

DATI GENERALI
Destinazione d'uso

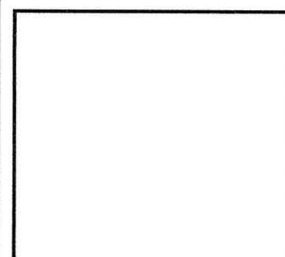
- ☒ Residenziale
- ☐ Non residenziale

 Classificazione D.P.R. 412/93 : **E1.1**
Oggetto dell'attestato

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

 Numero di unità immobiliari
di cui è composto l'edificio : **15**

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

Dati identificativi

 Regione : **Puglia**
 Comune : **Brindisi (BR)**
 Cod.Istat: **74001**
 Indirizzo : **Via Rosario Livatino, 2**
CAP 72100
 Piano : 1 - Interno : Int.

 Zona climatica : **C**
 Anno di costruzione : **2004**
 Superficie utile riscaldata (m²) : **70.00**
 Superficie utile raffrescata (m²) : **0.00**
 Volume lordo riscaldato (m³) : **210.00**
 Volume lordo raffrescato (m³) : **0.00**

 Coord. GIS : Lat : **40.6373501769789** ; Long : **17.516779926424**

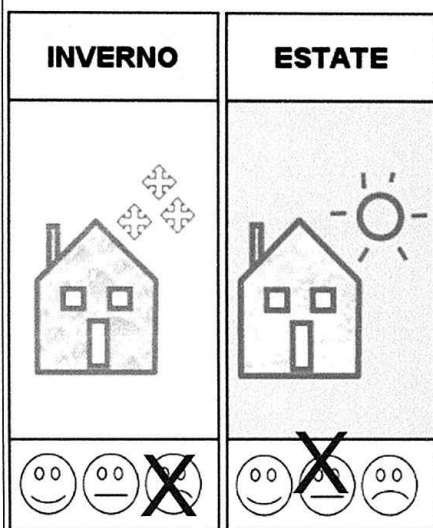
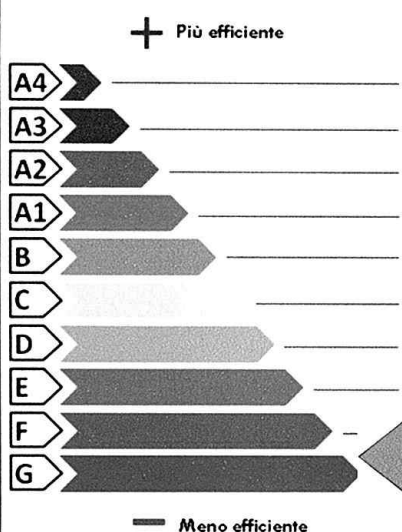
Comune catastale	Brindisi - B180				Sezione		Foglio	28	Particella	978
Subalterni	da	1	a	1	da	a	da	a	da	a
Altri subalterni										

Servizi energetici presenti

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

**EDIFICIO
A ENERGIA
QUASI ZERO**
**CLASSE
ENERGETICA**
G

EP gl,nren

211.95

 kWh/m² an

Riferimenti

 Gli immobili
simili avrebbero
in media la
seguente
classificazione:

Se nuovi:

A1 (41.83)


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	Quantita' annua consumata in uso standard (specificare unita' di misura)		Indici di prestazione energetica globali ed emissioni
☒	Energia elettrica da rete	176.00	kWh	Indice della prestazione energetica non rinnovabile EP _{gl,nren} 211.95 kWh/m ² anno
☒	Gas naturale	1461.00	Sm ³	
☐	GPL			
☐	Carbone			
☐	Gasolio			Indice della prestazione energetica rinnovabile EP _{gl,ren} 1.18 kWh/m ² anno
☐	Olio combustibile			
☐	Biomasse solide			
☐	Biomasse liquide			
☐	Biomasse gassose			
☐	Solare fotovoltaico			
☐	Solare termico			Emissioni di CO ₂ 41.85 kg/m ² anno
☐	Eolico			
☐	Teleriscaldamento			
☐	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/m ² anno)	Classe energetica a valle di tutti gli interventi
REN1	Coibentazione solaio	NO	4.0	G (163.58)	G 132.63 kWh/m ² anno)
REN3	Ventilazione meccanica	NO	3.0	G (179.05)	



ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

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

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V - Volume riscaldato	210.00	m ³
S - Superficie disperdente	127.00	m ²
Rapporto S/V		0.60
EPH,nd	105.91	kWh/m ² anno
Asol,est/A sup utile	0.000	-
YIE	0.36	W/m ² K

DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI

Servizio energetico	Tipo di impianto	Anno di installazione	Codice catasto regionale impianti termici	Vettore energetico utilizzato	Potenza nominale kW	Efficienza media stagionale	EPren	EPnren
Climatizzazione invernale	Caldaia standard	2005		gas naturale	23.00	0.62 η_H	0.60	169.84
Climatizzazione estiva						η_C		
Prod acqua calda sanitaria	Caldaia standard	2005		gas naturale	23.00	0.37 η_W	0.57	42.11
Impianti combinati								
Produzione da fonte rinnovabile								
Ventilazione meccanica								
Illuminazione								
Trasporto persone o cose								



INFORMAZIONI SUL MIGLIORAMENTO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA

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

La validità massima del presente Attestato di Prestazione Energetica è di 10 anni nel solo caso non vengano apportate modifiche all'involucro oppure all'impianto termico. In presenza di eventuali modifiche l'Attestato di Prestazione Energetica deve esser

SOGGETTO CERTIFICATORE

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

Nome e Cognome / Denominazione	Giuseppe Antonio Antelmi
Indirizzo	Via Tito Schipa 10, Carovigno (BR)
E-mail	giuseppeantonio.antelmi@ingpec.eu
Telefono	347.9637449
Titolo	Ingegnere
Ordine / Iscrizione	Ordine degli Ingegneri di Brindisi al numero 1493
Dichiarazione di indipendenza	Il sottoscritto certificatore, consapevole delle responsabilità assunte ai sensi degli artt.359 e 481 del Codice Penale ed ai sensi dell'art.3 del D.P.R. 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 espressa attraverso 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, e di non essere né coniuge, né parente fino al quarto grado del proprietario, ai sensi del comma b), art. 3 del D.P.R. 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	Data 05/07/2021
---	----	-----------------

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 e' stato utilizzato un software che impieghi un metodo di calcolo semplificato?	NO

Il presente attestato e' reso dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio, ai sensi dell'art.47 del D.P.R. 445/2000 e dell'articolo 15 comma 1, del D.lgs.192/2005 così come modificato dall'art.12 del D.L. 63/2013

Data 09/07/2021

Firma e timbro del Soggetto Certificatore



Data di scadenza 15/12/2021
 Data di nascita 19/09/1978
 Provincia BR
 Regione PIEMONTE
 Codice fiscale NTLGPR78P19F152C
 Sesso M
 Cognome ANTELM
 Nome GIUSEPPE ANTONIO
 Luogo di nascita MESAGNE
 TESSERA SANITARIA
 CARTA REGIONALE DEI SERVIZI
 REPUBBLICA ITALIANA

SCADUTA il 19/09/2023
 Euro 5,42
 AT 5220911
 IPZS spa - OFFICINA C.V. - ROMA

REPUBBLICA ITALIANA
 COMUNE DI CAROVIGNO
 CARTA D'IDENTITA
 N° AT 5220911
 DI ANTELM
 GIUSEPPE ANTONIO

ANTELM
 GIUSEPPE ANTONIO
 NTLGPR78P19F152C
 SSN-MIN SALUTE 500001
 80380001608101273876
 15/12/2021
 19/09/1978

Cognome ANTELM
 Nome GIUSEPPE ANTONIO
 nato il 19/09/1978
 (atto n. 1164 p. 1 s. A 1978)
 a MESAGNE (BR)
 Cittadinanza ITALIANA
 Residenza CAROVIGNO
 Via VIA TITO SCHIPA 10
 Stato civile ---
 Professione ---
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura 1,88 mt.
 Capelli CASTANI
 Occhi VERDI
 Segni particolari NESSUNO


