



Dati proprietario

Nome e cognome [REDACTED]
 Ragione sociale [REDACTED]
 Indirizzo [REDACTED]
 N. civico [REDACTED]
 Comune [REDACTED]
 Provincia [REDACTED]
 C.A.P. [REDACTED]
 Codice fiscale / Partita IVA [REDACTED]
 Telefono [REDACTED]

Catasto Energetico Edifici Regionale

Codice identificativo 17142-000100103
 Registrato il 11/10/2013
 Valido fino al 11/10/2023

Dati Soggetto certificatore

Nome e cognome Roberto Serini
 Numero di accreditamento 6522

Dati catastali

Comune catastale	PIAN CAMUNO		Sezione	Foglio	8	Particella	5416
Subaltemi da	a	da	a	a	a	a	a
DA							

Dati edificio

Provincia BRESCIA
 Comune PIAN CAMUNO
 Indirizzo VIA COMIGNANE, 29
 Periodo di attivazione dell'impianto 15 ottobre - 15 aprile
 Grad giorno 2547,0(h)
 Categoria dell'edificio E.1(3)
 Anno di costruzione 1977-1992
 Superficie utile 78,70 (m²)
 Superficie dipendente (S) 257,30 (m²)
 Volume lordo riscaldato (V) 227,44 (m³)
 Rapporto S/V 1,13 (m²)
 Progettista architettonico N.D.
 Progettista impianto termico N.D.
 Costruttore N.D.

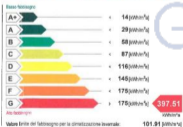
Mapa



Classe energetica - EP_t

Zona climatica

E



Classe energetica - ET_t



Richiesta rilascio targa energetica

Secondo quanto previsto al punto 11 della DGR VIII/5018 e s.m.i., si richiede, all'Organismo di accreditamento, il rilascio della targa

Emissioni di gas ad effetto serra in atmosfera - Co₂e



17-425001-0013

Pubbl
 ripubblicazione o



Indicatori di prestazione energetica

Fabbisogno annuo di energia termica	
Climatizzazione invernale ET _t	291.27 (kWh/m ²)
Climatizzazione estiva ET _e	38.80 (kWh/m ²)
Acqua calda sanitaria ET _{ac}	44.75 (kWh/m ²)
Fabbisogno di energia primaria	
Climatizzazione invernale EP _t	397.51 (kWh/m ²)
Climatizzazione estiva EP _e	50.66 (kWh/m ²)
Acqua calda sanitaria EP _{ac}	74.47 (kWh/m ²)
Contributi	
Fonti rinnovabili EP _{ren}	0.00 (kWh/m ²)
Efficienze medie	
Riscaldamento $\eta_{p,r}$	71.00(%)
Acqua calda sanitaria $\eta_{p,ac}$	60.00(%)
Riscaldamento + Acqua calda sanitaria $\eta_{p,r+ac}$	69.00(%)
Totale per usi termici EP_t	
	471.98 (kWh/m ²)
Altri usi energetici	
Illuminazione EP _l	0.00 (kWh/m ²)

Specifiche impianto termico

Tipologia impianto	Riscaldamento	ACS	Combinato
Sistema di generazione			
<input checked="" type="checkbox"/> tradizionale			
<input checked="" type="checkbox"/> multistadio o modulare			
numero generatori			1
potenza termica nom. al focolare			31.00
combustibile utilizzato			GPL
<input type="checkbox"/> condensazione			
<input type="checkbox"/> multistadio o modulare			
numero generatori			
potenza termica nom. al focolare			
combustibile utilizzato			
<input type="checkbox"/> pompe di calore			
numero generatori			
C.O.P. / G.W.P.E.			
specie combustibile utilizzato			
<input type="checkbox"/> tele riscaldamento			
combustibile utilizzato			
<input type="checkbox"/> cogenerazione			
contorno non. di combustibile			
combustibile utilizzato			
<input checked="" type="checkbox"/> ad alimentazione elettrica			
potenza elettrica assorbita			
<input type="checkbox"/> altro (si veda campo note)			

