza elettrica	kWe	
	potenza termica	kWt	
	potenza frigorifera	kWf	
Indicare le informazioni riguardo la provenienza della materia prima per la produzione del biogas	discarica	SI o NO	
	digestore anaerobico	SI o NO	
	altro	(specificare)	
	filiera corta (<70 km)	SI o NO	
Indicare numero e potenza complessiva di impianti a biogas collegati ad una rete di teleriscaldamento del territorio comunale	n.		
	kWt		
Indicare le informazioni riguardanti eventuali impianti a biogas che subiscono trattamenti di purificazione (upgrading) per la produzione di Biometano	numero impianti	n.	
	metri cubi prodotti	mc	
	destinazione	uso finale	

ENERGIA DA BIOMASSE SOLIDE*

Indicare numero e potenza complessiva degli impianti a biomasse solide presenti nel territorio comunale	numero impianti	n.	
	potenza elettrica	kWe	
	potenza termica	kWt	
	potenza frigorifera	kWf	
Indicare le informazioni riguardo la provenienza delle biomasse solide	legna vergine	SI o NO	
	cippato	SI o NO	
	altro	(specificare)	
	filiera corta (<70 km)	SI o NO	
Indicare il numero e potenza complessiva di impianti a biomassa solida collegati ad una rete di teleriscaldamento del	n.		

territorio comunale

kWt

*da questa categoria VANNO ESCLUSI tutti gli impianti a biomassa che bruciano rifiuti non biodegradabili così come specificato dalla Direttiva 2009/28/CE Art.2 lettera b

ENERGIA DA BIOLIQUIDI

Se a conoscenza, indicare numero e potenza complessiva degli impianti a biomassa liquida presenti nel territorio comunale	numero impianti	n.	
	potenza elettrica	kWe	
	potenza termica	kWt	
Tali impianti sono destinati alla produzione di:	energia elettrica	SI o NO	
	bioliquidi	SI o NO	
Indicare le informazioni riguardo la provenienza della materia prima per la produzione dei bioliquidi	reflui zootecnici	SI o NO	
	altro	(specificare)	
	filiera corta (<70 km)	SI o NO	
Indicare il numero e potenza complessiva di impianti a bioliquidi collegati ad una rete di teleriscaldamento del territorio comunale		n.	
		kWt	

RETI DI TELERISCALDAMENTO

Se a conoscenza, indicare il numero complessivo di reti di Teleriscaldamento (TLR) nel territorio comunale		n.	
Indicare la proprietà della rete di TLR		pubblica o privata	
Indicare la tipologia di impianti collegati alla rete di teleriscaldamento (possono essere 1 o più di 1 fino ad un massimo di 4).			
IMPIANTO 1:	potenza elettrica	kWe	
	potenza termica	kWt	
	potenza frigorifera	kWf	
	km di rete	km	
	combustibile (rifiuti, biomasse, ecc.)	(specificare)	
	volume riscaldato	mc	
	utenze servite dalla rete	n.	
	produzione energia elettrica	kWhe/anno	
	produzione energia termica	kWht/anno	
	produzione energia frigorifera	kWhf/anno	
IMPIANTO 2:	potenza elettrica	kWe	
	potenza termica	kWt	
	potenza frigorifera	kWf	
	km di rete	km	
	combustibile (rifiuti, biomasse, ecc.)	(specificare)	
	volume riscaldato	mc	
	utenze servite dalla rete	n.	
	produzione energia elettrica	kWhe/anno	
	produzione energia termica	kWht/anno	
	produzione energia frigorifera	kWhf/anno	
IMPIANTO 3:	potenza elettrica	kWe	
	potenza termica	kWt	
	potenza frigorifera	kWf	
	km di rete	km	
	combustibile (rifiuti, biomasse, ecc.)	(specificare)	
	volume riscaldato	mc	
	utenze servite dalla rete	n.	
	produzione energia elettrica	kWhe/anno	
	produzione energia termica	kWht/anno	
	produzione energia frigorifera	kWhf/anno	

IMPIANTO 4:		potenza elettrica	kWe	
		potenza termica	kWt	
		potenza frigorifera	kWf	
		km di rete	km	
		combustibile (rifiuti, biomasse, ecc.)	(specificare)	
		volume riscaldato	mc	
		utenze servite dalla rete	n.	
		produzione energia elettrica	kWhe/anno	
		produzione energia termica	kWh/anno	
		produzione energia frigorifera	kWhf/anno	

SMART GRID

Indicare se il Comune è servito da una rete elettrica locale a bassa e/o media tensione a gestione pubblica o privata diversa da quella locale?	km	
	pubblica o privata	
	smart grid	
	utenze servite	
	allaccio	

PROGETTI E/O INIZIATIVE

Indicare se nel territorio comunale sono presenti progetti di **edifici energeticamente autosufficienti (elettricamente e termicamente)**. Riportare informazioni circa le fonti elettriche e termiche (con le potenze associate), le percentuali di copertura di ciascuna fonte, l'investimento e i tempi di rientro ed infine il soggetto che ha sviluppato il progetto

Segnala la tua Buona Pratica:

Note:



IL QUESTIONARIO DOVRA' ESSERE INVIATO VIA MAIL ENTRO E NON OLTRE IL 28 FEBBRAIO 2018.

PER INFORMAZIONI. Marco Agnoloni

Tel. 06 86268331 Fax n. 06 86218474

m.agnoloni@legambiente.it