

TUBAZIONI ACQUA FREDDA TERMОВЕТТОРЕ

ACCIAIO ZINCATO
Acciaio zincato a spessoremm - Isol (spess. isolamento)mm
- Realizzate in tubo di acciaio saldato con processo Fretz-Moon tipo gas UNI EN 10255 serie 1. Flettibile UNISO 7/1 fino a diametro di ø 175.
- Realizzate in tubo di acciaio trafilato a caldo tipo gas UNI EN 10255 serie media flettibile UNISO 7/1 per diametri > ø 175.
- Struttura realizzata per immersione a caldo in accordo alla norma UNI EN 10240.
- Processo di zincatura senza piombo con standard qualitativi conformi alla norma UNI EN 10364 n.1 e al Decreto 6 aprile 2004 n. 174 del Ministero delle Salute.
- Complete di isolante per tubazioni, spessore 94/13 mm, costituito da tubi flessibili in materiale sintetico a celle chiuse.
Caratteristiche:
- conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m;
- classe 1 di reazione al fuoco;
- campo d'impiego da -40 a +105 °C;
- resistenza alla diffusione del vapore acqua 7000
- tipo K-flex ST o superiore

Category 13 mm

TUBAZIONI PER ACQUA CALDA SANITARIA

ACCIAIO INOX PRESSFITTING
Acciaio inox FF ø16E51 (øint) mm - [Categoria DPR 412/93]
Sistema Pressfitting costituito da tubi in acciaio inox AISI316L, certificati DIN-DVGW realizzati con materiale Cr-Ni-Mo Nr. 14404/14571 a parete sottile saldata longitudinalmente, secondo UNI-EN 10088, con trattamento di stabilizzazione che ne aumenta la resistenza alla corrosione, e raccordi del medesimo materiale. I tubi sono essenti da impurità e rispettano le norme igieniche per il trasporto dell'acqua potabile. A seconda dell'applicazione devono essere scelti gli ø-ring di tenuta per le condizioni di esercizio.
- Realizzate in acciaio inossidabile resistente alla corrosione, con giunzioni pinnate
- Norme UNI EN 10312 - UNI EN 10088 - UNI EN 10312 - D.M. 174/04
- Complete di isolante per tubazioni, categoria indicata a progetto secondo DPR 412/93, costituito da tubi flessibili in materiale elastomero sintetico a celle chiuse.
Caratteristiche:
- conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,042 W/m;
- classe 1 di reazione al fuoco;
- campo d'impiego da -40 a +105 °C;
- resistenza alla diffusione del vapore 3000
- tipo K-flex EC o superiore

Category A

TUBAZIONI ACQUA CALDA TERMОВЕТТОРЕ

ACCIAIO
Acciaio ø16E51 (øint) x [spessore]mm - [Categoria DPR 412/93]
- Realizzate in tubo di acciaio saldato con processo Fretz-Moon tipo gas UNI EN 10255 serie 1. Flettibile UNISO 7/1 fino a diametro di ø 175.
- Realizzate in tubo di acciaio trafilato a caldo tipo gas UNI EN 10255 serie media flettibile UNISO 7/1 per diametri > ø 175.
- Complete di isolante per tubazioni, categoria indicata a progetto secondo DPR 412/93, costituito da tubi flessibili in materiale elastomero sintetico a celle chiuse.
Caratteristiche:
- conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,042 W/m;
- classe 1 di reazione al fuoco;
- campo d'impiego da -40 a +105 °C;
- resistenza alla diffusione del vapore 3000
- tipo K-flex EC o superiore

Category A

LEGENDA SIMBOLI - FLUIDI (UNI 9511-1:2000, UNI 185-2000)			
	Valvola termostatica		Dispositivo di sfogo aria
	Valvola per terminali (stesso DN della tubazione)		Dispositivo di sfogo aria manuale
	Rubinetto di scarico		Dispositivo di sfogo aria automatico
	Rubinetto per prelievo campioni		Supporto scorrevole
	Valvola a galleggiante		Giunto scorrevole
	Valvola di sicurezza (e e pressione di taratura indicati su schema)		Supporto o punto fisso
	Valvola di scarico termico ad azione positiva		Scarico aperto
	Rubinetto manometro campione a tre vie completo di manometro		Scarico convogliato con valvola
	Valvola di non ritorno		Elettropompa / Elettropompa a velocità variabile con inverter
	Filtro (segno grafico generale)		Elettropompa gemellare
	Filtro a cartuccia con scarico manuale		Vaso di espansione a membrana omologato I.S.P.E.S.L. (capacità e precarica indicate su schema)
	Filtro desabbatore ispezionabile con elemento magnetico		Vaso di espansione autopressurizzato (capacità indicata su schema)

