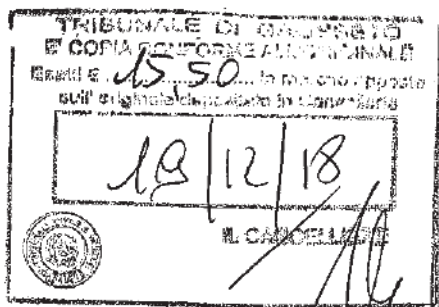




 ASTALEGALE.NET

CO.SER CONFESERCENTI SERVIZI SRL IN LIQUIDAZIONE

elenco attrezzature

	Grosseto	Orbetello	Follonica	Castiglione Pescala	totale
p.c.	38	5	3	2	48
stampanti	9	1	2		12
calcolatrici	20	4	4	2	30
gruppi continuità	24	3	3	1	31
telefoni	34	5	3	2	44
scrivanie	28	8	6	4	46
tavoli	9	3	12	2	26
sedie/poltrone	95	50	41	26	212
mobili	17	5	9	7	38
armadi	30	8	4	5	47
appendiabito	16	2	1	1	20
scaffalature metalliche	19	11	6	4	40
frigo	2		1		3
estintori	5	2	1	1	9
classificatori	7	2	5	1	15
porta p.c.	5		1		6
fax	1		1		2
cassaforte	1				1
rilegatrice	1				1
plastificatrice	1				1
cassettiere	2		1		3

ASTALEGALE.NET

Allegato B	
N. 8037	Rep.
N. 5412	Racc.



GROSSETO
PC

ASUS	11
ACER	13
ASROCK	3
AMD SEMPRON	5
AMD ATON	2
SYSTEM PRO	2
CREATOR	2
	38

STAMPANTI

PACKARD 1220C	1
SAMSUNG ML3310	1
CANON IR2000	1
AFICIO MP4000	1
HP LASER JET 1020	2
CANON IR 2016	2
CANON C3380I	1
	9

CALCOLATRICI

OLIVETTI LOGOS	10
SHARP	1
CANON	5
TEXAS INSTR	3
CITIZEN	1
	20

FAX

CANON	1
-------	---

ORBETELLO
PC

AMD SEMPRON	3
AMD ATON	1
ELBRUS BOX	1
	5

STAMPANTI

CANON IR2230	1
--------------	---

FOLLONICA
PC**STAMPANTI****CALCOLATRICI****FAX****CASTIGLIONE**
PC**STAMPANTI**



CALCOLATRICI

OLIVETTI LOGOS
CITIZEN3
1

CALCOLATRICI

 ASTALEGALE.NET



ASUS	1
PHILIPS	2
	3

CANON	1
SAMSUNG	1
	2

OLIVETTI LOGOS	2
CANON	1
TEXAS INSTR	1

CANON	1
-------	---

INTEL PENTIUM	2
---------------	---

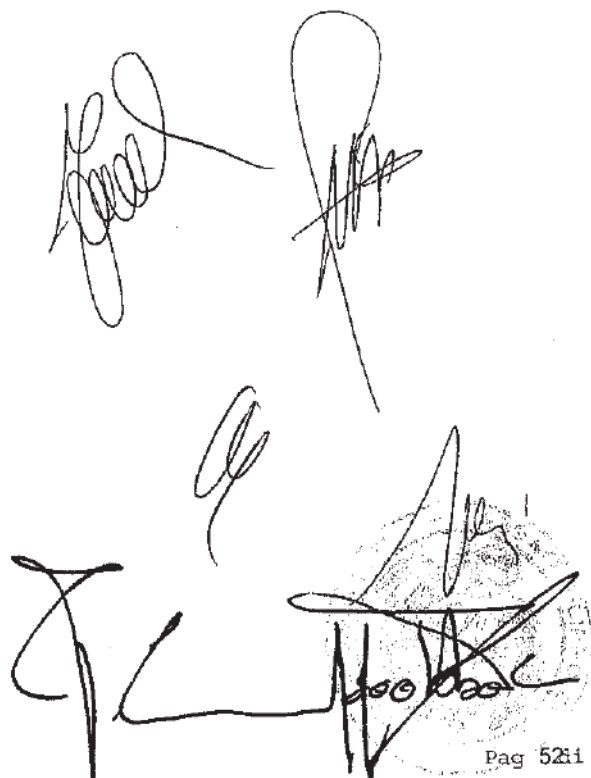
A NOLEGGIO



OLIVETTI LOGOS

2

 ASTALEGALE.NET



The block contains several handwritten signatures in black ink. There are two distinct signatures at the top, and a larger, more complex signature at the bottom right. A circular stamp is visible over the bottom right signature, containing some illegible text.



ALLEGATO 'F' al N. 68683
REPERTORIO.= 24379

Allegato C₁
N. 8031 Rep.
N. 312 Racr

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

APE
2015

DATI GENERALI

Destinazione d'uso

- ☐ Residenziale
☒ Non residenziale

Classificazione D.P.R. 412/93: E2 uffici e assimilabili

Oggetto dell'attestato

- ☐ Intero edificio
☒ Unità immobiliare
☐ Gruppo di unità immobiliari

Numero di unità immobiliari
di cui è composto l'edificio: 1

- ☐ Nuova costruzione
☐ Passaggio di proprietà
☒ Locazione
☐ Ristrutturazione in
☐ Riqualificazione e
☐ Altro:

Dati identificativi



Regione: TOSCANA

Comune: GROSSETO

Indirizzo: Via de Barberi, 108

Piano: 1

Interno:

Coordinate GIS: Lat: 42°45'39" Long: 11°6'54"

Zona climatica: D

Anno di costruzione: 1980

Superficie utile riscaldata (m²): 800.00

Superficie utile raffrescata (m²): 800.00

Volume lordo riscaldato (m³): 2.688.69

Volume lordo raffrescato (m³): 2.688.69

Comune catastale	GROSSETO (GR) - E202	Sezione	Foglio	92	Particella	40
Quadrante	da 55	55				
Alt. s.l.m.						

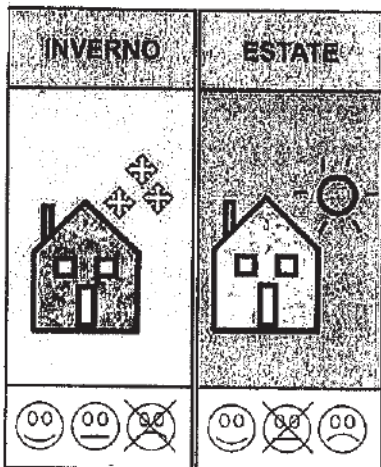
Servizi energetici presenti

- ☒ Climatizzazione invernale
☐ Ventilazione meccanica
☒ Illuminazione
☒ Climatizzazione estiva
☐ Prod. acqua calda sanitaria
☐ Trasporto

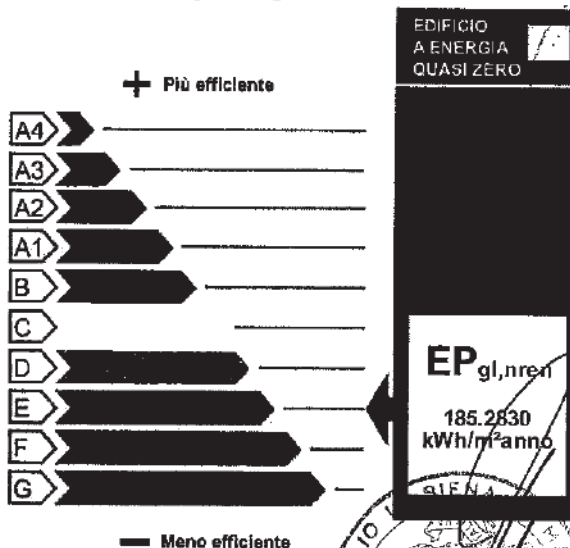
PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE E DEL FABBRICATO

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

Prestazione energetica del fabbricato



Prestazione energetica globale



Se esistenti:

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

APE
2015

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 uno standard.

Prestazioni energetiche degli impianti e stima dei consumi di energia

	SOURCE ENERGETICHE UTILIZZATE	Quantità annua consumata (kWh/m² anno)	Indice di prestazione energetica globale dell'edificio
☒	Energia elettrica da rete	76013.55 kWh	Indice della prestazione energetica non rinnovabile EP _{gl,nren} 185.28 kWh/m² anno
☐	Generatore a gas		
☐	GPL		
☐	Gasolio		
☐	Gasolio e Olio combustibile		Indice della prestazione energetica rinnovabile EP _{gl,ren} 53.62 kWh/m² anno
☐	Biomasse solide		
☐	Biomasse liquide		
☐	Biomasse gassose		
☐	Solare fotovoltaico		Emissioni di CO ₂ 47.51 kg/m² anno
☐	Solare termico		
☐	Eolico		
☐	Idroelettrico		
☐	Teleraffrescamento		
☐	Altro		

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 _{gl,nren} kWh/m² anno)	CLASSE ENERGETICA Z raggiungibile se si realizzano tutti gli interventi raccomandati
REN6	Installazione pannelli fotovoltaici	No	24.0	D (157.91)	D 157.91 kWh/m² anno



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI



ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

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

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V - Volume riscaldato	2 688.69	m ³
S - Superficie disperdente	1 214.22	m ²
Rapporto S/V	0.45	
EP _{HPE}	61.042	kWh/m ² anno
A _{ext} /A _{interna}	0.00	
U _t	0.96	W/m ² K

DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI

ASTALEGALE.NET									
Climatizzazione invernale	1 - HP elettrica aria-aria	0	assente	Elettricit�	30.00	0.45	η_H	41.41	134.63
Climatizzazione estiva	1 - HP elettrica aria-aria	2015		Elettricit�	30.00	4.81	η_C	0.46	1.91
Prod. acqua calda sanitaria	-	-	-	-	-	-	η_W	-	-
Impianti comburenti	-	-	-	-	-	-		-	-
Produzione da fonti rinnovabili	Pompa di calore	-	-	-	30.00	-			
Ventilazione meccanica	-	-	-	-	-	-			
Illuminazione	Impianto illuminazione artificiale	-	-	-	8.00	-		11.76	48.75



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI



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.

