

LEGENDA COIBENTAZIONE

Lo spessore delle coibentazioni saranno i seguenti

Impiego con fluidi caldi

Spessori coibenti per fluidi caldi ed impieghi in locali non riscaldati ad esterni, secondo normative vigenti (vedi tabella a seguire).

ISOLAMENTO DELLE RETI PER IMPIEGHI SU LINEE FINO A 95°C

CONDUTTIVITA' TERMICA (W/m² C - T=40°C)	DIAMETRO ESTERNO DELLE TUBAZIONI (mm)					
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
0.030	13	19	26	33	37	40
0.032	14	21	29	36	40	44
0.034	15	23	31	39	44	48
0.036	17	25	34	43	47	52
0.038	18	28	37	46	51	56
0.040	20	30	40	50	55	60
0.042	22	32	43	54	59	64
0.044	24	35	46	58	63	69
0.046	26	38	50	62	68	74
0.048	28	41	54	66	72	79
0.050	30	44	58	71	77	84

N.B.

- Per tubazioni installate in ambiente prevedere la riduzione dello spessore moltiplicando il valore della tabella per 0,3
- Per tubazioni installate in pareti o soletti affacciate sull'esterno (CAVEDI) prevedere la riduzione dello spessore moltiplicando il valore della tabella per 0,5
- Le tubazioni correnti all'esterno dell'edificio e nei locali tecnici saranno coibentate nel rispetto della legge 10/91 e negli spessori riportati in tabella (RIGA EVIDENZIATA IN GRIGIO)
- I canali dell'aria correnti all'esterno dell'edificio e nei locali tecnici saranno coibentati con uno spessore di isolante non inferiore agli spessori indicati nella tabella 1 per tubazioni di diametro esterno da 20 a 39 mm (RIGA EVIDENZIATA IN GRIGIO)

Impiego con acqua refrigerata

- conducibilità termica 0,036 W/m °C (T=0°C)

Spessori coibenti per tubazioni correnti all'esterno dell'edificio e in locali tecnici

per tubi fino a diam. 1/2" sp. 19

per tubi da diam. 3/4" a 1"1/2 sp. 19

per tubi da diam. 2" a 3" sp. 32

per tubi da diam. oltre 3" sp. 55

Spessori coibenti per tubazioni correnti all'interno dell'edificio o in cavedio

per tubi fino a diam. 1/2" sp. 13

per tubi da diam. 3/4" a 1"1/2 sp. 13

per tubi da diam. 2" a 3" sp. 19

per tubi da diam. 4" a 5" sp. 25

per tubi da diam. oltre 5" sp. 25

Impiego con acqua fredda potabile

- conducibilità termica 0,036 W/m °C (T=0°C)

Spessori coibenti per tubazioni correnti all'esterno dell'edificio e in locali tecnici