TUBAZIONI PER ACQUA POTABILE FREDDA

ACCIAIO INOX PRESSFITTING
Acciaio inox FF ø16E51 (øint) mm - Isol (spess. isolamento)mm
- Realizzate in acciaio inossidabile AISI 316 L, saldato a caldo, resistente alla corrosione per acqua sanitaria
- Norme UNI EN 10312 - UNI EN 10088 - UNI EN 10312 - D.M. 174/04
- Complete di isolante per tubazioni, spessore 94/13 mm, costituito da tubi flessibili in materiale sintetico a celle chiuse.
Caratteristiche:
- conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m;
- classe 1 di reazione al fuoco;
- campo d'impiego da -40 a +105 °C;
- resistenza alla diffusione del vapore acqua 7000
- tipo K-flex ST o superiore

Category 13 mm

TUBAZIONI PER ACQUA CALDA SANITARIA

MULTISTRATO
Multi ø16E51 (øint) mm - [Categoria DPR 412/93]
- Realizzate in materiale metaloplastico MULTISTRATO per acqua sanitaria con - strato interno in polietilene reticolato PE-XB - strato intermedio in alluminio saldato - strato esterno in polietilene ad alta densità PEHD
- Complete di isolante per tubazioni, categoria indicata a progetto secondo DPR 412/93, costituito da tubi flessibili in materiale sintetico a celle chiuse.
Caratteristiche:
- conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,042 W/m;
- classe 1 di reazione al fuoco;
- campo d'impiego da -40 a +105 °C;
- resistenza alla diffusione del vapore 3000
- tipo K-flex EC o superiore

Category C

TUBAZIONI PER ACQUA POTABILE FREDDA

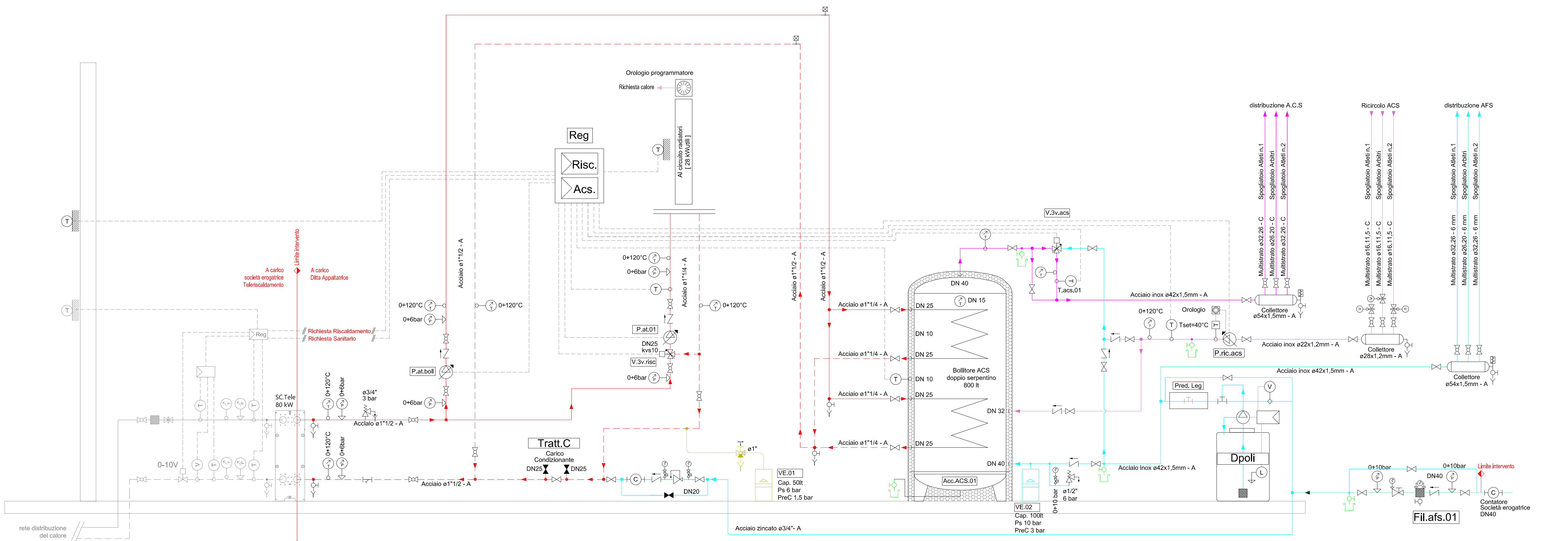
MULTISTRATO
Multi ø16E51 (øint) mm - Isol (spess. isolamento)mm
- Realizzate in materiale metaloplastico MULTISTRATO per acqua sanitaria con - strato interno in polietilene reticolato PE-XB - strato intermedio in alluminio saldato - strato esterno in polietilene ad alta densità PEHD
- Complete di isolante per tubazioni, spessore 94/13 mm, costituito da tubi flessibili in materiale sintetico a celle chiuse.
Caratteristiche:
- conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m;
- classe 1 di reazione al fuoco;
- campo d'impiego da -40 a +105 °C;
- resistenza alla diffusione del vapore acqua 7000
- tipo K-flex ST o superiore