Si suggerisce installazione di pannelli fotovoltaici su copertura per abbattere del 60% il fabbisogno di corrente elettrica. L'attuale sistema di climatizzazione tramite pompa di calore, di potenza unitaria inferiore a 12 kW non ha obbligo di libretto né di revisione periodica.

SOGGETTO CERTIFICATORE

☐ Ente/Organismo pubblico	☒ Tecnico abilitato	☐ Organismo/Società
Nome e Cognome / Denominazione	Giordano Bartalucci	
Indirizzo	Via Monte Labro 3F, Grosseto	
E-mail	giordano.bartalucci@easmanager.com	
Telefono	0564077377	
Titolo	Ingegnere per l'ambiente e il territorio; energy manager	
Ordine/iscrizione	Ingegneri Provincia Grosseto, N. 806	
Dichiarazione di indipendenza	Il sottoscritto certificatore Giordano Bartalucci, consapevole delle responsabilità assunte ai sensi degli artt.359 e 481 del Codice Penale ed ai sensi dell'art.3 del DPR 16 aprile 2013, n. 75, al fine di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio l'attività di Soggetto Certificatore per il sistema edificio/impianto DICHIARA l'assenza di conflitto di interessi, tra l'altro espresso attraverso il non coinvolgimento diretto o indiretto con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati, nonché rispetto ai vantaggi che possono derivarne al richiedente, e di non essere né coniuge, né parente fino al quarto grado del proprietario, ai sensi del comma b), art. 3 del DPR 16 aprile 2013, n. 75	
Informazioni aggiuntive		

SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRESSO

E' stato eseguito almeno un sopralluogo/rilevato 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 nazionale?	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.

Data di emissione 21/12/2015

Firma e timbro del tecnico o firma digitale _____

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

APE
2014

LEGENDA E NOTE PER LA COMPILAZIONE

Il presente documento attesta la **prestazione** e la **classe energetica** dell'edificio o dell'unità immobiliare, ov-
gia necessaria ad assicurare il comfort attraverso i diversi servizi erogati dai sistemi tecnici presenti, in cond-
Al fine di individuare le potenzialità di miglioramento della prestazione energetica, l'attestato riporta info-
prestazioni energetiche del fabbricato e degli impianti. Viene altresì indicata la classe energetica più elev-
di riqualificazione delle misure migliorative consigliate, così come descritte nella sezione "raccomandazioni" (p-

PRIMA PAGINA

Informazioni generali: tra le informazioni generali è riportata la motivazione alla base della redazione (e
periodo di validità, ciò non preclude l'uso dell'APE stesso per i fini di legge, anche se differenti da quelli ivi tr-
Prestazione energetica globale (EPgl,nren): fabbisogno annuale di energia primaria non rinnovabile rel-
zati dai sistemi tecnici presenti, in base al quale è identificata la classe di prestazione dell'edificio in una
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 dà 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 utilizza-
ta 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, 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, pro-
dotta 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 e-
nergetica e la ristrutturazione importante.

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE EDIFICIO/UNITÀ IMMOBILIARE - Tabella dei Codici

Codice	TIPO DI INTERVENTO
REN1	FABBRICATO - INVOLUCRO OPACO
REN2	FABBRICATO - INVOLUCRO TRASPARENTE
REN3	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - INVERNO
REN4	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - ESTATE
REN5	ALTRI IMPIANTI
REN6	FONTE RINNOVABILI

30 ed
ultime
pagine

TERZA PAGINA

La terza pagina riporta la quantità di energia prodotta in situ ed esportata annualmente, nonché la sua
Riporta infine, suddivise in due sezioni relative rispettivamente al fabbricato e agli impianti, i dati di
del calcolo.

Firmato digitalmente da

Giordano Bartalucci

SEZIONE A
LAUREA SPECIALE
C.N. = Bartalucci Giordano
O = Ordine degli ingegneri
della Provincia di
Grosseto/80055810537
C = IT

3° foglio

Repertorio n. 52697

Certifico io sottoscritto Dottor ALFREDO MANDARINI, Notaio in Siena, iscritto al Collegio dei Distretti Notarili Riuniti di Siena e Montepulciano, che la presente copia fotostatica è conforme alla copia conforme che trovasi allegata sotto la lettera "F" all'atto da me Notaio autenticato in data 22 Dicembre 2015, Repertorio numero 48683/24379, registrato a Siena il 12 Gennaio 2016 al numero 93. Siena, li 26 Novembre 2018.



A large, stylized handwritten signature in black ink, written over a circular notary stamp and a faint red watermark that reads "ASTALEGALE.NET".





ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

APE
 2013

DATI GENERALI

Destinazione d'uso

- ☐ Residenziale
☒ Non residenziale

Classificazione D.P.R. 412/93: E2 uffici e assimilabili

Oggetto dell'attestato

- ☐ Intero edificio
☒ Unità immobiliare
☐ Gruppo di unità immobiliari

Numero di unità immobiliari di cui è composto l'edificio: 1

- ☐ Nuova costruzione
☐ Passaggio di proprietà
☒ Locazione
☐ Ristrutturazione
☐ Riqualificazione
☐ Altro:

Dati identificativi



Regione: TOSCANA
 Comune: CASTIGLIONE DELLA PESCAIA
 Indirizzo: Via Paolini, 4
 Piano: T
 Interno:
 Coordinate GIS: Lat: 42°45'58" Long: 10°52'46"

Zona climatica: D
 Anno di costruzione: 1970
 Superficie utile riscaldata (m²): 100,00
 Superficie utile raffrescata (m²): 100,00
 Volume lordo riscaldato (m³): 391,91
 Volume lordo raffrescato (m³): 391,91

Comune di appartenenza	GROSSETO (GR) - E202				Sezione	103				Particella	162
Subaliquota	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Altre aliquote											

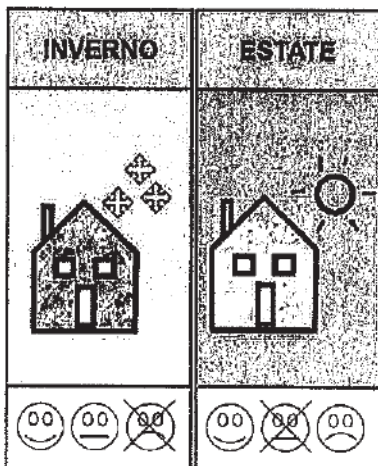
Servizi energetici presenti

- ☒ Climatizzazione invernale
☒ Climatizzazione estiva
☐ Ventilazione meccanica
☒ Prod. acqua calda sanitaria
☒ Illuminazione
☐ Trasporto

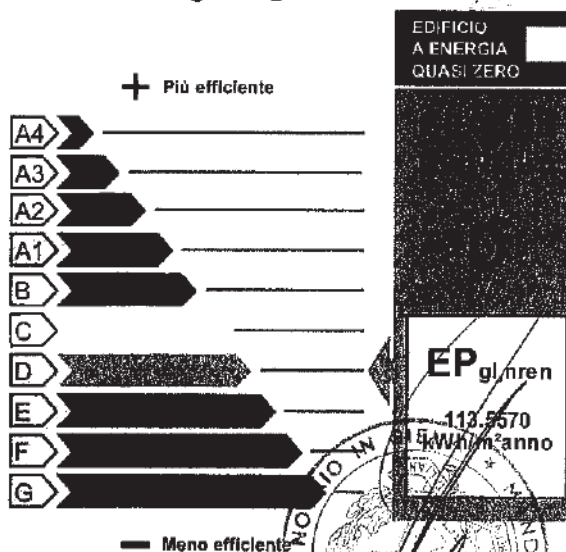
PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE E DEL FABBRICATO

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, a netto del rendimento degli impianti presenti.

Prestazione energetica del fabbricato



Prestazione energetica globale



Se nuovi:

Se esistenti:



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI



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 annuamente dall'immobile secondo uno standard.

