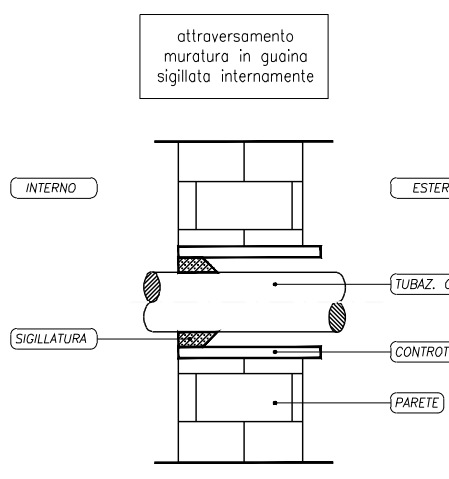




Il percorso tra punto di consegna ed apparecchi utilizzatori è il più breve possibile ed è fatto all'interno dei fabbricati, parte interrato e parte in vista.

Le tubazioni sono protette contro la corrosione e collocate in modo tale da non subire danneggiamenti dovuti ad urti; le tubazioni del gas non sono utilizzate come dispersori, conduttori di terra o conduttori di protezione di impianti e apparecchiature elettriche.

Allestimento dei locali di installazione degli apparecchi è installato, sulla tubazione di adduzione dei gas, un visore a lettura visibile e facilmente raggiungibile una valvola di intercettazione manuale con manovra a chiusura rapida per rotazione a 90° ed arresti di fine corsa nelle posizioni di tutto aperto e di tutto chiuso;

Tutti i tratti interrati delle tubazioni metalliche sono provvisti di un adeguato rivestimento protettivo contro la corrosione ed isolati;
l'interramento della tubazione, misurato fra la generatrice superiore del tubo ed il livello del terreno, è almeno pari a 600 mm. Nei casi in cui tale profondità non possa essere rispettata occorre prevedere una protezione della tubazione con tubi di acciaio, piastre di calcestruzzo o con uno strato di mattoni pieni.

Le tubazioni di gas sono essere contraddistinte con il colore giallo continuo.

Classificazione in base al D.M. 16/04/2008:

- 1a specie Impianti con pressione di esercizio superiore a 10 bar
- 2a specie Impianti con pressione di esercizio superiore a 5 bar
- 3a specie Impianti con pressione di esercizio superiore a 2 bar
- 4a specie Impianti con pressione di esercizio superiore a 1 bar
- 5a specie Impianti con pressione di esercizio superiore a 0,5 bar
- 6a specie Impianti con pressione di esercizio superiore a 0,2 bar
- > 7a specie Impianti con pressione di esercizio superiore a 0,1 bar

. in acciaio UNI EN 10208-1, rivestimento esterno in PE UNI 9099 (estruso a calza) tipo R3R (triplo strato rinforzato); giunzioni saldate
 . in PEAD polietilene tipo S5; giunzioni saldate

, in acciaio UNI EN 10208-1, verniciate esternamente; giunzioni saldate

in acciaio UNI EN 10255, esternamente zincate a caldo UNI EN 10240 qualità A.1; giunzioni filettate (materiale di tenuta: PTFE)

Profondità di posa delle condotte (distanza estradosso condotta e piano finito) non inferiore a:

- 0,60 m per le condotte gas BP
- 0,90 m per le condotte gas MP

TUBI PVC			TUBI RAME			TUBI MULTISTRATO				
Ø est.	PVC		Ø est.	Sp.	Ø int.	Sp.	Ø int.	Sp.		
10.00	DN4	DN3	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00		
50	-	-	6	x	1	4	14	x	2	10
63	-	-	6	x	1	6	14	x	2	12
75	-	-	10	x	1	8	20	x	2,5	15
90	-	-	10	x	1	10	25	x	2,5	20
110	103,5	103,0	14	x	1	14	32	x	3	25
125	118,0	117,0	16	x	1	14	40	x	4	32
140	-	-	22	x	1	20	50	x	5	40
160	152	150,8	22	x	1,5	19	63	x	6	51
180	-	-	28	x	1	26	75	x	7,5	60
200	190,2	189,2	28	x	1,5	25	80	x	8,5	67
225	-	-	35	x	1,2	32,0	110	x	10	90

CATEGORIA A
Isolamento di tubazioni esterne, cantine, garage, curicoli, locali caldaia.

CATEGORIA B
Isolamento di tubazioni correnti sulle pareti perimetrali degli edifici poste verso l'interno dei fabbricati.

CATEGORIA C
Isolamento di tubazioni correnti entro le strutture e non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati.

Q _{NET}	Strutture portanti		Elementi separanti		Altri elementi costruttivi
	Resistenza al fuoco	Resistenza al fuoco	Resistenza al fuoco	Resistenza al fuoco	Resistenza al fuoco
≤ 116 kW	R ≥ 60	0 (italiana) od A1 (europea)	REI/EI ≥ 60	0 (italiana) od A1 (europea)	0 (italiana) od A1 (europea)
> 116 kW	R ≥ 120		REI/EI ≥ 120		

Fatto salvo oltre specifiche prescrizioni di prevenzione incendi della attività.

NOTE:
 Prevedere installazione ai sensi del DM 23/07/2001 regola tecnica di prevenzione incendi
 - fra gli apparecchi e i pareti devono essere interposte delle strutture aventi una resistenza al fuoco
 di dimensioni superiori di almeno 0,50 m della proiezione retta dell'apparecchio, lateralmente e di 1
 m superiormente.
 - La temperatura imposta sul termostato di sicurezza a riarmo manuale sarà compatibile con l'attività
 svolta all'interno del locale riscaldato, comunque non superiore ai 300°C.
 - Il sistema non sarà ramato; il generatore, il bruciatore, i giunti di dilatazione costituiscono l'impianto
 di riscaldamento a temperatura variabile.
 - Il generatore non deve essere installato ad una altezza inferiore a 4 m

Engineer \$UGHD V U O 9LD
(HFER .WDO)

Project
J D I
www.arturomontanelli.com
info@arturomontanelli.com

Int
SPECIAL TRASFO S.p.

Comitente /

NUOVO SITO PRODUTTIVO IN
via Achille Grandi
20056 Trezzo sull'Adda (MI)

RETE GAS METANO
PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE
PIANTE COPERTURE

UD
CY Q M 03

Scale / Scale	Planimetria / File
---------------	--------------------

1:200 --

A 20251022

Short / Revisions _____ _____ _____ _____ _____	B	_____
	C	_____
	D	_____
	E	_____
	F	_____

Re: _____
G. _____