Category 6 mm 9 mm

LEGENDA APPARECCHIATURE PRINCIPALI

Fil.acs.01	FILTRO A CARTUCCIA con scarico automatico Marca: CILICHIEMI MULTIPUR A o d equivalente - Diametro Ø11/2 - Portata massima fino a 9 m³/h - Grado di filtrazione 90 micron - Pressione di esercizio 2,5-16 bar - Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz - Scarico convogliato in fogliatura
Dpoli	Gruppo di dosaggio anticorrosivo e antiscrostante per circuiti sanitari Marca: CILICHIEMI MULTIPUR A o d equivalente - Puntata di carico condizionante chimico per impianti di riscaldamento - Prodotto condizionante consigliato nella quantità di 1kg ogni 2000 lt di acqua di impianto Marca: CILICHIEMI CLUTL IHS Control od equivalente
Tratt.C	Punto di carico condizionante chimico per impianti di riscaldamento Prodotto condizionante consigliato nella quantità di 1kg ogni 2000 lt di acqua di impianto Marca: CILICHIEMI CLUTL IHS Control od equivalente
Pred.Leg	PREDISPOSIZIONE TRATTAMENTO ANTILEGIONELLA predisposizione dispositivi di trattamento antilegionella mediante l'installazione di bricchetti per futura installazione di: - iniettori di perossido di idrogeno - conduttore volumetrico (il prevede di utilizzare il conduttore previsto a progetto per il controllo di n.2 pompe dosatrici)
Acc.ACS.01	BOLLITORE per ACS a DOPPIO SERPENTINO Marca: CORIVARI - Modello: Italy 2 ST o equivalente Capacità: 80 lt Pressione max: 10 bar Temperatura max: 90°C Dimensioni con isolamento: 2163 mm, di 800 mm Superficie scambiante: 1,6 + 2,7 m² Isolamento termico standard realizzato in polietilene espanso Acciaio con rivestimento ACS in PolyWorm idoneo ai sensi D.M. 174 del 06/04/04

SCHEMA DISTRIBUZIONE CENTRALE TERMICA - fuori scala



MATERIALE TUBAZIONI

TUBAZIONI IN ACCIAIO
Realizzate in tubo di acciaio saldato con processo Fretz-Moon tipo gas UNI EN 10255 serie L1 flettibile UNISO 7/1 fino a diametro di ø 175. Realizzate in tubo di acciaio trafilato a caldo tipo gas UNI EN 10255 serie media flettibile UNISO 7/1 per diametri > ø 175
TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
Realizzate in acciaio inossidabile AISI 316 L, saldato a caldo, resistente alla corrosione per acqua sanitaria. Norme UNI EN 10312 - UNI EN 10088 - UNI EN 10312 - D.M. 174/04 Nota: Per le tubazioni utilizzate esclusivamente in impianti di riscaldamento, sono indicati solo i tagli NCX AISI 316
TUBAZIONI IN ACCIAIO AL CARBONIO
Realizzate in acciaio al carbonio non legato a parete sottile, secondo UNI EN 10305, galvanizzate esternamente
TUBAZIONI IN MULTISTRATO
Realizzate in materiale metaloplastico MULTISTRATO con strato interno in polietilene reticolato PE-XB, strato intermedio in alluminio saldato, strato esterno in polietilene ad alta densità PEHD

LEGENDA SIMBOLI - MISURA

	Regolatore (segno grafico generale)
	Regolatore montato su servocomando
	Manometro
	Manometro differenziale (con coppia pressostati per controllo pressioni)
	Manometro differenziale (senza coppia pressostati)
	Trasduttore di pressione differenziale
	Sonda di pressione
	Pressostato
	Pressostato di blocco
	Termometro
	Sonda di temperatura
	Sonda di temperatura da canale
	Sonda di temperatura esterna
	Termostato
	Termostato inserzione
	Termostato di sicurezza
	Bimetrostat di blocco e regolazione
	Indicatore di livello visivo
	Sonda di livello
	Livellostato
	Misuratore di portata
	Misuratore di portata a turbina
	Misuratore di flusso
	Flussostato
	Interruttore di finecorsa o stato
	Sonda irraggiamento solare
	Conducimetro
	Sonda di umidità relativa
	Sonda di umidità relativa da canale
	Umidostato
	Sonda combinata di temperatura e di umidità relativa da esterno
	Sonda combinata di temperatura e di umidità relativa da canale
	Gruppo di contabilizzazione energia termica e frigorifera
	Pozzetto per sonda di temperatura

ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI

Conduttività dell'isolante (W/m·K)	Diametro esterno della tubazione (mm)
0,030	< 20
0,032	da 20 a 29
0,034	da 30 a 39
0,036	da 40 a 49
0,038	da 50 a 59
0,040	da 60 a 69
0,042	da 70 a 79
0,044	da 80 a 89
0,046	da 90 a 99
0,048	> 100

- **CATEGORIA A** - Cantine, Garages, Tubazioni esterne, Locali caldali o o e specificato a progetto
- **CATEGORIA B** - Montanti verticali, ponti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, senza l'effetto del fabbricato o o specificato a progetto
- **CATEGORIA C** - Strutture non affacciate né affacciate, nel caso localmente specificato a progetto
- **CATEGORIA D** - Strutture non affacciate né affacciate, nel caso localmente specificato a progetto
- **CATEGORIA E** - Tratti esterni (intercapedini, cunicoli in piena terra esterni al fabbricato, passaggi aerei esterni) o o specificato a progetto
- **CATEGORIA F** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 20% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA G** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 30% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA H** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 40% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA I** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 50% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA J** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 60% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA K** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 70% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA L** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 80% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA M** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 90% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA N** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 100% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA O** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 110% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA P** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 120% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA Q** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 130% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA R** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 140% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA S** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 150% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA T** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 160% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA U** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 170% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA V** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 180% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA W** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 190% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA X** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 200% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA Y** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 210% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA Z** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 220% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AA** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 230% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AB** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 240% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AC** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 250% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AD** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 260% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AE** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 270% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AF** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 280% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AG** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 290% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AH** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 300% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AI** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 310% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AJ** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 320% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AK** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 330% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AL** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 340% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AM** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 350% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AN** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 360% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AO** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 370% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AP** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 380% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AQ** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 390% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AR** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 400% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AS** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 410% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AT** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 420% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AU** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 430% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AV** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 440% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AW** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 450% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AX** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 460% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AY** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 470% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA AZ** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 480% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BA** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 490% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BB** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 500% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BC** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 510% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BD** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 520% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BE** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 530% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BF** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 540% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BG** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 550% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BH** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 560% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BI** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 570% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BJ** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 580% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BK** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 590% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BL** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 600% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BM** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 610% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BN** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 620% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BO** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 630% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BP** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 640% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BQ** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 650% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BR** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 660% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BS** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 670% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BT** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 680% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BU** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 690% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BV** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 700% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BW** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 710% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BX** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 720% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BY** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 730% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA BZ** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 740% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CA** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 750% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CB** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 760% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CC** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 770% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CD** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 780% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CE** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 790% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CF** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 800% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CG** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 810% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CH** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 820% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CI** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 830% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CJ** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 840% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CK** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 850% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CL** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 860% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CM** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 870% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CN** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 880% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CO** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 890% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CP** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 900% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CQ** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 910% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CR** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 920% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CS** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 930% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CT** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 940% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CU** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 950% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CV** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 960% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CW** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 970% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CX** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 980% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CY** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 990% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA CZ** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1000% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DA** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1010% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DB** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1020% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DC** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1030% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DD** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1040% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DE** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1050% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DF** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1060% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DG** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1070% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DH** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1080% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DI** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1090% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DJ** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1100% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DK** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1110% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DL** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1120% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DM** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1130% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DN** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1140% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DO** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1150% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DP** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1160% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DQ** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1170% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DR** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1180% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DS** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1190% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DT** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1200% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DU** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1210% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DV** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1220% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DW** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1230% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DX** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1240% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DY** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1250% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA DZ** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1260% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA EA** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1270% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA EB** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1280% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA EC** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1290% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA ED** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1300% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA EE** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1310% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA EF** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1320% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA EG** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1330% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA EH** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1340% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA EI** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1350% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA EJ** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1360% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA EK** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1370% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA EL** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1380% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA EM** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1390% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA EN** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1400% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA EO** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1410% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA EP** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1420% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA EQ** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1430% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA ER** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1440% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA ES** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1450% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA ET** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1460% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA EU** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1470% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA EV** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1480% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA EW** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1490% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA EX** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1500% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA EY** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1510% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA EZ** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1520% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA FA** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1530% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA FB** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1540% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA FC** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1550% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA FD** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1560% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA FE** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1570% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA FF** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1580% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA FG** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1590% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA FH** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1600% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA FI** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1610% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA FJ** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1620% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA FK** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1630% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA FL** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1640% di quelli indicati in tabella
- **CATEGORIA FM** - Spessori minimi dell'isolamento termico pari al 1650% di quelli indicati in tabella