Prestazioni energetiche degli impianti e stima dei consumi di energia

	Fonti energetiche rinnovabili	Quantità di energia consumata in kWh standard	Indice di prestazione energetica globali ed emissioni
☒	Energia elettrica da rete	5823.41 kWh	Indice della prestazione energetica non rinnovabile EP _{gl,nren} 113.56 kWh/m ² anno
☐	Gas naturale		
☐	GPL		
☐	Carbone		
☐	Gasolio e Olio combustibile		Indice della prestazione energetica rinnovabile EP _{gl,ren} 90.43 kWh/m ² anno
☐	Biomasse solide		
☐	Biomasse liquide		
☐	Biomasse gassose		
☐	Solare fotovoltaico		Emissioni di CO ₂ 29.12 kg/m ² anno
☐	Solare a concentrazione		
☐	Eolico		
☐	Teleriscaldamento		
☐	Teleraffrescamento		
☐	Altre		

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 _{gl,nren} kWh/m ² anno)	CLASSE ENERGETICA raggiungibile se si realizzano tutti gli interventi raccomandati
REN3	Installazione pannelli fotovoltaici	No	7.0	B (63.5)	B 63.50 kWh/m ² anno

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

APE
2015

ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

Energia esportata

0.00 kWh/anno

Vettore energetico: Elettricità

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V - Volume riscaldato	391.91	m ³
S - Superficie disperdente	338.92	m ²
Rapporto S/V	0.86	
EP _{HPE}	90.149	kWh/m ² anno
A _{tot} /A _{usabile}	0.02	
Y _{LE}	0.18	W/mK

DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI

ASTALEGALE.NET									
Climatizzazione invernale	1 - HP elettrica aria-aria	0	assente	Elettricità	6.00	0.93	η _H	86.35	96.64
Climatizzazione estiva	1 - HP elettrica aria-aria	0		Elettricità	6.00	1.64	η _C	2.65	11.00
Prod. acqua calda sanitaria	1 - ACS autonomo	0	assente	Elettricità	1 200.00	0.36	η _W	1.42	5.91
Impianti combinati	-	-	-	-	-	-		-	-
Produzione da fonti rinnovabili	Pompa di calore	-	-	-	6.00	-		-	-
Ventilazione meccanica	-	-	-	-	-	-		-	-
Illuminazione	-	-	-	-	-	-		-	-





ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI



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.

Si consiglia l'installazione di pannelli fotovoltaici per autoconsumo. L'immobile è dotato di impianto a pompa di calore inferiore ai 12 kW, quindi non necessita di libretto né revisione.



SOGGETTO CERTIFICATORE

☐ Ente/Organismo pubblico ☒ Tecnico abilitato ☐ Organismo/Società

Nome e Cognome / Denominazione	Giordano Bartalucci
Indirizzo	Via Monte Labro 3F, Grosseto
E-mail	giordano.bartalucci@easmanager.com
Telefono	0564077377
Titolo	Ingegnere per l'ambiente e il territorio; energy manager
Ordine/iscrizione	Ingegneri Provincia Grosseto, N. 806
Dichiarazione di indipendenza	Il sottoscritto certificatore Giordano Bartalucci, consapevole delle responsabilità assunte ai sensi degli artt. 359 e 481 del Codice Penale ed ai sensi dell'art. 3 del DPR 16 aprile 2013, n. 75, al fine di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio l'attività di Soggetto Certificatore per il sistema edificio/impianto DICHIARA l'assenza di conflitto di interessi, tra l'altro espresso attraverso il non coinvolgimento diretto o indiretto con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati, nonché rispetto ai vantaggi che possano derivare al richiedente, e di non essere né coniuge, né parente fino al quarto grado del proprietario, ai sensi del comma b), art. 3 del DPR 16 aprile 2013, n. 75
Informazioni aggiuntive	

SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRESSO

E' 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 nazionale?

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.

Data di emissione 21/12/2015

Firma e timbro del tecnico o firma digitale

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

APE
2015

LEGENDA E NOTE PER LA COMPILAZIONE

Il presente documento attesta la **prestazione e la classe energetica** dell'edificio o dell'unità immobiliare necessaria ad assicurare il comfort attraverso i diversi servizi erogati dai sistemi tecnici presenti, in .
Al fine di individuare le potenzialità di miglioramento della prestazione energetica, l'attestato riporta prestazioni energetiche del fabbricato e degli impianti. Viene altresì indicata la classe energetica più di realizzazione delle misure migliorative consigliate, così come descritte nella sezione "raccomandazioni".

PRIMA PAGINA

Informazioni generali: tra le informazioni generali è riportata la motivazione alla base della redazione del documento di validità, ciò non preclude l'uso dell'APE stesso per i fini di legge, anche se differenti da quelli i
Prestazione energetica globale (EPgl,nren) : fabbisogno annuale di energia primaria non rinnovabile erogati dai sistemi tecnici presenti, in base al quale è identificata la classe di prestazione dell'edificio in u efficiente) a G (edificio meno efficiente).

Prestazione energetica del fabbricato: indice qualitativo del fabbisogno di energia necessario per il interno, indipendente dalla tipologia e dal rendimento degli impianti presenti. Tale indice da un'inc d'estate e d'inverno, isola termicamente gli ambienti interni rispetto all'ambiente esterno. La scala di valutazione 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, 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.

RIQUALIFICAZIONE 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 A FONTI RINNOVABILI

TERZA PAGINA

La terza pagina riporta la quantità di energia prodotta in situ ed esportata annualmente, nonché la sua .
Riporta infine, suddivisa in due sezioni relative rispettivamente al fabbricato e agli impianti, i dati di n del calcolo.

Firmato digitalmente da

Giordano Bartalucci

CN = Bartalucci Giordano
O = Ordine degli ingegneri della Provincia di Grosseto/80055810537
C = IT



N. 48649 .- Repertorio.

Certifico io sottoscritto Dottor ALFREDO MANDARINI, Notaio in Siena, iscritto al Collegio dei Distretti Notarili Riuniti di Siena e Montepulciano, che la presente copia fotostatica composta di 6 (sei) pagine in 3 (tre) fogli è conforme al suo originale esibitomi dall'interessato, visto e reso.

Siena, lì ventidue dicembre duemilaquindici.

 ASTALEGALE.NET



Repertorio n. 52698

Certifico io sottoscritto Dottor ALFREDO MANDARINI, Notaio in Siena, iscritto al Collegio dei Distretti Notarili Riuniti di Siena e Montepulciano, che la presente copia fotostatica è conforme alla copia conforme che trovasi allegato sotto la lettera "G" all'atto da me Notaio autenticato in data 22 Dicembre 2015, Repertorio numero 48683/24379, registrato a Siena il 12 Gennaio 2016 al numero 93.
Siena, li 26 Novembre 2018.



[Large handwritten signature]

ASTALEGALE.NET



[Handwritten signature]



 ASTALEGALE.NET

APE

Astalegale.net - E' vietata la stampa e la riproduzione dei documenti per fini di carattere commerciale. Pubblicazione eseguita giusta iscriz. elenco Min. della Giustizia PDG 28/10/2009



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI



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 uno standard.

Prestazioni energetiche degli impianti e stima dei consumi di energia

	SOURCE OF ENERGY UTILIZED	Quantità annua stimata secondo standard	Indice di prestazione energetica secondo standard
☒	Energia elettrica da rete	14839.23 kWh	Indice della prestazione energetica non rinnovabile EP _{gl,nren} 170.21 kWh/m ² anno
☐	Gas naturale		
☐	GPL		
☐	Carbone		
☐	Gasolio e Olio combustibile		Indice della prestazione energetica rinnovabile EP _{gl,ren} 83.18 kWh/m ² anno
☐	Biomass solide		
☐	Biomasse liquide		
☐	Biomassa gassosa		
☐	Solare fotovoltaico		Emissioni di CO ₂ 43.64 kg/m ² anno
☐	Solare termico		
☐	Eolico		
☐	Teleriscaldamento		
☐	Teleraffrescamento		
☐	Altra		

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 _{gl,nren} kWh/m ² anno)	CLASSE ENERGETICA raggiungibile se si realizzano tutti gli interventi raccomandati
REN1	Coibentazione esterna muratura	No	6.0	A1 (68.91)	A1 68.91 kWh/m ² anno



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI



ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

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

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V - Volume riscaldato	719.62	m ³
S - Superficie disperdente	503.87	m ²
Rapporto S/V	0.70	
EP	99.751	kWh/m ² anno
A _{red} /A _{ventilato}	0.01	
U _f	0.14	W/m ² K

DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI

ASTALEGALE.NET									
Climatizzazione invernale	1 - HP elettrica aria-aria	0		Elettricit�	25.00	0.64	η_H	79.79	156.14
Climatizzazione estiva	1 - HP elettrica aria-aria	0		Elettricit�	25.00	2.17	η_C	1.97	8.16
Prod. acqua calda sanitaria	1 - ACS autonomo	0	assente	Elettricit�	2.00	0.36	η_W	1.42	5.91
Impianti combinati	-	-	-	-	-	-		-	-
Produzione da fonti rinnovabili	Pompa di calore	-	-	-	25.00	-		-	-
Ventilazione meccanica	-	-	-	-		-		-	-
Illuminazione	-	-	-	-		-		-	-





ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI



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.

Si suggerisce una coibentazione esterna della tamponatura. L'immobile è dotato di impianto ma pompa di calore che non necessita di libretto né di revisione poiché la potenza del motore singolo è inferiore ai 12 kW.

SOGGETTO CERTIFICATORE

☐ Ente/Organismo pubblico	☒ Tecnico abilitato	☐ Organismo/Società
Nome e Cognome / Denominazione	Giordano Bartalucci	
Indirizzo	Via Monte Labro 3F, Grosseto	
E-mail	Info@casmanager.com	
Telefono	0564 077377	
Titolo	Ingegnere per l'ambiente e il territorio / energy manager	
Ordine/iscrizione	Ingegneri Provincia Grosseto, n. 806	
Dichiarazione di indipendenza	Il sottoscritto Giordano Bartalucci, consapevole della responsabilità assunte ai sensi degli artt. 359 e 481 del Codice Penale ed al sensi dell'art. 3 del DPR 16 aprile 2013, n. 75, al fine di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio l'attività di Soggetto Certificatore per il sistema edificio/impianto DICHIARA l'assenza di conflitto di interessi, tra l'altro espresso attraverso il non coinvolgimento diretto o indiretto nel processo di progettazione e realizzazione dell'edificio da certificare o con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati nonché rispetto ai vantaggi che possano derivare al richiedente, e di non esserne coniuge, né parente fino al quarto grado del proprietario ai sensi del comma a), art. 3 del DPR 16 aprile 2013, n. 75	
Informazioni aggiuntive		

SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRESSO

E' 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 nazionale?	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.

