

**DATI GENERALI**

**Destinazione d'uso**

- Residenziale  
 Non residenziale

Classificazione D.P.R. 412/93: E.1 (1)

**Oggetto dell'attestato**

- Intero edificio  
 Unità immobiliare  
 Gruppo di unità immobiliari

Numero di unità immobiliari di cui è composto l'edificio: 11

- Nuova costruzione  
 Passaggio di proprietà  
 Locazione  
 Ristrutturazione importante  
 Riqualificazione energetica  
 Altro: \_\_\_\_\_

**Dati identificativi**



Regione : Lombardia  
Comune : BUSCATE  
Indirizzo : Via Paolo VI 33  
Piano : R  
Interno :  
Coordinate GIS : 45,541967 8,815724

Zona climatica : E  
Anno di costruzione : 1978  
Superficie utile riscaldata (m<sup>2</sup>) : 58,74  
Superficie utile raffrescata (m<sup>2</sup>) : 0,00  
Volume lordo riscaldato (m<sup>3</sup>) : 243,59  
Volume lordo raffrescato (m<sup>3</sup>) : 0,00

Comune catastale	BUSCATE				Sezione				Foglio		11	Particella		289
Subalterni	da	2	a	2	da	a	da	a	da	a	da	a		
Altri subalterni														

**Servizi energetici presenti**

- Climatizzazione invernale  
 Climatizzazione estiva  
 Ventilazione meccanica  
 Prod. acqua calda sanitaria  
 Illuminazione  
 Trasporto di persone o cose

**PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE E DEL FABBRICATO**

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile in funzione del fabbricato e dei servizi energetici presenti, nonché la prestazione energetica del fabbricato, al netto del rendimento degli impianti presenti.

<p><b>Prestazione energetica del fabbricato</b></p> <table border="1"> <tr> <th>INVERNO</th> <th>ESTATE</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>		INVERNO	ESTATE					<p><b>Prestazione energetica globale</b></p> <p>EDIFICIO A ENERGIA QUASI ZERO</p> <p><b>CLASSE ENERGETICA G</b></p> <p><b>EP<sub>gl, nren</sub> 301,09 kWh/m<sup>2</sup> anno</b></p>	<p><b>Riferimenti</b></p> <p>Gli immobili simili avrebbero in media la seguente classificazione:</p> <p>Se nuovi: </p> <p>Se esistenti: </p>
INVERNO	ESTATE								

**PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI IMPIANTI E CONSUMI STIMATI**

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile, nonché una stima dell'energia consumata annualmente dall'immobile secondo un uso standard.

**Prestazioni energetiche degli impianti e stima dei consumi di energia**

	FONTI ENERGETICHE UTILIZZATE	Quantità annua consumata in uso standard (specificare unità di misura)	Indici di prestazione energetica globali ed emissioni
<input type="checkbox"/>	Energia elettrica da rete		Indice della prestazione energetica non rinnovabile EP <sub>gl,nren</sub> kWh/m <sup>2</sup> anno 301,09
<input checked="" type="checkbox"/>	Gas naturale	1694,56 m <sup>3</sup>	
<input type="checkbox"/>	GPL		
<input type="checkbox"/>	Carbone		Indice della prestazione energetica rinnovabile EP <sub>gl,ren</sub> kWh/m <sup>2</sup> anno 0,00
<input type="checkbox"/>	Gasolio e Olio combustibile		
<input type="checkbox"/>	Biomasse solide		
<input type="checkbox"/>	Biomasse liquide		
<input type="checkbox"/>	Biomasse gassose		
<input type="checkbox"/>	Solare fotovoltaico		Emissioni di CO <sub>2</sub> kg/m <sup>2</sup> anno 57,29
<input type="checkbox"/>	Solare termico		
<input type="checkbox"/>	Eolico		
<input type="checkbox"/>	Teleriscaldamento		
<input type="checkbox"/>	Teleraffrescamento		
<input type="checkbox"/>	Altro (specificare)		

**RACCOMANDAZIONI**

La sezione riporta gli interventi raccomandati e la stima dei risultati conseguibili, con il singolo intervento o con la realizzazione dell'insieme di essi, esprimendo una valutazione di massima del potenziale di miglioramento dell'edificio o immobile oggetto dell'attestato di prestazione energetica.

**RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE**  
INTERVENTI RACCOMANDATI E RISULTATI CONSEGUIBILI

Codice	TIPO DI INTERVENTO RACCOMANDATO	Comporta una Ristrutturazione importante	Tempo di ritorno dell'investimento anni	Classe Energetica raggiungibile con l'intervento (EP <sub>gl,nren</sub> kWh/m <sup>2</sup> anno)	CLASSE ENERGETICA raggiungibile se si realizzano tutti gli interventi raccomandati
R <sub>EN1</sub>	Fabbricato - involucro opaco	NO	12,50	F ( 227,2 )	F 227,20 kWh/m <sup>2</sup> anno
R <sub>EN2</sub>					
R <sub>EN3</sub>					
R <sub>EN4</sub>					
R <sub>EN5</sub>					
R <sub>EN6</sub>					

**ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI**

Energia esportata	0,00 kWh/anno	Vettore energetico: _____
-------------------	---------------	---------------------------

**ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO**

V – Volume riscaldato	243,59	m <sup>3</sup>
S – Superficie disperdente	161,53	m <sup>2</sup>
Rapporto S/V	0,66	
EP <sub>H,nd</sub>	216,82	kWh/m <sup>2</sup> anno
A <sub>sol,est</sub> /A <sub>sup utile</sub>	0,0200	-
Y <sub>IE</sub>	0,19	W/m <sup>2</sup> K

**DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI**

Servizio energetico	Tipo di impianto	Anno di installazione	Codice catasto regionale impianti termici	Vettore energetico utilizzato	Potenza Nominale kW	Efficienza media stagionale		EP <sub>ren</sub>	EP <sub>nren</sub>
Climatizzazione invernale	Generatore a combustione	2013		Gas naturale	24,00	0,78	η <sub>H</sub>	0,00	278,29
							η <sub>C</sub>		
Prod. acqua calda sanitaria	Generatore a combustione	2013		Gas naturale	24,00	0,82	η <sub>w</sub>	0,00	22,80
Impianti combinati									
Produzione da fonti rinnovabili									
Ventilazione meccanica									
Illuminazione									
Trasporto di persone o cose									

**INFORMAZIONI SUL MIGLIORAMENTO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA**

La sezione riporta informazioni sulle opportunità, anche in termini di strumenti di sostegno nazionali o locali, legate all'esecuzione di diagnosi energetiche e interventi di riqualificazione energetica, comprese le ristrutturazioni importanti.

L'intervento raccomandato riguardante la fornitura e posa in opera di controtavolato con pannello coibente, come descritto a pagina 2, è sufficiente a garantire un miglioramento energetico economicamente ammortizzabile in tempi ragionevoli.

**SOGGETTO CERTIFICATORE**

Ente/Organismo pubblico

Tecnico abilitato

Organismo/Società

<b>Nome e Cognome / Denominazione</b>	Angelo Littarru
<b>Indirizzo</b>	Piazza Sandro Pertini 35, Olgiate Olona (VA)
<b>E-mail</b>	geomlittarru@gmail.com
<b>Telefono</b>	03311613524
<b>Titolo</b>	Diploma di geometra
<b>Ordine/iscrizione</b>	Altro
<b>Dichiarazione di indipendenza</b>	Attraverso l'asseverazione dell'Attestato di Prestazione Energetica il Soggetto certificatore contestualmente dichiara, ai sensi dell'articolo 47 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, di non trovarsi in nessuna delle condizioni di incompatibilità di cui al Decreto n. 6480 e s.m.i..
<b>Informazioni aggiuntive</b>	

**SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRESSO**

<b>E' stato eseguito almeno un sopralluogo/rilievo sull'edificio obbligatorio per la redazione del presente APE?</b>	SI
--	----

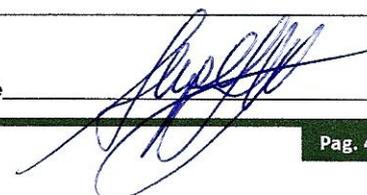
**SOFTWARE UTILIZZATO**

<b>Il software utilizzato risponde ai requisiti di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti rispetto ai valori ottenuti per mezzo dello strumento di riferimento regionale?</b>	SI
<b>Ai fini della redazione del presente attestato è stato utilizzato un software che impieghi un metodo di calcolo semplificato?</b>	NO

Il presente attestato è reso, dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'articolo 47 del D.P.R. 445/2000 e dell'articolo 15, comma 1 del D.Lgs 192/2005 così come modificato dall'articolo 12 del D.L 63/2013. Si dichiara, ai sensi dell'art. 19 del DPR 445/2000, che la presente copia cartacea è conforme al file dell'attestato di prestazione energetica depositato nel Catasto Energetico Edifici Regionale.

Data di emissione 10/02/2017

Firma e timbro del tecnico o firma digitale



## LEGENDA E NOTE PER LA COMPILAZIONE

Il presente documento attesta la **prestazione** e la **classe energetica** dell'edificio o dell'unità immobiliare, ovvero la quantità di energia necessaria ad assicurare il comfort attraverso i diversi servizi erogati dai sistemi tecnici presenti, in condizioni convenzionali d'uso. Al fine di individuare le potenzialità di miglioramento della prestazione energetica, l'attestato riporta informazioni specifiche sulle prestazioni energetiche del fabbricato e degli impianti. Viene altresì indicata la classe energetica più elevata raggiungibile in caso di realizzazione delle misure migliorative consigliate, così come descritte nella sezione "**raccomandazioni**" (pag.2).

### PRIMA PAGINA

**Informazioni generali:** tra le informazioni generali è riportata la motivazione alla base della redazione dell'APE. Nell'ambito del periodo di validità, ciò non preclude l'uso dell'APE stesso per i fini di legge, anche se differenti da quelli ivi indicati.

**Prestazione energetica globale (EPgl,nren) :** fabbisogno annuale di energia primaria non rinnovabile relativa a tutti i servizi erogati dai sistemi tecnici presenti, in base al quale è identificata la classe di prestazione dell'edificio in una scala da A4 (edificio più efficiente) a G (edificio meno efficiente).

**Prestazione energetica del fabbricato:** indice qualitativo del fabbisogno di energia necessario per il soddisfacimento del confort interno, indipendente dalla tipologia e dal rendimento degli impianti presenti. Tale indice da un'indicazione di come l'edificio, d'estate e d'inverno, isola termicamente gli ambienti interni rispetto all'ambiente esterno. La scala di valutazione qualitativa utilizzata osserva il seguente criterio:

	<b>QUALITA' ALTA</b>		<b>QUALITA' MEDIA</b>		<b>QUALITA' BASSA</b>
---	----------------------	---	-----------------------	--	-----------------------

I valori di soglia per la definizione del livello di qualità, suddivisi per tipo di indicatore, sono riportati nelle Linee guida per l'attestazione energetica degli edifici di cui al decreto previsto dall'articolo 6, comma 12 del d.lgs. 192/2005.

**Edificio a energia quasi zero:** edificio ad altissima prestazione energetica, calcolata conformemente alle disposizioni del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192 e del decreto ministeriale sui requisiti minimi previsto dall'articolo 4, comma 1 del d.lgs. 192/2005. Il fabbisogno energetico molto basso o quasi nullo è coperto in misura significativa da energia da fonti rinnovabili, prodotta all'interno del confine del sistema (in situ). Una spunta sull'apposito spazio adiacente alla scala di classificazione indica l'appartenenza dell'edificio oggetto dell'APE a questa categoria.