Possibili interventi migliorativi del sistema edificio impianto termico

	Intervento	Superficie interessata (m ²)	Prestazioni U (kWh/m ² a [°C])	Risparmio EP _t (%)	Priorità intervento	Classe energetica raggiunta	Riduzione CO ₂ e (%)
Involucro	Coltellatura delle strutture opache verticali (dalle verso esterno)	108.90	0.28	34.00	Alta	G	34.00
	Coltellatura delle strutture opache verticali (dalle verso ambienti non riscaldati)						
	Coltellatura delle strutture opache orizzontali (dalle verso esterno)	21.30	0.25	4.00	Media	G	4.00
	Coltellatura delle strutture opache orizzontali (dalle verso ambienti non riscaldati)						
	Coltellatura delle coperture	106.90	0.35	33.00	Alta	G	33.00
Impianto	Sostituzione delle chiusure trasparenti comprensive di infissi (dalle verso esterno)	11.58	1.48	7.00	Media	G	7.00
	Sostituzione generatore di calore						
	Sostituzione/aggiornamento del sistema di distribuzione						
	Sostituzione del sistema di emissione						
FER	Installazione impianto solare termico						
	Installazione impianto solare fotovoltaico						
TOT.	Sommatoria di tutti gli interventi (proposti)			79.00	Alta	D	79.00

Note La priorità degli interventi relativi alle caselle non compilate è trascurabile.

Note

Firma

Il Soggetto certificatore dichiara sotto la propria responsabilità - ai sensi degli artt. 48 e 49 del d.p.c.f. n. 445/2000 - e nella consapevolezza che le dichiarazioni mendaci e la falsità in altri suoi punti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, di aver eseguito l'incarico conferitogli.

Segno Pubblico
Rottino Stampato

ripubblicazione o

Il presente attestato documenta l'avvenuto pagamento, da parte del Soggetto certificatore, del contributo di euro 10,00 dovuto all'Organismo regionale di accreditamento e ha stesso valore di ricevuta del Conto Energetico Edificio Regionale.



5714200010013

valido fino al 11/10/2023

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA



Dati proprietario

Nome e cognome _____
 Ragione sociale _____
 Indirizzo _____
 N. civico _____
 Comune _____
 Provincia _____
 C.A.P. _____
 Codice fiscale / Partita IVA _____
 Telefono _____

Catasto Energetico Edifici Regionale

Codice identificativo 17142-000101/13
 Registrato il 11/10/2013
 Valido fino al 11/10/2023

Dati Soggetto certificatore

Nome e cognome Roberto Sorlini
 Numero di accreditamento: 0322

Dati catastali

Comune catastale	PIAN CAMUNO		Sezione		Foglio		Particella		5416
Subalterni da	a	da	a	da	a	da	a	a	
0/B									

Dati edificio

Provincia BRESCIA
 Comune PIAN CAMUNO
 Indirizzo VIA COMIGNANE, 29
 Periodo di attivazione dell'impianto 15 ottobre - 15 aprile
 Gradi giorno 2547,0(3)
 Categoria dell'edificio E.4(3)
 Anno di costruzione 1977-1992
 Superficie utile 78,70 (m²)
 Superficie disperdente (S) 244,00 (m²)
 Volume lordo riscaldato (V) 227,44 (m³)
 Rapporto S/V 1,07 (m²)
 Progettista architettonico N.D.
 Progettista impianto termico N.D.
 Costruttore N.D.

Mappa

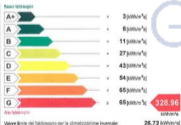


Classe energetica - EP_t

Zona climatica

E

Classe energetica - ET_t



Richiesta rilascio targa energetica

Secondo quanto sancito al punto 11 della DGR VIII/5018 e s.m., si richiede, all'Organismo di accreditamento, il rilascio della targa

Emissioni di gas ad effetto serra in atmosfera - CO₂e



1714200010113

valido fino al 11/10/2023

CERTIFICAZIONE ENERGETICA

ATTESTATO DI

Pubbl
 ripubblicazione o

Indicatori di prestazione energetica

Fabbisogno annuo di energia termica	
Climatizzazione invernale ET _t	320.47 (kWh/m ²)
Climatizzazione estiva ET _c	2.56 (kWh/m ²)
Acqua calda sanitaria ET _s	0.00 (kWh/m ²)
Fabbisogno di energia primaria	
Climatizzazione invernale EP _t	328.96 (kWh/m ²)
Climatizzazione estiva EP _c	0.00 (kWh/m ²)
Acqua calda sanitaria EP _s	0.00 (kWh/m ²)
Contributi	
Fonti rinnovabili EP _{res}	0.00 (kWh/m ²)
Efficienze medie	
Riscaldamento $\eta_{p,rd}$	67.00(%)
Acqua calda sanitaria $\eta_{p,ac}$	0.00(%)
Riscaldamento + Acqua calda sanitaria $\eta_{p,rd+ac}$	67.00(%)
Totale per usi termici EP_t	328.96 (kWh/m²)
Altri usi energetici	
Illuminazione EP _i	24.72 (kWh/m ²)