 Firma del titolare *Antelmi*
 CAROVIGNO, 07/01/2013
 Impronta del dito indice sinistro
 del Registro
 Dott. Ing. Giuseppe Antonio ANTELM
 Sezione A
 Sezione B
 Sezione C
 Sezione D
 Sezione E
 Sezione F
 Sezione G
 Sezione H
 Sezione I
 Sezione J
 Sezione K
 Sezione L
 Sezione M
 Sezione N
 Sezione O
 Sezione P
 Sezione Q
 Sezione R
 Sezione S
 Sezione T
 Sezione U
 Sezione V
 Sezione W
 Sezione X
 Sezione Y
 Sezione Z
 Sezione AA
 Sezione AB
 Sezione AC
 Sezione AD
 Sezione AE
 Sezione AF
 Sezione AG
 Sezione AH
 Sezione AI
 Sezione AJ
 Sezione AK
 Sezione AL
 Sezione AM
 Sezione AN
 Sezione AO
 Sezione AP
 Sezione AQ
 Sezione AR
 Sezione AS
 Sezione AT
 Sezione AU
 Sezione AV
 Sezione AW
 Sezione AX
 Sezione AY
 Sezione AZ
 Sezione BA
 Sezione BB
 Sezione BC
 Sezione BD
 Sezione BE
 Sezione BF
 Sezione BG
 Sezione BH
 Sezione BI
 Sezione BJ
 Sezione BK
 Sezione BL
 Sezione BM
 Sezione BN
 Sezione BO
 Sezione BP
 Sezione BQ
 Sezione BR
 Sezione BS
 Sezione BT
 Sezione BU
 Sezione BV
 Sezione BW
 Sezione BX
 Sezione BY
 Sezione BZ
 Sezione CA
 Sezione CB
 Sezione CC
 Sezione CD
 Sezione CE
 Sezione CF
 Sezione CG
 Sezione CH
 Sezione CI
 Sezione CJ
 Sezione CK
 Sezione CL
 Sezione CM
 Sezione CN
 Sezione CO
 Sezione CP
 Sezione CQ
 Sezione CR
 Sezione CS
 Sezione CT
 Sezione CU
 Sezione CV
 Sezione CW
 Sezione CX
 Sezione CY
 Sezione CZ
 Sezione DA
 Sezione DB
 Sezione DC
 Sezione DD
 Sezione DE
 Sezione DF
 Sezione DG
 Sezione DH
 Sezione DI
 Sezione DJ
 Sezione DK
 Sezione DL
 Sezione DM
 Sezione DN
 Sezione DO
 Sezione DP
 Sezione DQ
 Sezione DR
 Sezione DS
 Sezione DT
 Sezione DU
 Sezione DV
 Sezione DW
 Sezione DX
 Sezione DY
 Sezione DZ
 Sezione EA
 Sezione EB
 Sezione EC
 Sezione ED
 Sezione EE
 Sezione EF
 Sezione EG
 Sezione EH
 Sezione EI
 Sezione EJ
 Sezione EK
 Sezione EL
 Sezione EM
 Sezione EN
 Sezione EO
 Sezione EP
 Sezione EQ
 Sezione ER
 Sezione ES
 Sezione ET
 Sezione EU
 Sezione EV
 Sezione EW
 Sezione EX
 Sezione EY
 Sezione EZ
 Sezione FA
 Sezione FB
 Sezione FC
 Sezione FD
 Sezione FE
 Sezione FF
 Sezione FG
 Sezione FH
 Sezione FI
 Sezione FJ
 Sezione FK
 Sezione FL
 Sezione FM
 Sezione FN
 Sezione FO
 Sezione FP
 Sezione FQ
 Sezione FR
 Sezione FS
 Sezione FT
 Sezione FU
 Sezione FV
 Sezione FW
 Sezione FX
 Sezione FY
 Sezione FZ
 Sezione GA
 Sezione GB
 Sezione GC
 Sezione GD
 Sezione GE
 Sezione GF
 Sezione GG
 Sezione GH
 Sezione GI
 Sezione GJ
 Sezione GK
 Sezione GL
 Sezione GM
 Sezione GN
 Sezione GO
 Sezione GP
 Sezione GQ
 Sezione GR
 Sezione GS
 Sezione GT
 Sezione GU
 Sezione GV
 Sezione GW
 Sezione GX
 Sezione GY
 Sezione GZ
 Sezione HA
 Sezione HB
 Sezione HC
 Sezione HD
 Sezione HE
 Sezione HF
 Sezione HG
 Sezione HH
 Sezione HI
 Sezione HJ
 Sezione HK
 Sezione HL
 Sezione HM
 Sezione HN
 Sezione HO
 Sezione HP
