ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

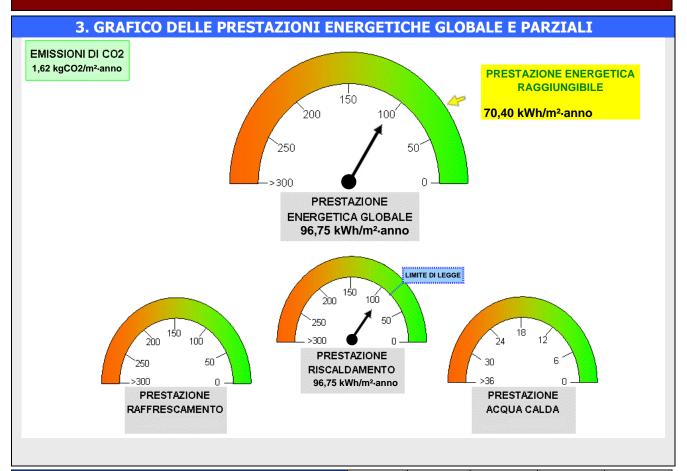
Edifici residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI							
Codice Certificato ac001 Validità 10 anni							
Riferimenti catastali f. 20 - mappale 345							
Indirizzo edificio		VIA CILEA 8	3				
Nuova costruzione	О	Passaggio di	proprietà	(X)	Riqualificazione energetica	О	

Proprietà	Sig. Bisogno	Telefono	
Indirizzo	via stobene	E-mail	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: D



4.QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO) X II III IV V

5.Metodologie di calcolo adottate

Norme UNI/TS 11300

D.M 26/06/2009 - Allegato A

6. RACCOMANDAZIONI								
Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno(anni)						
1) sotituzione infissi	75,68	5						
2) cappotto esterno	70,40	8						
3)								
4)								
5)								
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	70,40 kWh/m²⋅anno							

7. CLASS	SIFICAZIONE ENER	GETICA GLOBA	LE D	ELL'EDI	FICIO	
SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento &	Raffrescamento	О	Acqua ca	ılda sanitaria	О
A+ <19,5	59 kWh/m²₊anno					
A <3	39,17 kWh/m²-anno					
В	< 58,76 kWh/m²-anno					
С		Rif. legislativo = 78,34 kWh/m ²	8,34 kWh/m² a			
D	<97,93 kWh/m²-anno	9 6,7	' 5kwh	ı/m²₊anno		
E	<137,10 kWh/m²-an	no				
	F < 195,85 kWh/m²⋅a	anno				
	G ≥ 195,85 kWh/r	m²∙anno				

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI								
8.1 RAFFRESCAMENTO	8.2 RISCALDAMENT	0	8.3 ACQUA CALDA SANITARIA					
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	96,75	Indice energia primaria (EPacs)				
Indice energia primaria limite di legge		Indice en. primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	78,34					
Indice involucro (EPe,invol)		Indice involucro(EPi,invol)						
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (ηg)	80,16	Fonti rinnovabili				
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili						