Data di emissione **21/12/2015**

Firma e timbro del tecnico o firma digitale _____

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

APE
L. 10/2005

LEGENDA E NOTE PER LA COMPILAZIONE

Il presente documento attesta la **prestazione** e la **classe energetica** dell'edificio o dell'unità immobiliare, necessaria ad assicurare il comfort attraverso i diversi servizi erogati dai sistemi tecnici presenti, in conformità con la normativa vigente. Al fine di individuare le potenzialità di miglioramento della prestazione energetica, l'attestato riporta le prestazioni energetiche del fabbricato e degli impianti. Viene altresì indicata la classe energetica più elevata raggiungibile con la realizzazione delle misure migliorative consigliate, così come descritte nella sezione "raccomandazioni".

PRIMA PAGINA

Informazioni generali: tra le informazioni generali è riportata la motivazione alla base della redazione del documento, il periodo di validità, che non preclude l'uso dell'APE stesso per i fini di legge, anche se differenti da quelli ivi previsti. **Prestazione energetica globale (EP_{gl,nren}):** fabbisogno annuale di energia primaria non rinnovabile (EP_{gl,nren}) calcolato in base ai sistemi tecnici presenti, in base al quale è identificata la classe di prestazione dell'edificio in un'ottica di efficienza (A (edificio più efficiente) a G (edificio meno efficiente)).

Prestazione energetica del fabbricato: indice qualitativo del fabbisogno di energia necessario per il riscaldamento dell'edificio, indipendente dalla tipologia e dal rendimento degli impianti presenti. Tale indice da un'indicazione dell'efficienza d'estate e d'inverno, isolata termicamente gli ambienti interni rispetto all'ambiente esterno. La scala di valutazione 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, 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.

RIQUALIFICAZIONE 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

3° ed. ultimo foglio

TERZA PAGINA

La terza pagina riporta la quantità di energia prodotta in situ ed esportata annualmente, nonché la sua ripartizione. Riporta infine, suddivise in due sezioni relative rispettivamente al fabbricato e agli impianti, i dati di riferimento del calcolo.

Firmato digitalmente da

Giordano Bartalucci

SEZIONE A
LAUREA SPECIALISTICA
CN = Bartalucci Giordano
O = Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Grosseto
C = IT
Grosseto/80055810537



N. 42680 .- Repertorio.

Certifico io sottoscritto Dottor ALFREDO MANDARINI, Notaio in Siena, iscritto al Collegio dei Distretti Notarili Riuniti di Siena e Montepulciano, che la presente copia fotostatica composta di 6 (sei) pagine in 3 (tre) fogli è conforme al suo originale esibitomi dall'interessato, visto e reso.
Siena, lì ventidue dicembre duemilaquindici.

ASTALEGALE.NET



ALLEGATO 'I' al N. 48683
REPERTORIO.= 24379

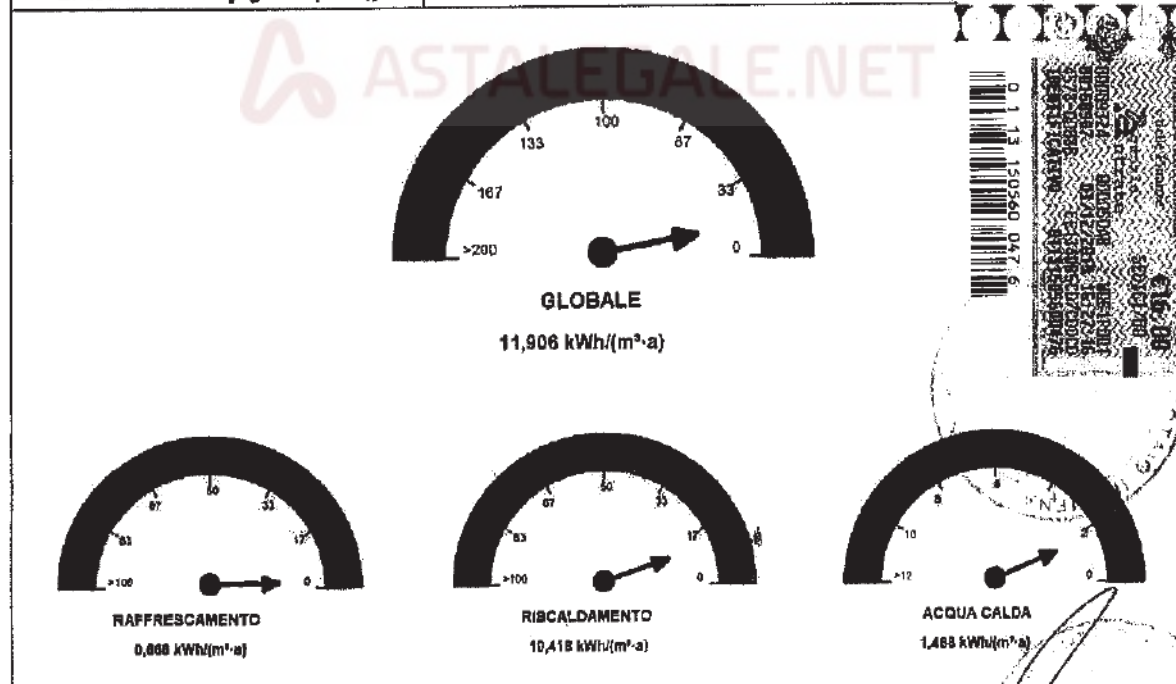


Edifici non residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI (1)			
Codice certificato	EAS 51/2014	Validità	10 anni salvo riqualificazione
Riferimenti catastali	F. 25, part. 473, sub. 37		
Indirizzo edificio	Via Trieste 5, Follonica (GR)		
Nuova costruzione	☐	Passaggio di proprietà	☒
Proprietà	CO.SER Confesercenti Servizi S.r.l.	Telefono	0564 43881
Indirizzo	Via de Barberi 108, 58100 Grosseto	E-mail	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO
Edificio di classe: C

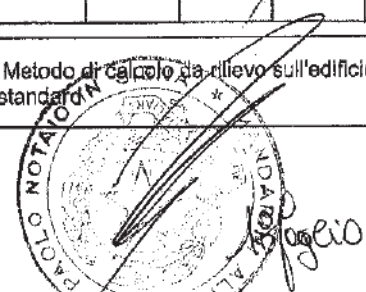
3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALI E PARZIALI (2)	
Emissioni di CO ₂ [KgCO ₂ /(m ² ·a)]	2,372



▼ = LIMITE DI LEGGE
▼ = PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE

4. QUALITÀ INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO) (3)	I	II	III	IV	V
---	---	----	-----	----	---

5. METODOLOGIE DI CALCOLO ADOTTATE (4)	Metodo di calcolo da rilievo sull'edificio o standard
--	---



10 fogli

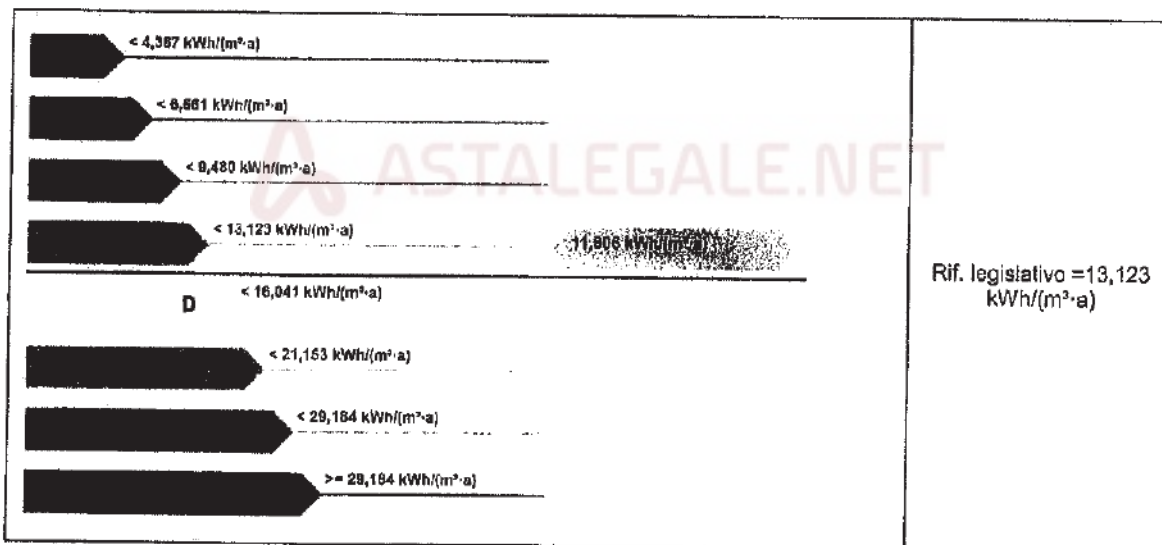
6. RACCOMANDAZIONI (5)