 Sezione HQ
 Sezione HR
 Sezione HS
 Sezione HT
 Sezione HU
 Sezione HV
 Sezione HW
 Sezione HX
 Sezione HY
 Sezione HZ
 Sezione IA
 Sezione IB
 Sezione IC
 Sezione ID
 Sezione IE
 Sezione IF
 Sezione IG
 Sezione IH
 Sezione II
 Sezione IJ
 Sezione IK
 Sezione IL
 Sezione IM
 Sezione IN
 Sezione IO
 Sezione IP
 Sezione IQ
 Sezione IR
 Sezione IS
 Sezione IT
 Sezione IU
 Sezione IV
 Sezione IW
 Sezione IX
 Sezione IY
 Sezione IZ
 Sezione JA
 Sezione JB
 Sezione JC
 Sezione JD
 Sezione JE
 Sezione JF
 Sezione JG
 Sezione JH
 Sezione JI
 Sezione JJ
 Sezione JK
 Sezione JL
 Sezione JM
 Sezione JN
 Sezione JO
 Sezione JP
 Sezione JQ
 Sezione JR
 Sezione JS
 Sezione JT
 Sezione JU
 Sezione JV
 Sezione JW
 Sezione JX
 Sezione JY
 Sezione JZ
 Sezione KA
 Sezione KB
 Sezione KC
 Sezione KD
 Sezione KE
 Sezione KF
 Sezione KG
 Sezione KH
 Sezione KI
 Sezione KJ
 Sezione KK
 Sezione KL
 Sezione KM
 Sezione KN
 Sezione KO
 Sezione KP
 Sezione KQ
 Sezione KR
 Sezione KS
 Sezione KT
 Sezione KU
 Sezione KV
 Sezione KW
 Sezione KX
 Sezione KY
 Sezione KZ
 Sezione LA
 Sezione LB
 Sezione LC
 Sezione LD
 Sezione LE
 Sezione LF
 Sezione LG
 Sezione LH
 Sezione LI
 Sezione LJ
 Sezione LK
 Sezione LL
 Sezione LM
 Sezione LN
 Sezione LO
 Sezione LP
 Sezione LQ
 Sezione LR
 Sezione LS
 Sezione LT
 Sezione LU
 Sezione LV
 Sezione LW
 Sezione LX
 Sezione LY
 Sezione LZ
 Sezione MA
 Sezione MB
 Sezione MC
 Sezione MD
 Sezione ME
 Sezione MF
 Sezione MG
 Sezione MH
 Sezione MI
 Sezione MJ
 Sezione MK
 Sezione ML
 Sezione MN
 Sezione MO
 Sezione MP
 Sezione MQ
 Sezione MR
 Sezione MS
 Sezione MT
 Sezione MU
 Sezione MV
 Sezione MW
 Sezione MX
 Sezione MY
 Sezione MZ
 Sezione NA
 Sezione NB
 Sezione NC
 Sezione ND
 Sezione NE
 Sezione NF
 Sezione NG
 Sezione NH
 Sezione NI
 Sezione NJ
 Sezione NK
 Sezione NL
 Sezione NO
 Sezione NP
 Sezione NQ
 Sezione NR
 Sezione NS
 Sezione NT
 Sezione NU
 Sezione NV
 Sezione NW
 Sezione NX
 Sezione NY
 Sezione NZ
 Sezione OA
 Sezione OB
 Sezione OC
 Sezione OD
 Sezione OE
 Sezione OF
 Sezione OG
 Sezione OH
 Sezione OI
 Sezione OJ
 Sezione OK
 Sezione OL
 Sezione OM
 Sezione ON
 Sezione OO
 Sezione OP
 Sezione OQ
 Sezione OR
 Sezione OS
 Sezione OT
 Sezione OU
 Sezione OV
 Sezione OW
 Sezione OX
 Sezione OY
 Sezione OZ
 Sezione PA
 Sezione PB
 Sezione PC
 Sezione PD
 Sezione PE
 Sezione PF
 Sezione PG
 Sezione PH
 Sezione PI
 Sezione PJ
 Sezione PK
 Sezione PL
 Sezione PM
 Sezione PN
 Sezione PO
 Sezione PP
 Sezione PQ
 Sezione PR
 Sezione PS
 Sezione PT
 Sezione PU
 Sezione PV
 Sezione PW
 Sezione PX
 Sezione PY
 Sezione PZ
 Sezione QA
 Sezione QB
 Sezione QC
 Sezione QD
 Sezione QE
 Sezione QF
 Sezione QG
 Sezione QH
 Sezione QI
 Sezione QJ
 Sezione QK
 Sezione QL
 Sezione QM
 Sezione QN
 Sezione QO
 Sezione QP
 Sezione QQ
 Sezione QR