Tipologia edilizia Appartamento in condominio Tipologia costruttiva Muratura portante Anno di costruzione Augustamento in condominio Volume lordo (non obbligatoria) Superficie disperdente (non obbligatoria) Superficie utile m² 94,58 D/1762 El (1) Superficie disperdente (non obbligatoria) II, IMPIANTI Anno di installazione Tipologia Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Fonti rinnovabili (non obbligatoria) Anno di installazione Tipologia Potenza nominale (kW) Combustibile Fonti rinnovabili (non obbligatoria) Tipologia				9. NOT	E				
Tipologia edilizia Appartamento in condominio Tipologia costruttiva Muratura portante Anno di costruzione Volume lordo riscaldato V (m³) Superficie disperdente S(m²) Rapporto S/V Anno di installazione Potenza nominale (kW) Raffrescamento Anno di installazione Fonti rinnovabili Fonti rinnovabili Indirizzo Progettista/i architettonico Indirizzo Direttore/i lavori Direttore/i lavori Direttore/i lavori Direttore/i lavori Direttore/i lavori Muratura portante Numero di appartamenti 1 Aumero di appartamenti 1 1 Poto dell'edificio (non obbligatoria) 1 Foto dell'edificio (non obbligatoria) Foto dell'edificio (non obbligatoria) 1 Foto dell'edificio (non obbligatoria) 1 Combustibile motano Tipologia CALDAIA A COMBUSTIONE STANDARD Tipologia CALDAIA A COMBUSTIONE STANDARD Tipologia Combustibile Combustibile Tipologia									
Tipologia edilizia Appartamento in condominio Tipologia costruttiva Muratura portante Anno di costruzione Numero di appartamenti 1 Volume lordo riscaldato V (m³) Superficie disperdente S(m²) Rapporto S/V 1,02 Destinazione d'uso E1 (1) T1. IMPIANTI Riscaldamento Anno di installazione Tipologia CALDAIA A COMBUSTIONE STANDARD Potenza nominale (kW) 10,00 Combustibile metano Acqua calda sanitaria Anno di installazione Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Raffrescamento Potenza nominale (kW) Combustibile Tipologia Combustibile Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Tipologia Tipologia Tipologia Combustibile Tipologia Combustibile Tipologia Combustibile Tipologia Tipologia Combustibile Tipologia Tipo									
Tipologia edilizia Appartamento in condominio Tipologia costruttiva Muratura portante Anno di costruzione Numero di appartamenti 1 Volume lordo riscaldato V (m³) 414,85 Superficie utile m² 94,58 Superficie disperdente (m²) 1,02 Destinazione d'uso E1 (1) T1. IMPIANTI Riscaldamento Anno di installazione Tipologia CALDAIA A COMBUSTIONE STANDARD Potenza nominale (kW) 10,00 Combustibile metano Acqua calda sanitaria Potenza nominale (kW) Combustibile Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tip									
Tipologia edilizia Appartamento in condominio Tipologia costruttiva Muratura portante Anno di costruzione Numero di appartamenti 1 Volume lordo riscaldato V (m³) 414,85 Superficie utile m² 94,58 Superficie disperdente (m²) 1,02 Destinazione d'uso E1 (1) T1. IMPIANTI Riscaldamento Anno di installazione Tipologia CALDAIA A COMBUSTIONE STANDARD Potenza nominale (kW) 10,00 Combustibile metano Acqua calda sanitaria Potenza nominale (kW) Combustibile Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tip									
Tipologia edilizia Appartamento in condominio Tipologia costruttiva Muratura portante Anno di costruzione Numero di appartamenti 1 Volume lordo riscaldato V (m³) 414,85 Superficie utile m² 94,58 Superficie disperdente (m²) 1,02 Destinazione d'uso E1 (1) T1. IMPIANTI Riscaldamento Anno di installazione Tipologia CALDAIA A COMBUSTIONE STANDARD Potenza nominale (kW) 10,00 Combustibile metano Acqua calda sanitaria Anno di installazione Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tipologia Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tipol									