Interventi	Prestazione Energetica/Classe e valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1) Colibentazione di pavimentazione tramite installazione di materassino Styrodur di cm 4	9,719 / C	7

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE (2)	9,719 kWh/(m²·a)	7 (<10 anni)
---	------------------	--------------

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO (6)

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento ☒	Raffrescamento ☒	Acqua calda sanitaria ☒	Illuminazione ☐
--	---	--	---	--



8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO (*)		8.2 RISCALDAMENTO	
Indice energia primaria (EPe) [kWh/(m²·a)]	0,668	Indice energia primaria (EPI) [kWh/(m²·a)]	10,418
Indice energia primaria limite di legge [kWh/(m²·a)]		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05) [kWh/(m²·a)]	8,776
Indice involucro (EPe,inv) [kWh/(m²·a)]	0,268	Indice involucro (EPI,inv) [kWh/(m²·a)]	47,036
Rendimento impianto [%]	9,67	Rendimento medio stagionale impianto (ηg) [%]	109,03
Fonti rinnovabili [kWh/(m²·a)]		Fonti rinnovabili [kWh/(m²·a)]	0,000
8.3 ACQUA CALDA SANITARIA		8.4 ILLUMINAZIONE	
Indice energia primaria (EPac) [kWh/(m²·a)]	1,488	Indice energia primaria (EPII) [kWh/(m²·a)]	
		Indice en. primaria limite di legge [kWh/(m²·a)]	

Fonti rinnovabili [kWh/(m ² ·a)]	0,000	Fonti rinnovabili [kWh/(m ² ·a)]	
---	-------	---	--

9. NOTE

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Cat. A/10, Classe 8			Foto dell'edificio (non obbligatoria)
Tipologia costruttiva	Muratura mista			
Anno di costruzione		Numero di appartamenti		
Volume lordo riscaldato V [m³]	704,66	Superficie utile [m²]	170,17	
Superficie disperdente S [m²]	231,27	Zona climatica/GG	D / 1527	
Rapporto S/V	0,328	Destinazione d'uso	Uffici	

11. IMPIANTI (7)

Riscaldamento	Anno di installazione	2005	Tipologia	Pompa di calore / ventilconvettori
	Potenza nominale [kW]	1,80	Combustibile	Energia elettrica
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2005	Tipologia	Boiler elettrico
	Potenza nominale [kW]	1,20	Combustibile	Energia elettrica
Raffrescamento	Anno di installazione	2005	Tipologia	Pompa di calore / ventilconvettori
	Potenza nominale [kW]	1,50	Combustibile	Energia elettrica
Illuminazione	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale [kW]	0,00		
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta [kWh/kWh]	0 / 0		

12. PROGETTAZIONE

Progettista/ architettonico			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Progettista/ Impianti			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

13. COSTRUZIONE

Costruttore			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico	☐	Tecnico abilitato	☒	Energy Manager	☐	Organismo/Società	☐
-------------------------	-----------------------	-------------------	----------------------------------	----------------	-----------------------	-------------------	-----------------------

Nome e cognome / denominazione	Giordano Bartalucci - Studio Tecnico EAS		
Indirizzo	Piazza Lamarmora 10	Telefono/e-mail	0564 077310 / giordano.bartalucci@easmanager.com
Titolo	Ingegnere per l'ambiente e il territorio	Ordine/iscrizione	Ingegneri Provincia Grosseto, n° 806
Dichiarazione di indipendenza (8)	Il sottoscritto Ing. Giordano Bartalucci, in conformità con quanto riportato alla lettera b del comma 3 dell'articolo 2 dell'allegato III del Dlgs 115/2008, dichiara l'assenza di conflitto di interessi, ovvero il non coinvolgimento diretto o indiretto con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati, nonché rispetto ai vantaggi che possano derivarne al richiedente		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

1) 28/07/2014 Ing. Giordano Bartalucci

2)

3)

16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico ☐	Rilievo sull'edificio ☒
Provenienza e responsabilità	Ing. Giordano Bartalucci

17. SOFTWARE

Denominazione	MC Impianti 11300	Produttore	Aermec SpA
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI TS 11300)			
Certificato n. 32 del 17/12/2012 rilasciato da CTI (Comitato Termotecnico Italiano)			

Data emissione 05/08/2014



ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE E LEGENDA

- (1) Eventuali informazioni aggiuntive nelle note
- (2) **PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE:** energia totale utilizzata dall'edificio per m³ di volume climatizzato (Indice prestazione energetica globale)
- PRESTAZIONE RISCALDAMENTO:** energia utilizzata per riscaldare l'edificio per m³ di volume climatizzato (Indice prestazione energetica per la climatizzazione invernale)

PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO: energia utilizzata per raffrescare l'edificio per m³ di volume climatizzato (Indice prestazione energetica per la climatizzazione estiva)

PRESTAZIONE ACQUA CALDA: energia utilizzata per la produzione di acqua calda sanitaria per m³ di volume climatizzato (Indice prestazione energetica per la produzione dell'acqua calda sanitaria)

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE: Miglioramento della prestazione energetica conseguente alla realizzazione degli interventi di riqualificazione riportati nel paragrafo "Raccomandazioni" che presentano un tempo di ritorno degli investimenti inferiore a 10 anni.

LIMITE DI LEGGE: Requisito minimo previsto per un edificio identico, di nuova costruzione, ubicato nella stessa località.

EMISSIONI DI CO₂: Emissioni clima alteranti derivanti dall'attuale efficienza energetica dell'edificio.

- (3) La qualità prestazionale dell'involucro ai fini di contenere il fabbisogno di energia per il raffrescamento è determinata conformemente ai criteri del paragrafo 6 delle presenti Linee guida
- (4) Metodologie utilizzate per il calcolo delle prestazioni energetiche globali e parziali, di cui al punto 2, e per la determinazione della qualità dell'involucro di cui al punto 3.
- (5) Indicare eventuali allegati descrittivi degli interventi
- (6) La classe energetica complessiva dell'edificio è determinata conformemente ai criteri del paragrafo 7 delle presenti Linee guida
- (7) I dati di potenza relativi agli impianti di riscaldamento e di produzione di acqua calda sanitaria sono riferiti alla potenza termica al focolare
- (8) Dichiarazione di indipendenza e di imparzialità di giudizio del soggetto certificatore resa ai sensi degli articoli 359 e 481 del C.P..
- (*) Al momento non operativo



N. 48681 .- Repertorio.

Certifico io sottoscritto Dottor ALFREDO MANDARINI, Notaio in Siena, iscritto al Collegio dei Distretti Notarili Riuniti di Siena e Montepulciano, che la presente copia fotostatica composta di 6 (sei) pagine in 3 (tre) fogli è conforme al suo originale esibitomi dall'interessato, visto e reso.
Siena, lì ventidue dicembre duemilaquindici.




ASTALEGALE.NET



Repertorio n. 52401

Certifico io sottoscritto Dottor ALFREDO MANDARINI, Notaio in Siena, iscritto al Collegio dei Distretti Notarili Riuniti di Siena e Montepulciano, che la presente copia fotostatica è conforme alla copia conforme che trovasi allegato sotto la lettera "I" all'atto da me Notaio autenticato in data 22 Dicembre 2015, Repertorio numero 48683/24379, registrato a Siena il 12 Gennaio 2016 al numero 93.
Siena, lì 26 Novembre 2018.





ASTALEGALE.NET



4° ed ultimo
pagato



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici non residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

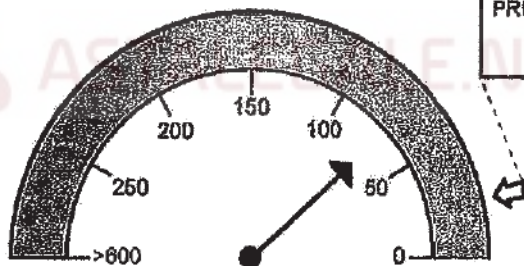
Codice certificato		Validità	10 anni
Riferimenti catastali	Arcidosso: Foglio 30 Particella 453 Subalterno 2		
Indirizzo edificio	Via Roma 12/b Arcidosso (GR)		
Nuova costruzione	☐	Passaggio di proprietà	☐
		Riqualificazione energetica	☐
Località			
Proprietà	Soc. CASAPA Coop.	P.Iva	00120580535
Indirizzo	Via Giordania 181/183 Grosseto (GR)	E-mail	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **G**

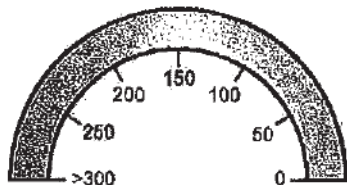
3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

EMISSIONI DI CO₂
 13.66 kgCO₂/m²anno

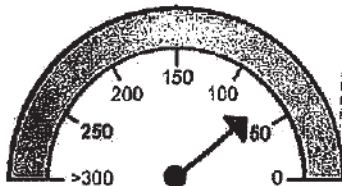


PRESTAZIONE ENERGETICA
 GLOBALE
 70.58 kWh/m²anno

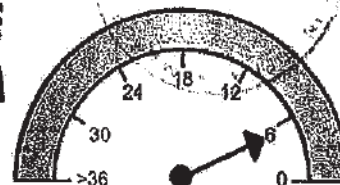
PRESTAZIONE ENERGETICA
 RAGGIUNGIBILE
 23.5 kWh/m²anno



PRESTAZIONE
 RAFFRESCAMENTO



PRESTAZIONE
 RISCALDAMENTO
 65.55 kWh/m²anno



PRESTAZIONE
 ACQUA CALDA
 5.04 kWh/m²anno

4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)



II

III

IV

5. Metodologie di calcolo adottate

Metodo calcolato da rilievo sull'edificio o standard (rif. adottato UNI/TS 11300) secondo 4 paragrafo 4 punto 2 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009.