**Riferimenti:** raffronto con l'indice di prestazione globale non rinnovabile di un edificio simile ma dotato dei requisiti minimi degli edifici nuovi, nonché con la media degli indici di prestazione degli edifici esistenti simili, ovvero contraddistinti da stessa tipologia d'uso, tipologia costruttiva, zona climatica, dimensioni ed esposizione di quello oggetto dell'attestato.

### SECONDA PAGINA

**Prestazioni energetiche degli impianti e consumi stimati:** la sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile dell'immobile oggetto di attestazione. Tali indici informano sulla percentuale di energia rinnovabile utilizzata dall'immobile rispetto al totale. La sezione riporta infine una stima del quantitativo di energia consumata annualmente dall'immobile secondo un uso standard, suddivisi per tipologia di fonte energetica utilizzata.

**Raccomandazioni:** di seguito si riporta la tabella che classifica le tipologie di intervento raccomandate per la riqualificazione energetica e la ristrutturazione importante.

**RIVALUTAZIONE ENERGETICA E RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE EDIFICIO/UNITA' IMMOBILIARE - Tabella dei Codici**

Codice	TIPO DI INTERVENTO
<b>REN1</b>	FABBRICATO - INVOLUCRO OPACO
<b>REN2</b>	FABBRICATO - INVOLUCRO TRASPARENTE
<b>REN3</b>	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - INVERNO
<b>REN4</b>	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - ESTATE
<b>REN5</b>	ALTRI IMPIANTI
<b>REN6</b>	FONTI RINNOVABILI

### TERZA PAGINA

La terza pagina riporta la quantità di energia prodotta in situ ed esportata annualmente, nonché la sua tipologia.

Riporta infine, suddivise in due sezioni relative rispettivamente al fabbricato e agli impianti, i dati di maggior dettaglio alla base del calcolo.



Milano, 10 Febbraio 2017

Con la presente si attesta che il Soggetto certificatore Angelo Littarru, accreditato all'elenco di Regione Lombardia con n. 20235 ha inserito, nel sistema informativo di cui all'articolo 9, comma 3 bis della Legge Regionale 24/2006 e s.m.i., il file di interscambio dati ai fini dell'acquisizione dell'Attestato di Prestazione Energetica (APE) identificato con numero di protocollo 1503800001417 e i cui dati catastali sono di seguito indicati.

Provincia	MILANO	Comune	BUSCATE				Indirizzo	VIA PAOLO VI, 33			
Sezione		Foglio	11	Particella		289	Subalterni	da		al	
Altri Sub.	2										

Si attesta altresì che, per l'Attestato di cui sopra, sono stati corrisposti all'Organismo di accreditamento regionale €10,00 (euro dieci), a titolo di contributo previsto dalla DGR n VIII/5018 e s.m.i..

Infrastrutture Lombarde S.p.A.  
(Organismo di accreditamento)



**DICHIARAZIONE**  
**SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ**  
**(ART. 19 E 47 D.P.R. 28 DICEMBRE 2000, N. 445)**

*Sotto la propria responsabilità - a norma degli artt. 19 e 47 del d.p.r. 28.12.2000 n. 445 - e nella consapevolezza che le dichiarazioni mendaci e la falsità in atti sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia (art. 76 d.p.r. 445/2000)*

Il/La sottoscritto/a ANGELO LITTARRU cod. fisc./P.I. LTTNGL81L28E514S  
nato/a il 28/07/1981 Stato ITALIA Provincia di MI  
Comune di LEGNANO  
domiciliato/a in OLGIATE OLONA Provincia di VA  
Indirizzo PIAZZA SANDRO PERTINI n. civico 35

**DICHIARA CHE**

L'Attestato di Prestazione Energetica (APE) avente codice identificativo:

0	1	5	0	3	8	-	0	0	0	0	1	4	/	1	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

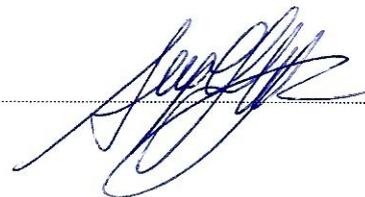
e allegato alla presente dichiarazione, è stato da me redatto e sottoscritto ed è per formato e informazioni rese identico al file .PDF dell'APE stesso, sottoscritto con firma elettronica digitale, e depositato nel Catasto Energetico Edifici Regionale (CEER).

**DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE ALLA DICHIARAZIONE**

Documento di identità CARTA D'IDENTITA AU numero 6518906

Data 10/02/2017

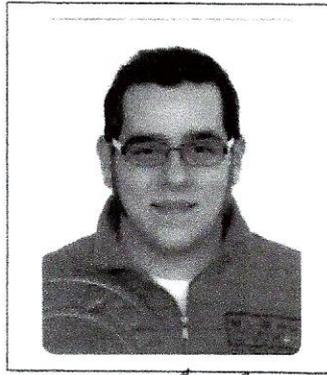
Firma



Cognome..... **LITTARRU**  
 Nome..... **ANGELO**  
 nato il..... **28-07-1981**  
 (atto n. **506** P. **1** S. **A**)  
 a..... **LEGNANO (MI)**  
 Cittadinanza..... **ITALIANA**  
 Residenza..... **PARABIAGO (MI)**  
 Via..... **CARSO N.50/A**  
 Stato civile..... **STATO LIBERO**  
 Professione..... **GEOMETRA**

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura..... **1,75**  
 Capelli..... **NERI**  
 Occhi..... **CASTANI**  
 Segni particolari..... **N.N.**



Firma del titolare..... *Angelo Littarru*  
**PARABIAGO** li **09-11-2013**

Impronta del dito indice sinistro  
**D'ORDINE DEL SINDACO**  
*(Giovanni TRENTI)*  
*Stefano...*

Scadenza **28-07-2024**

Totale diritti Euro **5,42**

**AU 6518906**



IPZS. 001 - O.C.V. - ROMA

REPUBBLICA ITALIANA

COMUNE DI  
**PARABIAGO**

**CARTA D'IDENTITA'**  
 N° **AU 6518906**

DI  
**LITTARRU**  
**ANGELO**

TESSERA EUROPEA DI ASSICURAZIONE MALATTIA

IT

**LITTARRU**  
**ANGELO** 28/07/1981  
**LTTNGL81L28E514S** 0030-LOMBARDIA  
**80380000306132186354** 05/06/2019

Regione Lombardia

Carta Regionale dei Servizi

TESSERA SANITARIA CARTA NAZIONALE DEI SERVIZI



Codice fiscale  
**LTTNGL81L28E514S**

Cognome  
**LITTARRU**  
 Nome  
**ANGELO**

Data di scadenza  
**05/06/2019**

Luogo di nascita  
**LEGNANO**

Provincia Data di nascita  
**MI 28/07/1981**

Sesso  
**M**

Codice assistito  
**378LS258**



CENTRO PER LO SVILUPPO TECNOLOGICO, L'ENERGIA E LA COMPETITIVITÀ DELLE PICCOLE E MEDIE IMPRESE LOMBARDE



Regione Lombardia

Certificazione *EN*ergetica degli *ED*ifici

# ATTESTATO DI ACCREDITAMENTO SOGGETTI CERTIFICATORI REGIONE LOMBARDIA

Data rilascio 23 Maggio 2012

VEDUTO L'ESITO DELLA DOMANDA PRESENTATA, SI ATTESTA CHE IL PROFESSIONISTA

*Angelo Littarru*

RISULTA ACCREDITATO COME SOGGETTO CERTIFICATORE  
AI SENSI DELLA D.G.R. VIII/5018 DEL 26 GIUGNO 2007 e s.m.i.

Numero accreditamento 20235

Il Direttore



Certificazione *EN*ergetica degli *ED*ifici



Unione Europea