Tipologia edilizia Appartamento in condominio Tipologia costruttiva Muratura portante Anno di costruzione Numero di appartamenti 1 Volume lordo riscaldato V (m³) 414,85 Superficie utile m² 94,58 Superficie disperdente (m²) 1,02 Destinazione d'uso E1 (1) T1. IMPIANTI Riscaldamento Anno di installazione Tipologia CALDAIA A COMBUSTIONE STANDARD Potenza nominale (kW) 10,00 Combustibile metano Acqua calda sanitaria Potenza nominale (kW) Combustibile Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tip									
Tipologia edilizia Appartamento in condominio Tipologia costruttiva Muratura portante Anno di costruzione Numero di appartamenti 1 Volume lordo riscaldato V (m³) 414,85 Superficie utile m² 94,58 Superficie disperdente (m²) 1,02 Destinazione d'uso E1 (1) T1. IMPIANTI Riscaldamento Anno di installazione Tipologia CALDAIA A COMBUSTIONE STANDARD Potenza nominale (kW) 10,00 Combustibile metano Acqua calda sanitaria Potenza nominale (kW) Combustibile Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tip									
Tipologia edilizia Appartamento in condominio Tipologia costruttiva Muratura portante Anno di costruzione Numero di appartamenti 1 Volume lordo riscaldato V (m³) 414,85 Superficie utile m² 94,58 Superficie disperdente (m²) 1,02 Destinazione d'uso E1 (1) T1. IMPIANTI Riscaldamento Anno di installazione Tipologia CALDAIA A COMBUSTIONE STANDARD Potenza nominale (kW) 10,00 Combustibile metano Acqua calda sanitaria Potenza nominale (kW) Combustibile Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tip									
Tipologia edilizia Appartamento in condominio Tipologia costruttiva Muratura portante Anno di costruzione Numero di appartamenti 1 Volume lordo riscaldato V (m³) 414,85 Superficie utile m² 94,58 Superficie disperdente (m²) 1,02 Destinazione d'uso E1 (1) T1. IMPIANTI Riscaldamento Anno di installazione Tipologia CALDAIA A COMBUSTIONE STANDARD Potenza nominale (kW) 10,00 Combustibile metano Acqua calda sanitaria Potenza nominale (kW) Combustibile Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tip									
Tipologia edilizia Appartamento in condominio Tipologia costruttiva Muratura portante Anno di costruzione Numero di appartamenti 1 Volume lordo riscaldato V (m³) 414,85 Superficie utile m² 94,58 Superficie disperdente (m²) 1,02 Destinazione d'uso E1 (1) T1. IMPIANTI Riscaldamento Anno di installazione Tipologia CALDAIA A COMBUSTIONE STANDARD Potenza nominale (kW) 10,00 Combustibile metano Acqua calda sanitaria Potenza nominale (kW) Combustibile Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tip									
Tipologia edilizia Appartamento in condominio Tipologia costruttiva Muratura portante Anno di costruzione Numero di appartamenti 1 Volume lordo riscaldato V (m³) 414,85 Superficie utile m² 94,58 Superficie disperdente (m²) 1,02 Destinazione d'uso E1 (1) T1. IMPIANTI Riscaldamento Anno di installazione Tipologia CALDAIA A COMBUSTIONE STANDARD Potenza nominale (kW) 10,00 Combustibile metano Acqua calda sanitaria Potenza nominale (kW) Combustibile Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Tip									
Tipologia edilizia Appartamento in condominio Tipologia costruttiva Muratura portante Anno di costruzione Volume lordo riscaldato V (m³) Superficie disperdente S(m²) Rapporto S/V Anno di installazione Potenza nominale (kW) Raffrescamento Anno di installazione Fonti rinnovabili Fonti rinnovabili Indirizzo Progettista/i architettonico Indirizzo Direttore/i lavori Direttore/i lavori Direttore/i lavori Direttore/i lavori Direttore/i lavori Muratura portante Numero di appartamenti 1 Aumero di appartamenti 1 1 Poto dell'edificio (non obbligatoria) 1 Foto dell'edificio (non obbligatoria) Foto dell'edificio (non obbligatoria) 1 Foto dell'edificio (non obbligatoria) 1 Combustibile motano Tipologia CALDAIA A COMBUSTIONE STANDARD Tipologia CALDAIA A COMBUSTIONE STANDARD Tipologia Combustibile Combustibile Tipologia									