10 foglio

6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento		Tempo di ritorno (anni)
1) Riduzione trasmittanza termica strutture opache orizzontali	55.949	F	5.0
2) Miglioramento della generazione del riscaldamento (anche con ACS)	23.476	C	3.0
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	23.50 kWh/m²anno		8.0

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento ☒	Raffrescamento ☐	Acqua calda sanitaria ☒	Illuminazione ☐
A+ <7.062 kWh/m²anno A <11.927 kWh/m²anno <17.525 kWh/m²anno <23.854 kWh/m²anno <29.452 kWh/m²anno <39.914 kWh/m²anno <55.974 kWh/m²anno G ≥55.974 kWh/m²anno				
70.59 kWh/m²anno				

Riferimento legislativo
23.854 kWh/m²anno

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA		8.4 ILLUMINAZIONE	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPI)	65.560 kWh/m²anno	Indice energia primaria (EPacs)	5.043 kWh/m²anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	19.460 kWh/m²anno	Indice energia primaria (EPIII)	
Indice involucro (EPE,invol)	0.000 kWh/m²anno	Indice involucro (EPI,invol)	37.689 kWh/m²anno	Indice energia primaria limite di legge	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_g)	57.34%	Fonti rinnovabili	
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	

9. NOTE**10. EDIFICIO**

Tipologia edilizia	Costruzione isolata		
Tipologia costruttiva	Muratura portante		
Anno di costruzione	ant'67	Numero fondi	1
Volume lordo riscaldato V (m³)	389.16	Superficie utile (m²)	95.00
Superficie disperdente S (m²)	261.21	Zona climatica/GG	E /2258
Rapporto S/V (m⁻¹)	0.67	Destinazione d'uso	Commerciale Direzionale

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione		Tipologia	Caldaja murale
	Potenza nominale (kW)	24	Combustibile/i	
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione		Tipologia	Caldaja murale
	Potenza nominale (kW)	24	Combustibile/i	
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	//
	Potenza nominale (kW)		Combustibile/i	
Fonti rinnovabili (Solare Termico)	Anno di installazione		Tipologia	//
	Energia annuale prodotta			
Fonti rinnovabili (Solare Fotovoltaico)	Anno di installazione		Tipologia	//
	Energia annuale prodotta			
Fonti rinnovabili (Pompa di Calore)	Anno di installazione		Tipologia	//
	Energia annuale prodotta			
Fonti rinnovabili (Teleriscaldamento)	Anno di installazione		Tipologia	//
	Energia annuale prodotta			
Fonti rinnovabili (Biomassa)	Anno di installazione		Tipologia	//
	Energia annuale prodotta			

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Progettista/i impianti			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

13. COSTRUZIONE

Costruttore			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

14. SOGGETTO CERTIFICATORE			
Ente/Organismo pubblico	☐	Tecnico abilitato	☒
		Energy Manager	☐
		Organismo/Società	☐
Nome e cognome / Denominazione	Filippo Corridori		
Indirizzo	Via Aurelia Nord 60 Grosseto (GR)	Telefono/e-mail	0584/453408 filippo.corridori@libero.it
Titolo	Architetto	Ordine/Iscrizione	Grosseto n°542
Dichiarazione di Indipendenza	Il sottoscritto, Architetto Filippo Corridori, ai sensi degli artt. 359 e 481 del C.P., dichiara l'assenza di conflitto di interesse ovvero il non coinvolgimento diretto o indiretto nel processo di progettazione e realizzazione o con produttori di materiali e componenti incorporati nell'immobile oggetto della presente certificazione, nonché rispetto ai vantaggi che possano derivarne al richiedente. Dichiara inoltre l'assenza di rapporti di parentela fino al quarto grado e di coniugio con il richiedente del presente attestato.		
Informazioni aggiuntive			

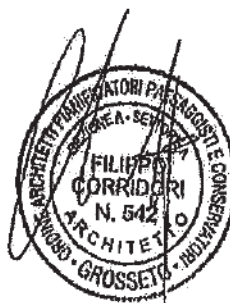
15. SOPRALLUOGHI
1) Sopralluogo gennaio 2015

16. DATI DI INGRESSO	
Progetto energetico	☐
	Rilievo sull'edificio ☒
Provenienza e responsabilità	Dati misurati in loco con apposita strumentazione
	Planimetria catastale ed urbanistica

17. SOFTWARE	
Denominazione	TerMus
Produttore	ACCA software S.p.A.
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI/TS 11300)	
Il software TerMus è CERTIFICATO conforme alle specifiche tecniche UNI/TS 11300-1:2014, UNI/TS 11300-2:2014, UNI/TS 11300-3:2010, UNI/TS 11300-4:2012, alla Raccomandazione CTI R14:2013 e alle norme EN richiamate dalle UNI/TS 11300 e dal D.lgs. 192/05 art. 11 comma 1, dal Comitato Termotecnico Italiano (CTI) ai sensi del D.P.R. 59/2009 (Certificato n.45 del 22/12/2014).	
GARANZIA DI CONFORMITÀ AL D.LGS. 192/2005 UNI TS 11300-1:2014, UNI TS 11300-2:2014, UNI TS 11300-3:2010, UNI TS 11300-4:2012 e CTI R14:2013 CERTIFICAZIONE CTI n. 45 TerMus v. 2.0 ACCA Software S.p.A. 02/18/11/2015 22/12/2014 Certificato TerMus n. 45 del 22/12/2014	

Ai sensi dell'art.15, comma 1, del D.Lgs. 192/2005 come modificato dall'art.12 del D.L. 63/2013 (convertito in legge dalla L.90/2013), il presente ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA è reso, dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'art.47 del D.P.R. 445/2000. Si allega copia fotostatica del documento di identità.

Data emissione: 14/03/2015



Firma del Tecnico



N. 68682 - Repertorio.

Certifico io sottoscritto Dottor ALFREDO MANDARINI, Notaio in Siena, iscritto al Collegio dei Distretti Notarili Riuniti di Siena e Montepulciano, che la presente copia fotostatica composta di 5 (cinque) pagine in 3 (tre) fogli è conforme al suo originale esibitomi dall'interessato, visto e reso.

Siena, 11 ventidue dicembre duemilaquindici.



3° ed ultimo foglio

3° ed ultimo foglio

Repertorio n. 52699

Certifico io sottoscritto Dottor ALFREDO MANDARINI, Notaio in Siena, iscritto al Collegio dei Distretti Notarili Riuniti di Siena e Montepulciano, che la presente copia fotostatica è conforme alla copia conforme che trovasi allegato sotto la lettera "L" all'atto da me Notaio autenticato in data 22 Dicembre 2015, Repertorio numero 48683/24379, registrato a Siena il 12 Gennaio 2016 al numero 93.

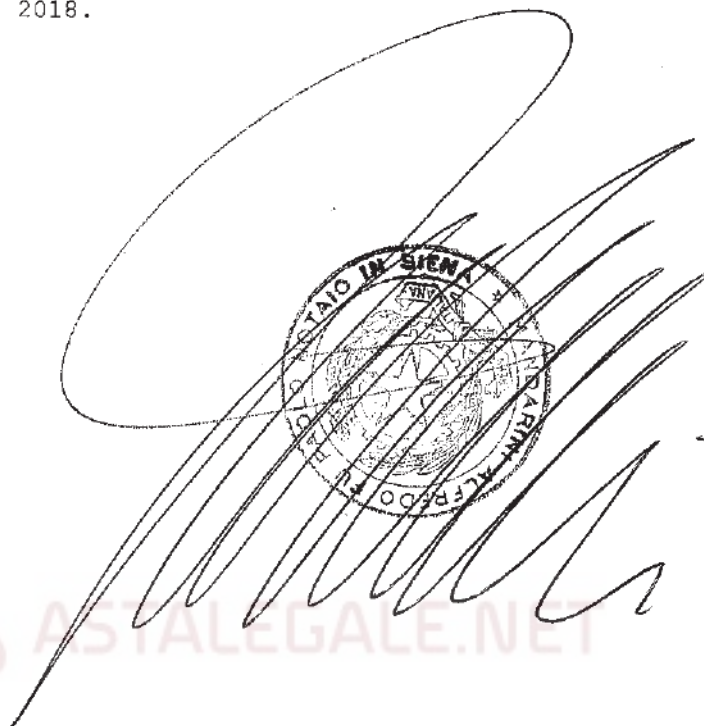
Siena, lì 26 Novembre 2018



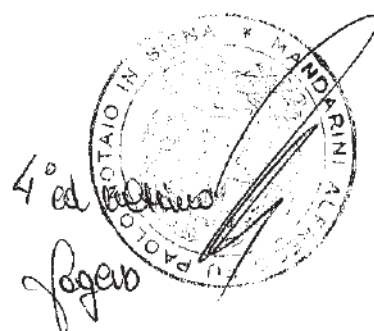
ASTALEGALE.NET

Repertorio n. 52400

Certifico io sottoscritto Dottor ALFREDO MANDARINI, Notaio in Siena, iscritto al Collegio dei Distretti Notarili Riuniti di Siena e Montepulciano, che la presente copia fotostatica è conforme alla copia conforme che trovasi allegato sotto la lettera "H" all'atto da me Notaio autenticato in data 22 Dicembre 2015, Repertorio numero 48683/24379, registrato a Siena il 12 Gennaio 2016 al numero 93.
Siena, lì 26 Novembre 2018.



