

NOTE PER IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE GAS:

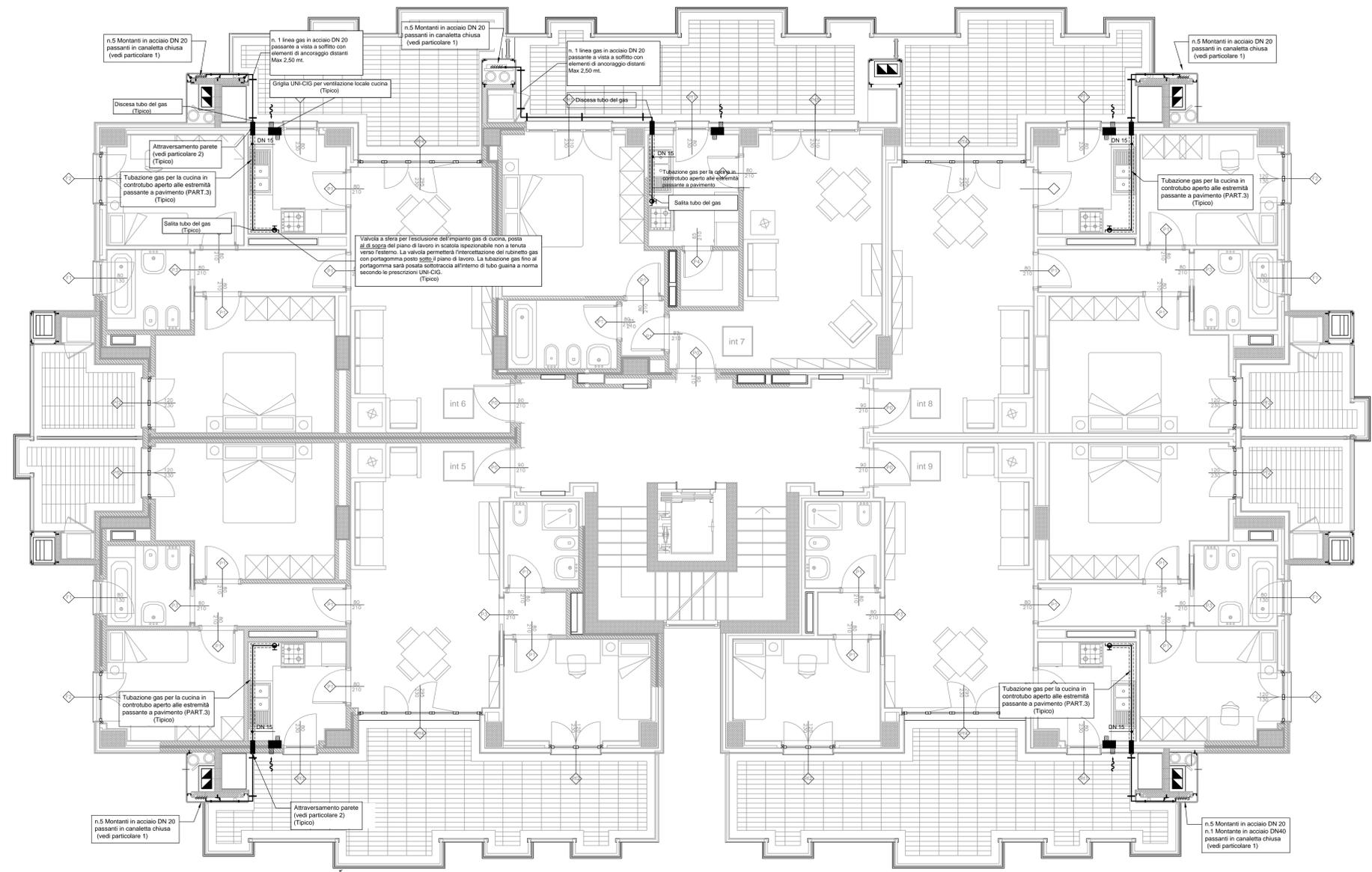
- 1) Gli impianti autonomi del Gas Metano, da realizzare a valle del misuratore posto dalla società fornitrice, dovranno essere realizzati secondo le specifiche previste dalla norma della serie UNI 7129-2015.
- 2) I circuiti saranno realizzati con tubazioni in acciaio nelle modalità prescritte al punto 4.3.1.1 della norma 7129-1-2015:
Le tubazioni in acciaio dovranno avere le caratteristiche prescritte dalla norma UNI EN 10255. Per i diametri di uso corrente, gli spessori minimi sono quelli indicati nella tabella sottostante.
- 3) Le tubazioni a vista e quelle sottotraccia dovranno essere realizzate secondo quanto previsto dai punti 4.5.1 e 4.5.5, della norma 7129-1-2015.
- 4) Le giunzioni dovranno essere realizzate secondo quanto previsto al punto 4.3.1.1.1 della norma 7129-1-2015.
- 5) I rubinetti gas, le giunzioni filettate e le giunzioni meccaniche, all'interno degli alloggi saranno a vista o inserite in apposita scatola ispezionabile non a tenuta verso l'esterno.
- 6) L'impianto di adduzione gas a servizio della centrale termica, da realizzarsi a valle del misuratore posto dalla società fornitrice, dovrà essere realizzato secondo le specifiche previste dal DM 12 aprile 1996 e dalla norma UNI 11528-2014.