Specifiche impianto termico

Tipologia impianto	Riscaldamento	ACS	Combustio
Sistema di generazione			
<input checked="" type="checkbox"/> tradizionale			
<input type="checkbox"/> multistadio o modulante			
numero generatori	1		
potenza termica nom. al focolare combustibile utilizzato	31.00 GPa		
<input type="checkbox"/> condensazione			
<input type="checkbox"/> multistadio o modulante			
numero generatori			
potenza termica nom. al focolare combustibile utilizzato			
<input checked="" type="checkbox"/> pompe di calore			
numero generatori	1		
C.O.P. / G.U.E.	4.06		
combustibile utilizzato	Energia elettrica		
<input type="checkbox"/> tele riscaldamento combustibile utilizzato			
<input type="checkbox"/> cogenerazione			
consumo nom. di combustibile combustibile utilizzato			
<input checked="" type="checkbox"/> ad alimentazione elettrica			
potenza elettrica assorbita			
<input type="checkbox"/> altro (si veda campo note)			

Possibili interventi migliorativi del sistema edificio impianto termico

Intervento	Superficie interessata (m ²)	Prestazioni U (W/m ² K) s (%)	Risparmio EP _t (%)	Priorità intervento	Classe energetica raggiunta	Riduzione CO ₂ (%)	
Involucro	Coltellatura delle strutture opache verticali rivolte verso l'esterno	119.13	0.21	30.00	Alta	G	30.00
	Coltellatura delle strutture opache verticali rivolte verso ambienti non riscaldati						
	Coltellatura delle strutture opache orizzontali rivolte verso l'esterno	111.30	0.16	19.00	Alta	G	19.00
	Coltellatura delle strutture opache orizzontali rivolte verso ambienti non riscaldati						
Coltellatura delle coperture							
Sostituzione delle chiusure trasparenti comprensive di infissi rivolti verso l'esterno	8.25	1.48	1.50	Bassa	G	1.50	
Impianto	Sostituzione generatore di calore						
	Sostituzione/adeguamento del sistema di distribuzione						
	Sostituzione del sistema di emissione						
	Installazione/sostituzione VMC	78.70	90.00	58.00	Alta	G	58.00
PER	Installazione impianto solare termico						
	Installazione impianto solare fotovoltaico						
TOT	Sommatoria di tutti gli interventi ipotizzati			90.00	Alta	A	90.00

La priorità degli interventi relativi alle caselle non compilate è trascurabile.

Note
Firma

Il Soggetto certificatore dichiara sotto la propria responsabilità - a norma degli artt. 46 e 47 del d.lgs. n. 446/2000 - o nella consapevolezza che le dichiarazioni mendaci e la falsità in atti sono punite ai sensi del regolamento (UE) n. 1024/2012.

Pubbl
 Soggetto Certificatore
 Roberto Biondi

ripubblicazione o

Il presente attestato documenta l'avervenuto pagamento, da parte del Soggetto certificatore incaricato, del contributo di euro 10,00 dovuto all'Organismo regionale di accreditamento o ha stesso valore di ricevuta del Catasto Energetico Edifici Regionali.



IT742030010113

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: 2

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

Dati identificativi



Regione : Lombardia
 Comune : PIAN CAMLINO
 Indirizzo : VIA COMONIANE SNC
 Piano : _____
 Interno : _____
 Coordinate GIS : _____

Zona climatica : E
 Anno di costruzione : 1977-1992
 Superficie utile riscaldata (m²) : 70.73
 Superficie utile raffrescata (m²) : 0.00
 Volume lordo /riscaldato (m³) : 361.27
 Volume lordo raffrescato (m³) : 0.00

Comune catastale	PIAN CAMLINO				Sezione		Foglio		Particella		933
Subalterni	da	1	a	1	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.