Tipologia edilizia Appartamento in condominio Tipologia costruttiva Muratura portante Anno di costruzione Numero di appartamenti 1 Volume lordo riscaldato V (m³) Superficie disperdente S(m²) Rapporto S/V 1,02 Destinazione d'uso E1 (1) T1. IMPIANTI Riscaldamento Anno di installazione Tipologia CALDAIA A COMBUSTIONE STANDARD Potenza nominale (kW) 10,00 Combustibile metano Acqua calda sanitaria Anno di installazione Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Raffrescamento Potenza nominale (kW) Combustibile Tipologia Combustibile Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Tipologia Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Tipologia Tipologia Tipologia Combustibile Tipologia Combustibile Tipologia Combustibile Tipologia Tipologia Combustibile Tipologia Tipo			1	0 EDIE	ICI	0			
Tipologia costruttiva Anno di costruzione Anno di costruzione Volume lordo riscaldato V (m²) Superficie disperdente S(m²) Rapporto S/V Anno di installazione Potenza nominale (kW) Anno di installazione Potenza nominale (kW) Fonti rinnovabili Anno di installazione Fonti rinnovabili Anno di installazione Potenza nominale (kW) Anno di installazione Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Anno di installazione Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Tipologia Combustibile Tipologia Potenza nominale (kW) Tipologia	Tipologia edilizia	Appartamenta in							
Anno di costruzione Volume lordo riscaldato V (m³) 414,85 Superficie utile m² 94,58									
Pote dell'edificio (non obbligatoria)	Tipologia costruttiva	Muratura portan	te						
Volume lordo Volu	Anno di costruzione		ar		1	Foto dell'edificio			
Superficie disperdente S(m²) A21,25 Zona climatica/GG D/1762		414.85			94.58				
Rapporto S/V 1,02 Destinazione d'uso E1 (1) 11. IMPIANTI Anno di installazione Potenza nominale (kW) Anno di installazione Potenza nominale (kW) Raffrescamento Raffrescamento Raffrescamento Raffrescamento Potenza nominale (kW) Anno di installazione Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Combustibile Combustibile Tipologia Anno di installazione Potenza nominale (kW) Tipologia Combustibile Tipologia Tipologia Potenza nominale (kW) Fonti rinnovabili Raffrescamento Indirizzo Progettista/i architettonico Indirizzo Progettista/i impianti Sig. Caio Indirizzo Telefono/e-mail	Superficie disperdente	, 			-				
Tipologia CALDAIA A COMBUSTIONE STANDARD	S(m ²)	421,25	Zor	na climatica,	ca/GG D /1762				
Anno di installazione Tipologia CALDAIA A COMBUSTIONE STANDARD	Rapporto S/V	1,02	Dest	inazione d'u	azione d'uso E1 (1)				
Riscaldamento Potenza nominale (kW) 10,00 Combustibile metano Acqua calda sanitaria Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Combustibile Anno di installazione Tipologia Potenza nominale (kW) Combustibile Potenza nominale (kW) Tipologia Potenza nominale (kW) Tipologia Energia annuale prodotta (kWh _o /kWh _t) 12. PROGETTAZIONE Progettista/i architettonico Geom. Tizio Indirizzo Telefono/e-mail Progettista/i impianti Sig. Caio Indirizzo Telefono/e-mail 13. COSTRUZIONE Costruttore Ditta Pinco Indirizzo Geom. Pallino Telefono/e-mail Direttore/i lavori Geom. Pallino			11.	. IMPIA	LTN				
Acqua calda sanitaria Anno di installazione Potenza nominale (kW) Raffrescamento Raffrescamento Fonti rinnovabili Fonti rinnovabili Anno di installazione Potenza nominale (kW) Anno di installazione Potenza nominale (kW) Anno di installazione Energia annuale prodotta (kWh _e /kWh _t) Tipologia				Tipologia		1	CALDAIA A COMBUSTIONE STANDARD		