per tubi fino a diam. 1/2" sp. 19

per tubi da diam. 3/4" a 1"1/2 sp. 19

per tubi da diam. 2" a 3" sp. 32

per tubi da diam. oltre 3" sp. 55

Spessori coibenti per tubazioni correnti all'interno dell'edificio o in cavedio

per tubi fino a diam. 1/2" sp. 13

per tubi da diam. 3/4" a 1"1/2 sp. 13

per tubi da diam. 2" a 3" sp. 19

per tubi da diam. 4" a 5" sp. 25

per tubi da diam. oltre 5" sp. 25

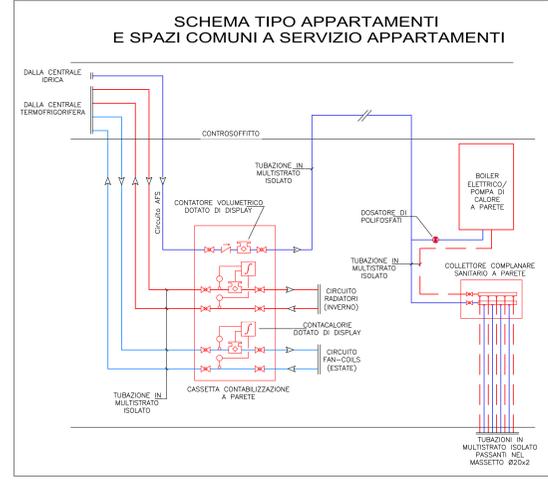
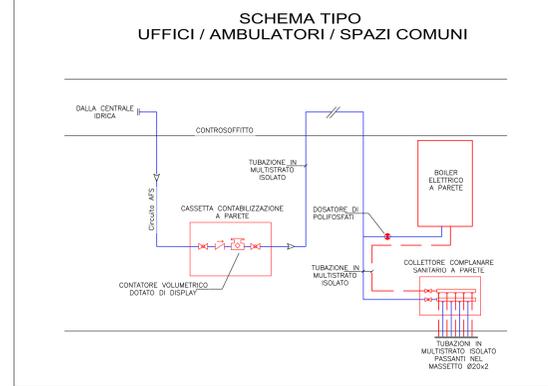
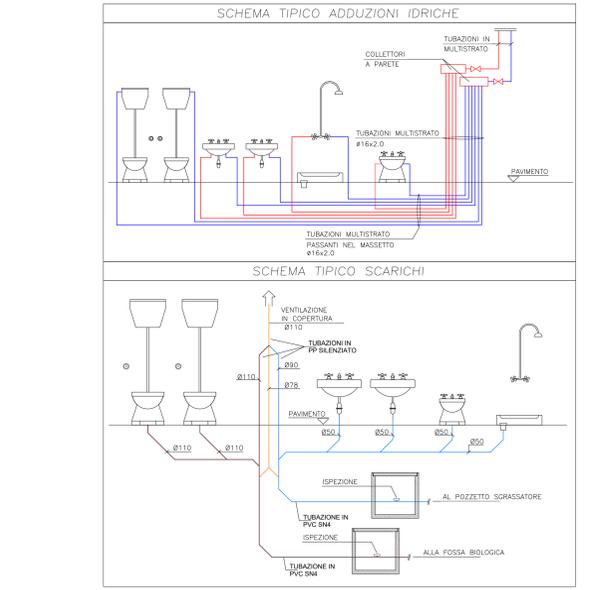
Classe di resistenza al fuoco

La classe di resistenza al fuoco degli isolamenti saranno le seguenti:

- B 2 d0: lungo le vie di esodo
- B s3 d0: in tutti gli altri casi

LEGENDA VALVOLAME

- VALVOLA A FLUSSO AVVIATO IN GHISA ATTACCHI FLANGIATI
- SARACINESCA IN GHISA ATTACCHI FLANGIATI
- VALVOLA A SFERA ATTACCHI FLANGIATI
- VALVOLA A SFERA ATTACCHI FILETTATI
- VALVOLA A FARFALLA ATTACCHI FLANGIATI
- VALVOLA A FARFALLA ATTACCHI FLANGIATI
- VALVOLA DI RITEGNO IN GHISA ATTACCHI FLANGIATI
- VALVOLA DI RITEGNO IN BRONZO ATTACCHI FLANGIATI
- GIUNTO ANTIMBRANTE CON ATTACCHI FLANGIATI
- TRONCHETTO MISURATORE DI PORTATA
- FILTRO A "Y"
- VALVOLA DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO COMPLETA DI RITEGNO E MANOMETRO
- DISCONNETTORE IDRAULICO
- VALVOLA AUTOMATICA DI SFOGO ARIA A GRANDE CAPACITA' DI SCARICO (CORPO IN GHISA) ATTACCO Ø3/4" COMPLETA DI VALVOLA D'INTERCETTAZIONE A SFERA Ø3/4"
- DISPOSITIVO DI SFOGO ARIA MANUALE
- TERMOMETRO A COLONNETTA (FONDO SCALA SECONDO NECESSITA')
- FLUSSOSTATO DI SICUREZZA
- MANOMETRO (FONDO SCALA SECONDO NECESSITA')
- VALVOLA DI SICUREZZA (DIMENSIONE SECONDO NECESSITA')
- SONDA DI TEMPERATURA



RISTRUTTURAZIONE DEL COMPLESSO IMMOBILIARE DENOMINATO "FATTORIA ALBERTI" DI VIA PAOLIERI 16/18/20 DI IMPRUNETA (FI), ONDE RENDEROLO ADATTO AD OSPITARE IN 12 APPARTAMENTI DESTINATI ALLA RESIDENZIALITA' DI SOGGETTI ANZIANI

RESIDENZE PER ANZIANI - EX FATTORIA ALBERTI VIA PAOLIERI N. 16/18/20, IMPRUNETA (FI)

PNRR - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA D.LGS. 50/2016

ING. ANDREA BIANCARDI
 RESPONSABILE TECNICO E DIRETTORE
 VIA VARESE 31 - 50028 - AREZZO (AR)
 MAIL: a.biancardi@abp.it

ABP ARCHITETTI STUDIO ASSOCIATO
 VIA VARESE 31 - 50028 - AREZZO (AR)
 MAIL: a.biancardi@abp.it

GPA s.r.l.
 VIA VARESE 31 - 50028 - AREZZO (AR)
 MAIL: info@gpaitalia.com

GEO.TECNO Consulenza e servizi geotecnici
 VIA VARESE 31 - 50028 - AREZZO (AR)
 MAIL: info@geotecnico.it

REV	DATA	MODIFICHE	REV	DATA	MODIFICHE
01	05.02.2024				