ASTALEGALE.NET





Agenzia delle Entrate
CATASTO FABBRICATI
 Ufficio provinciale di Grosseto

Dichiarazione protocollo n. GR0094728 del 28/12/2015
 Planimetria di v.i.u. in Comune di Grosseto
 Via Dei Barberi

civ. 108

Identificativi Catastali:
 Sezione: Foglio: 92
 Particella: 40
 Subalterno: 155

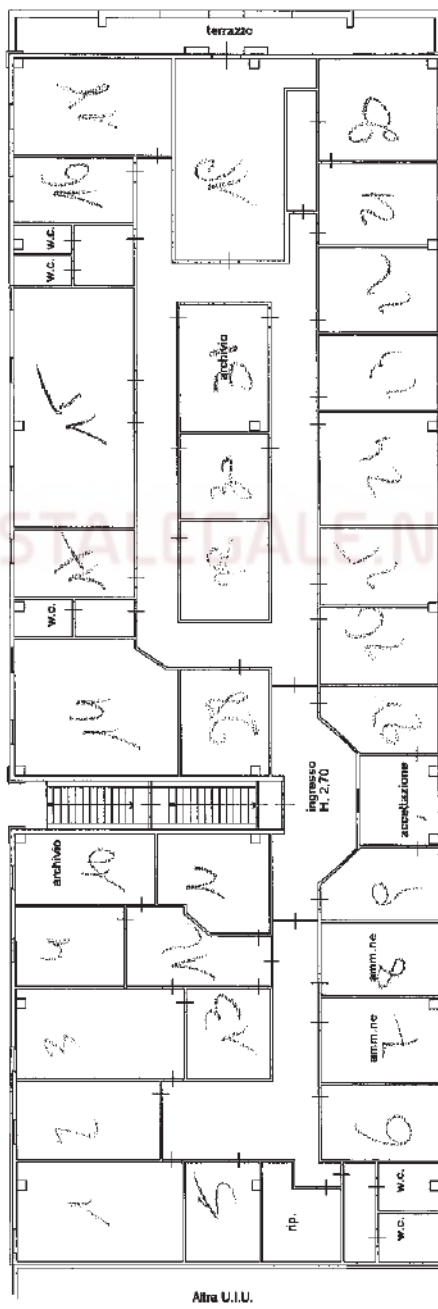
Compiata da:
 Vagnaggi Paolo
 Iscritto all'albo:
 Geometri
 Prov. Grosseto

N. 00830

Scala 1: 200

Allegato D
 N. 80.37 Rep.
 N. 5712 Racc.

PIANO PRIMO



[Handwritten signature]

Catasto dei Fabbricati - Situazione al 17/12/2018 - Comune di GROSSETO (E202) - < Foglio: 92 - Particella: 40 - Subalterno: 155 >
 VIA DEI BARBERI n. 108 piano: 1;

Ultima planimetria in atti

Data: 17/12/2018 - n. T333704 - Richiedente: BBTFPP80L01E202X

Totale schede: 1 - Formato di acquisizione: A3(297x420) - Formato stampa richiesto: A4(210x297)

Scheda n. 100

SPAZIO NON UTILIZZATO

 ASTALEGAL.NET

**Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Grosseto**

Dichiarazione protocollo n. GR0010164 del 17/01/2008

Planimetria di u.i.u. in Comune di Orbetello

Viale Mura Di Ponente

civ. 4

Identificativi Catastali:

Sezione:

Foglio: 88

Particella: 6

Subalterno: 7

Compilata da:
Tellini Enrico

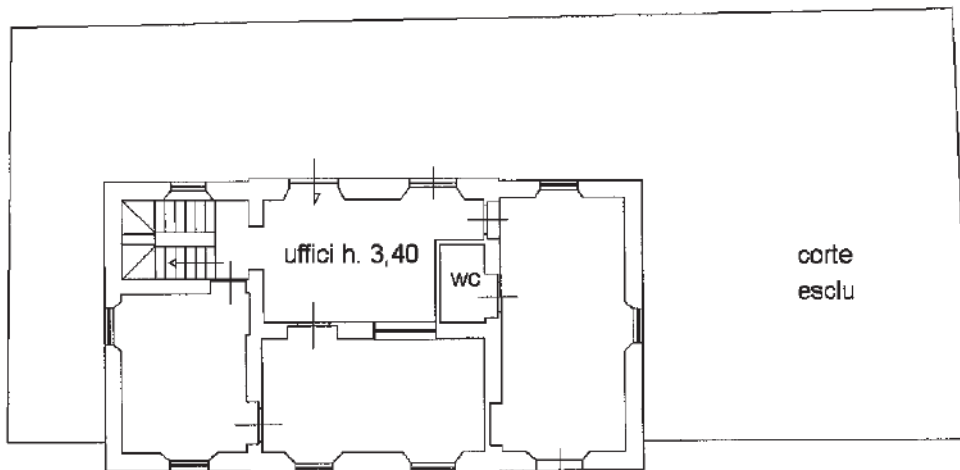
Iscritto all'albo:
Geometri

Prov. Grosseto

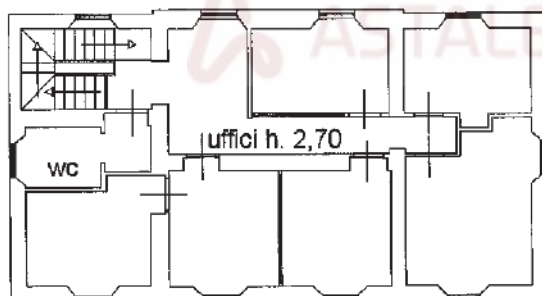
N. 453

Scheda n. 1

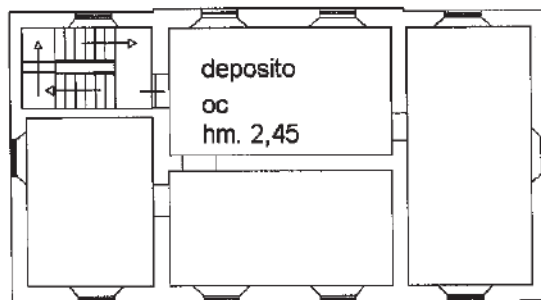
Scala 1:200



PIANO TERRA



PRIMO PIANO



SOTTOTETTO

Ultima planimetria in atti

Data: 17/12/2018 - n. T333705 - Richiedente: BBTFPP80L01E202X

Totale schede: 1 - Formato di acquisizione: A4(210x297) - Formato stampa richiesto: A4(210x297)

Catasto dei Fabbricati - Situazione al 17/12/2018 - Comune di ORBETELLO (G088) - < Foglio: 88 - Particella: 6 - Subalterno: 7 >
VIA MURA DI PONENTE n. 4 piano: T-1-2;



SPAZIO NON UTILIZZATO

Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Grosseto

Dichiarazione protocollo n. GR0010164 del 17/01/2008

Planimetria di u.i.u. in Comune di Orbetello

Viale Mura Di Ponente

civ. 4

Identificativi Catastali:

Sezione:

Foglio: 88

Particella: 5

Subalterno: 6

Compilata da:

Tellini Enrico

Iscritto all'albo:

Geometri

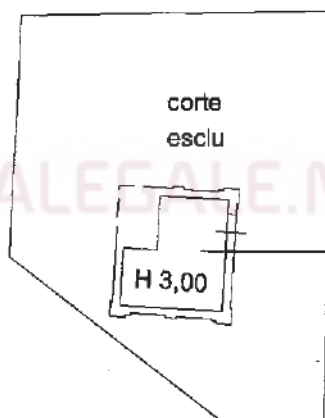
Prov. Grosseto

N. 453

Scheda n. 1

Scala 1:200

Piano terreno



Loc. tecnico

Ultima planimetria in atti

Data: 17/12/2018 - n. T333706 - Richiedente: BBTFFP80L01E202X

Totale schede: 1 - Formato di acquisizione: A4(210x297) - Formato stampa richiesto: A4(210x297)

Catasto dei Fabbricati - Situazione al 17/12/2018 - Comune di ORBETELLO (G088) - < Foglio: 88 - Particella: 5 - Subalterno: 6 >
VIA MURA DI PONENTE n. 4 piano: T;



ASTALEGAL.NET

SPAZIO NON UTILIZZATO

**Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Grosseto**

Dichiarazione protocollo n. GR0010164 del 17/01/2008

Planimetria di u.i.u. in Comune di Orbetello

Viale Mura Di Ponente

civ. 4

Identificativi Catastali:

Sezione:

Foglio: 88

Particella: 5

Subalterno: 5

Compilata da:
Tellini Enrico

Iscritto all'albo:
Geometri

Prov. Grosseto

N. 453

Scheda n. 1

Scala 1:200

Piano Terreno

H=mt. 3,00
rip.