Raffrescamento	Riscaldamento			10,00	Combustibile		ile	metano	
Raffrescamento		Aura di installazion				Tinalania			
Raffrescamento Anno di installazione Potenza nominale (kW) Fonti rinnovabili Energia annuale prodotta (kWh _e /kWh _t) Tipologia Energia annuale prodotta (kWh _e /kWh _t) Tipologia Energia annuale prodotta (kWh _e /kWh _t) Tipologia Energia annuale prodotta (rinnovabili) Indirizzo Indirizzo Telefono/e-mail Telefono/e-mail Tipologia Tipologia Tipologia Tipologia Tipologia Tipologia Tipologia Tipologia Tipologia Telefono/e-mail Telefono/e-mail Telefono/e-mail Telefono/e-mail Direttore/i lavori Geom. Pallino		Anno di installazione							
Raffrescamento	Samtaria	Potenza nominale (Potenza nominale (kW)			Combustibile			
Potenza nominale (kW)		Anno di installazione		Tipologia		1			
Fonti rinnovabili Energia annuale prodotta (kWh _e /kWh _t) 12. PROGETTAZIONE Progettista/i architettonico Geom. Tizio Indirizzo Telefono/e-mail Progettista/i impianti Sig. Caio Indirizzo Telefono/e-mail 13. COSTRUZIONE Costruttore Ditta Pinco Indirizzo Telefono/e-mail 13. COSTRUZIONE Costruttore Ditta Pinco Indirizzo Telefono/e-mail Direttore/i lavori Geom. Pallino	Raffrescamento	Potenza nominale (kW)			Combustib	ile		
Fonti rinnovabili Energia annuale prodotta (kWh _e /kWh _t) 12. PROGETTAZIONE Progettista/i architettonico Indirizzo Frogettista/i impianti Progettista/i impianti Sig. Caio Indirizzo Telefono/e-mail 13. COSTRUZIONE Costruttore Indirizzo Direttore/i lavori Geom. Pallino									
Telefono/e-mail	Fonti rinnovabili	I ipologia							
Progettista/i architettonico Geom. Tizio Indirizzo Telefono/e-mail Progettista/i impianti Sig. Caio Indirizzo Telefono/e-mail 13. COSTRUZIONE Costruttore Ditta Pinco Indirizzo Telefono/e-mail Direttore/i lavori Geom. Pallino									
Indirizzo Telefono/e-mail Progettista/i impianti Sig. Caio Indirizzo Telefono/e-mail 13. COSTRUZIONE Costruttore Ditta Pinco Indirizzo Telefono/e-mail Direttore/i lavori Geom. Pallino		1	L2. P	ROGETT	ΙAΖ	IONE			
Progettista/i impianti Sig. Caio Indirizzo Telefono/e-mail 13. COSTRUZIONE Costruttore Ditta Pinco Indirizzo Telefono/e-mail Direttore/i lavori Geom. Pallino	Progettista/i archi	tettonico Geon	n. Tizi	o					
Indirizzo Telefono/e-mail 13. COSTRUZIONE Costruttore Ditta Pinco Indirizzo Telefono/e-mail Direttore/i lavori Geom. Pallino							Telefo	ono/e-mail	
Telefono/e-mail Direttore/i lavori Costruttore Ditta Pinco Telefono/e-mail Telefono/e-mail	_	npianti Sig. (Caio				I =		
Costruttore Ditta Pinco Indirizzo Telefono/e-mail Direttore/i lavori Geom. Pallino	Indirizzo						Telefo	ono/e-mail	
Indirizzo Telefono/e-mail Direttore/i lavori Geom. Pallino		:	13.	COSTRU	JZI	ONE			
Direttore/i lavori Geom. Pallino		Ditta Pinco					Tolof	ana /a mail	
		Goom Palling					reiero	ono/e-mail	
1110111220	Indirizzo	Geom. Pallino					Telefo	ono/e-mail	

14. SOGGETTO CERTIFICATORE								
Ente/Organismo pubblico	Tecnico abilitato	Energy Manager	Organismo	/ Società				
Nome e cognome / Denominazione	Andrea Calzolari							
Indirizzo	Via gavinana, 76		•	0583-216460				
Titolo	geometra	Ordine/Iscrizio	ne albo di Pisa n	° 1554				
Dichiarazione di indipendenza	soggetto terzo all	'opera						
Informazioni aggiuntive								
	15 SODD	ALLUOGHI						
1) 25/08/2009	15. 50PK	ALLUUGHI						
2)								
3)								
-7								
	16. DATI DI INGRESSO							
Progetto energetico	O	Rilievo sull'edificio		⊗				
Provenienza e responsabilità								
	17 SO	FTWARE						
Denominazione	Euclide Certificazione Energetica 200		Geo Network s	rl				
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) fornita dal produttore								
Data emissione 07/10/2009 Firma del tecnico								