 Sezione QS
 Sezione QT
 Sezione QU
 Sezione QV
 Sezione QW
 Sezione QX
 Sezione QY
 Sezione QZ
 Sezione RA
 Sezione RB
 Sezione RC
 Sezione RD
 Sezione RE
 Sezione RF
 Sezione RG
 Sezione RH
 Sezione RI
 Sezione RJ
 Sezione RK
 Sezione RL
 Sezione RM
 Sezione RN
 Sezione RO
 Sezione RP
 Sezione RQ
 Sezione RR
 Sezione RS
 Sezione RT
 Sezione RU
 Sezione RV
 Sezione RW
 Sezione RX
 Sezione RY
 Sezione RZ
 Sezione SA
 Sezione SB
 Sezione SC
 Sezione SD
 Sezione SE
 Sezione SF
 Sezione SG
 Sezione SH
 Sezione SI
 Sezione SJ
 Sezione SK
 Sezione SL
 Sezione SM
 Sezione SN
 Sezione SO
 Sezione SP
 Sezione SQ
 Sezione SR
 Sezione SS
 Sezione ST
 Sezione SU
 Sezione SV
 Sezione SW
 Sezione SX
 Sezione SY
 Sezione SZ
 Sezione TA
 Sezione TB
 Sezione TC
 Sezione TD
 Sezione TE
 Sezione TF
 Sezione TG
 Sezione TH
 Sezione TI
 Sezione TJ
 Sezione TK
 Sezione TL
 Sezione TM
 Sezione TN
 Sezione TO
 Sezione TP
 Sezione TQ
 Sezione TR
 Sezione TS
 Sezione TT
 Sezione TU
 Sezione TV
 Sezione TW
 Sezione TX
 Sezione TY
 Sezione TZ
 Sezione UA
 Sezione UB
 Sezione UC
 Sezione UD
 Sezione UE
 Sezione UF
 Sezione UG
 Sezione UH
 Sezione UI
 Sezione UJ
 Sezione UK
 Sezione UL
 Sezione UM
 Sezione UN
 Sezione UO
 Sezione UP
 Sezione UQ
 Sezione UR
 Sezione US
 Sezione UT
 Sezione UY
 Sezione UZ
 Sezione VA
 Sezione VB
 Sezione VC
 Sezione VD
 Sezione VE
 Sezione VF
 Sezione VG
 Sezione VH
 Sezione VI
 Sezione VJ
 Sezione VK
 Sezione VL
 Sezione VM
 Sezione VN
 Sezione VO
 Sezione VP
 Sezione VQ
 Sezione VR
 Sezione VS
 Sezione VT
 Sezione VU
 Sezione VV
 Sezione VW
 Sezione VX
 Sezione VY
 Sezione VZ
 Sezione WA
 Sezione WB
 Sezione WC
 Sezione WD
 Sezione WE
 Sezione WF
 Sezione WG
 Sezione WH
 Sezione WI
 Sezione WJ
 Sezione WK
 Sezione WL
 Sezione WM
 Sezione WN
 Sezione WO
 Sezione WP
 Sezione WQ
 Sezione WR
 Sezione WS
 Sezione WT
 Sezione WY
 Sezione WZ
 Sezione XA
 Sezione XB
 Sezione XC
 Sezione XD
 Sezione XE
 Sezione XF
 Sezione XG
 Sezione XH
 Sezione XI
 Sezione XJ
 Sezione XK
 Sezione XL
 Sezione XM
 Sezione XN
 Sezione XO
 Sezione XP
 Sezione XQ
 Sezione XR
 Sezione XS
 Sezione XT
 Sezione XU
 Sezione XV
 Sezione XW
 Sezione XX
 Sezione XY
 Sezione XZ
 Sezione YA
 Sezione YB
 Sezione YC
 Sezione YD
 Sezione YE
 Sezione YF
 Sezione YG
 Sezione YH
 Sezione YI
 Sezione YJ
 Sezione YK
 Sezione YL
 Sezione YM
 Sezione YN
 Sezione YO
 Sezione YP
 Sezione YQ
 Sezione YR
 Sezione YS
 Sezione YT
 Sezione YU
 Sezione YV
 Sezione YW
 Sezione YX
 Sezione YY
 Sezione YZ
 Sezione ZA
 Sezione ZB
 Sezione ZC
 Sezione ZD
 Sezione ZE
 Sezione ZF
 Sezione ZG
 Sezione ZH
 Sezione ZI
 Sezione ZJ
 Sezione ZK
 Sezione ZL
 Sezione ZM
 Sezione ZN
 Sezione ZO
 Sezione ZP
 Sezione ZQ
 Sezione ZR
 Sezione ZS
 Sezione ZT
 Sezione ZU
 Sezione ZV
 Sezione ZW
 Sezione ZX
 Sezione ZY
 Sezione ZZ