Prestazione energetica del fabbricato



Prestazione energetica globale



Riferimenti

Gli immobili simili avrebbero in media la seguente classificazione:

Se nuovi

Di 106.766

Se esistenti

Pubbl
 ripubblicazione o

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 checked="" type="checkbox"/>	Energia elettrica da rete	243,53 kWh	Indice della prestazione energetica non rinnovabile $EP_{g,ren}$ kWh/m ² anno 719,88
<input checked="" type="checkbox"/>	Gas naturale	5246,87 m ³	
<input type="checkbox"/>	GPL		
<input type="checkbox"/>	Carbone		
<input type="checkbox"/>	Gasolio e Olio combustibile		
<input type="checkbox"/>	Biomasse solide		Indice della prestazione energetica rinnovabile $EP_{g,ren}$ kWh/m ² anno 1,49
<input type="checkbox"/>	Biomasse liquide		
<input type="checkbox"/>	Biomasse gassose		
<input type="checkbox"/>	Salare fotovoltaico		
<input type="checkbox"/>	Salare termico		
<input type="checkbox"/>	Eolico		Emissioni di CO ₂ kg/m ² anno 137,18
<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.

RIVALUTAZIONE 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 _{g,base} kWh/m ² anno)	CLASSE ENERGETICA raggiungibile se si realizzano tutti gli interventi raccomandati
R _{EN1}	Isolamento_pareti_opache	SI	20,00	E (267,2)	E 251,27 kWh/m ² anno
R _{EN2}	Sostituzione_infissi	NO	10,00	G (697,8)	
R _{EN3}					
R _{EN4}					
R _{EN5}					
R _{EN6}					

Pubbl
 ripubblicazione o

ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

Energia esportata	0.00 kWh/anno	Vettore energetico:
-------------------	---------------	---------------------

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V – Volume riscaldato	361.27	m ³
S – Superficie disperdente	350.73	m ²
Rapporto S/V	0.97	
EP _{K,ed}	425.62	kWh/m ² anno
A _{rad,ed} /A _{esp,ed}	0.0400	-
U _{te}	0.48	W/m ² K

DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI

Servizio energetico	Tipo di impianto	Anno di installazione	Codice catastale regionale impianti tecnici	Vettore energetico utilizzato	Potenza Nom. (kW)	Efficienza media stagionale	EP _{ren}	EP _{ren}
Climatizzazione invernale	Generatore a combustibile	2015		Gas naturale	24.00	0.66	0.67	625.11
						η_{H}		
Climatizzazione estiva						η_{C}		
Prod. acqua calda sanitaria	Generatore a combustibile	2000		Gas naturale	20.80	0.19	0.82	94.77
						η_{W}		
Impianti combinati								
Produzione da fonti rinnovabili								
Ventilazione meccanica								
Illuminazione								
Trasporto di persone o cose								

Pubbli
ripubblicazione o



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 1714200013917 VALIDO FINO AL 20/12/2027



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.

DATA DEL SOPRALLUOGO E DEL VERBALE SOTTOSCRITTO DAL PROPRIETARIO: 29/09/2017
EDIFICIO SPROVVISTO DI IMPIANTO TERMICO DI RISCALDAMENTO

SOGGETTO CERTIFICATORE

 Ente/Organismo pubblico

 Tecnico abilitato

 Organismo/Società

Nome e Cognome / Denominazione	Giordano Tignonsi
Indirizzo	Via Iv novembre 8, esine (Brescia)
E-mail	info@studioignonsi.it
Telefono	0304466041
Titolo	Diploma di laurea in Ingegneria
Ordine/iscrizione	Ordine degli Ingegneri
Dichiarazione di indipendenza	Attraverso l'adesione all'Attestato di Prestazione Energetica il Soggetto certificatore contestualmente dichiara, ai sensi dell'articolo 47 del Decreto del Presidente della Repubblica 25 dicembre 2000, n. 445, di non trovarsi in nessuna delle condizioni di incompatibilità di cui al Decreto n. 5480 e s.m.l.
Informazioni aggiuntive	

SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRESSO

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

SOFTWARE UTILIZZATO

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?	SI
Ai fini della redazione del presente attestato è stato utilizzato un software che impieghi un metodo di calcolo semplificato?	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 20/12/2017

Firma e timbro del tecnico abilitato

Pubbli
ripubblicazione o

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 conduttori 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 (E_{pg,ren}): 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:



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, calcolato 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). Uno spunto 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 stesso tipo di edificio, 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.

RIGUALIFICAZIONE ENERGETICA E RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE EDIFICIO/UNITA' IMMOBILIARE - Tabella del Codice

Codice	TIPO DI INTERVENTO
Ren1	FABBRICATO - INVOLUCRO OPACO
Ren2	FABBRICATO - INVOLUCRO TRASPARENTE
Ren3	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - INVERNO
Ren4	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - ESTATE
Ren5	ALTRI IMPIANTI
Ren6	SISTEMI 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 del calcolo.

Pubbli
ripubblicazione o