ASTALEGALE.NET

Ultima planimetria in atti

Data: 17/12/2018 - n. T333707 - Richiedente: BBTFPP80L01E202X

Totale schede: 1 - Formato di acquisizione: A4(210x297) - Formato stampa richiesto: A4(210x297)

Catasto dei Fabbricati - Situazione al 17/12/2018 - Comune di ORBETELLO (G088) - < Foglio: 88 - Particella: 5 - Subalterno: 5 >
VIA MURA DI PONENTE n. 4 piano: T;

 ASTALEGALE.NET

SPAZIO NON UTILIZZATO

	ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'	
	ALL'ORIGINALE FORMATO SU SUPPORTO ANALOGICO	
	DI COPIA SU SUPPORTO INFORMATICO	
	(ART. 68 TER LEGGE NOTARILE 89/1913 - ART. 22 D.LGS. 82/2005)	
	Io sottoscritto dottor Filippo Abbate, notaio residente in	
	Grosseto ed iscritto presso il collegio notarile della stessa	
	città, mediante apposizione al presente file della mia firma	
	digitale dotata di certificato	
	n. cnn7001540 valido dal	
	25/09/2017 al 25/09/2020 rilasciato dal Consiglio Nazionale del	
	Notariato Certification Authority	
	attesto che	
	la presente copia (che riprodotta unitamente alla presente at-	
	testazione in formato analogico consta di n. 105 (centocinque)	
	facciate) rilasciata su supporto informatico (PDF/A) è confor-	
	me al documento originale formato su supporto analogico	
	e da me conservato.	
	Imposta di bollo assolta in misura forfettaria ai sensi del-	
	l'articolo 1 comma 1bis della Tariffa allegato "A" Parte Pri-	
	ma al D.P.R. 642/1972.	
	Grosseto, lì 19 (diciannove) dicembre 2018 (duemiladiciotto)	
	Firma digitale del Notaio Filippo Abbate	

TRIBUNALE DI GROSSETO

SEZIONE FALLIMENTARE

ALLEGATO 1.6

Documentazione fotografica

Ufficio via de' Barberi n. 108

CONCORDATO PREVENTIVO N° **13/2016**

“CO.SER. CONFESERCENTI SERVIZI S.r.l.”



ASTALEGALE.NET

GIUDICE DELEGATO: Dott.ssa Claudia Frosini

COMMISSARIO GIUDIZIALE: Rag. Claudio Innocenti Periccioli

LIQUIDATORI GIUDIZIALI: Dott. Roberto Vanni - Rag. Daniele Moretti

Esperto estimatore **Ing. Cecilia Pacchieri**

Grosseto 08/04/2025

Ing. Cecilia Pacchieri, Studio Tecnico: Piazza Brennero 5 – 58100 – Grosseto, Cell: 3937700728

E-mail: cecilia.pacchieri@gmail.com, E-mail certificata: cecilia.pacchieri@ingpec.eu

C.F.: PCCCL81E71E202A P.IVA 01471890531

ORIENTAMENTO



PIANTA STATO RILEVATO
UFFICI - scala 1:200

piano primo

Foto2



Foto1



LUCERNARI

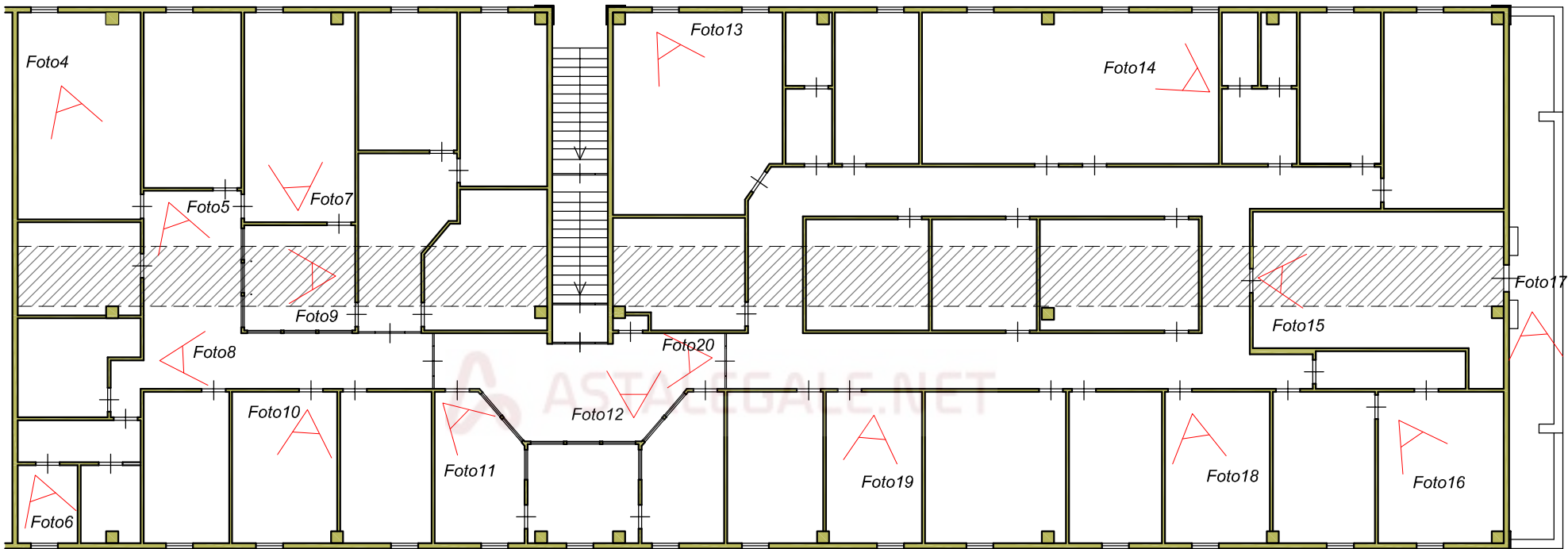


Foto3

OGGETTO:

Punti di ripresa foto UFFICI via de' Barberi - Grosseto

IDENTIFICATIVI CATASTALI:

Comune di Grosseto, Fg. 92 Part. 40, Sub. 155

DATA RILIEVO:

29/01/2025

Ing. Cecilia Pacchieri

piazza Brennero n.5 - 58100 Grosseto



Foto 1



Foto 2

Ing. Cecilia Pacchieri, Studio Tecnico: Piazza Brennero 5 – 58100 – Grosseto, Cell: 3937700728
E-mail: cecilia.pacchieri@gmail.com, E-mail certificata: cecilia.pacchieri@ingpec.eu
C.F.: PCCCCL81E71E202A P.IVA 01471890531



Foto 3



Foto 4

Ing. Cecilia Pacchieri, Studio Tecnico: Piazza Brennero 5 – 58100 – Grosseto, Cell: 3937700728
E-mail: cecilia.pacchieri@gmail.com, E-mail certificata: cecilia.pacchieri@ingpec.eu
C.F.: PCCCC81E71E202A P.IVA 01471890531



Foto 5



Foto 6

Ing. Cecilia Pacchieri, Studio Tecnico: Piazza Brennero 5 – 58100 – Grosseto, Cell: 3937700728

E-mail: cecilia.pacchieri@gmail.com, E-mail certificata: cecilia.pacchieri@ingpec.eu

C.F.: PCCCCCL81E71E202A P.IVA 01471890531



Foto 7



Foto 8

Ing. Cecilia Pacchieri, Studio Tecnico: Piazza Brennero 5 – 58100 – Grosseto, Cell: 3937700728

E-mail: cecilia.pacchieri@gmail.com, E-mail certificata: cecilia.pacchieri@ingpec.eu

C.F.: PCCCCL81E71E202A P.IVA 01471890531



Foto 9



Foto 10

Ing. Cecilia Pacchieri, Studio Tecnico: Piazza Brennero 5 – 58100 – Grosseto, Cell: 3937700728

E-mail: cecilia.pacchieri@gmail.com, E-mail certificata: cecilia.pacchieri@ingpec.eu

C.F.: PCCCC81E71E202A P.IVA 01471890531



Foto 11



Foto 12

Ing. Cecilia Pacchieri, Studio Tecnico: Piazza Brennero 5 – 58100 – Grosseto, Cell: 3937700728
E-mail: cecilia.pacchieri@gmail.com, E-mail certificata: cecilia.pacchieri@ingpec.eu
C.F.: PCCCCL81E71E202A P.IVA 01471890531



Foto 13



Foto 14

Ing. Cecilia Pacchieri, Studio Tecnico: Piazza Brennero 5 – 58100 – Grosseto, Cell: 3937700728
E-mail: cecilia.pacchieri@gmail.com, E-mail certificata: cecilia.pacchieri@ingpec.eu
C.F.: PCCCC81E71E202A P.IVA 01471890531



Foto 15



Foto 16

Ing. Cecilia Pacchieri, Studio Tecnico: Piazza Brennero 5 – 58100 – Grosseto, Cell: 3937700728

E-mail: cecilia.pacchieri@gmail.com, E-mail certificata: cecilia.pacchieri@ingpec.eu

C.F.: PCCCC81E71E202A P.IVA 01471890531



Foto 17



Foto 18

Ing. Cecilia Pacchieri, Studio Tecnico: Piazza Brennero 5 – 58100 – Grosseto, Cell: 3937700728
E-mail: cecilia.pacchieri@gmail.com, E-mail certificata: cecilia.pacchieri@ingpec.eu
C.F.: PCCCL81E71E202A P.IVA 01471890531



Foto 19



Foto 20

Ing. Cecilia Pacchieri, Studio Tecnico: Piazza Brennero 5 – 58100 – Grosseto, Cell: 3937700728
E-mail: cecilia.pacchieri@gmail.com, E-mail certificata: cecilia.pacchieri@ingpec.eu
C.F.: PCCCCCL81E71E202A P.IVA 01471890531