TUBI IN ACCIAIO - Tipo L A NORMA UNI EN 10255

- per tratti a vista fino agli utilizzatori
- 1) DN 65 (Ø esterno = 76,1 mm.; Ø interno = 69,7 mm.; spessore = 3,2 mm.)
 - 1) DN 50 (Ø esterno = 60,3 mm.; Ø interno = 53,9 mm.; spessore = 3,2 mm.)
 - 2) DN 40 (Ø esterno = 48,3 mm.; Ø interno = 42,5 mm.; spessore = 2,9 mm.)
 - 3) DN 32 (Ø esterno = 42,4 mm.; Ø interno = 36,6 mm.; spessore = 2,9 mm.)
 - 4) DN 25 (Ø esterno = 33,7 mm.; Ø interno = 27,9 mm.; spessore = 2,9 mm.)
 - 5) DN 20 (Ø esterno = 26,9 mm.; Ø interno = 22,3 mm.; spessore = 2,3 mm.)
 - 6) DN 15 (Ø esterno = 21,3 mm.; Ø interno = 16,7 mm.; spessore = 2,3 mm.)

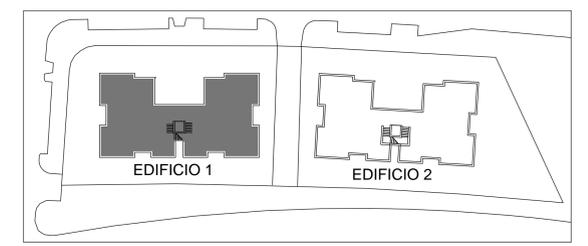
NOTA PER INSTALLAZIONE GRIGLIA UNI-CIG:

N.B.:
Ai sensi norma 7129-1-2015 i locali di installazione degli apparecchi di cottura devono essere aerabili, dotati di sistemi di esalazione e ventilati.
La ventilazione sarà realizzata con aperture permanenti rivolte verso l'esterno dotate di griglie silenziata. La ventilazione dovrà essere garantita anche con l'arredamento di cucina installato dopo la consegna dell'appartamento.



LEGENDA

	GRIGLIA DI VENTILAZIONE SILENZIATA CONFORME ALLA NORMA UNI 7129-2015 CON PASSAGGIO ARIA SUPERIORE A 100 cmq
	VALVOLA A SFERA DI INTERCETTAZIONE GAS
	TUBAZIONE DI ADDUZIONE GAS POSATA A VISTA IN ACCIAIO ZINCATO CONFORME ALLA NORMA UNI 7129-2015
	ELEMENTI DI ANCORAGGIO. DISTANZE STABILITE AL PUNTO 4.6.1. DALLA NORMA UNI 7129-1-2015
	TUBAZIONE ASCENDENTE
	TUBAZIONE DISCENDENTE
	TUBAZIONE DI ADDUZIONE GAS POSATA IN CONTROTUBO SECONDO LE MODALITA' PREVISTE DALLA NORMA UNI 7129-1-2015



N.B.: IL PRESENTE GRAFICO VALE SOLO PER GLI IMPIANTI TECNOLOGICI. PER GLI ASPETTI ARCHITETTONICI E STRUTTURALI SI RIMANDA AGLI SPECIFICI ELABORATI PROGETTUALI

ROMACAPITALE
DIPARTIMENTO PROGRAMMAZIONE ED ATTUAZIONE URBANISTICA
MUNICIPIO VIII ex XI

EDIFICIO RESIDENZIALE COMPARTO R7-LOTTO A
A.P.P.D. - GROTTAPERFETTA

INTERVENTO DI NUOVA COSTRUZIONE
N.29+29 ALLOGGI

Operatore:
Consorzio AIC - Associazione Italiana Case

Progettazione architettonica:
Dott. Arch. Fulvio Cappucci

Progettazione impianti:
Impianti Meccanici: Arch. Lucia Asta, Giord. John Pizzuto, Dir. Tecnico: Ing. Eugenio Nania
Impianti Elettrici e Speciali: Ing. Cesare Donnetti

PROGETTO IMPIANTI TECNOLOGICI

ELABORATO:
G - 03

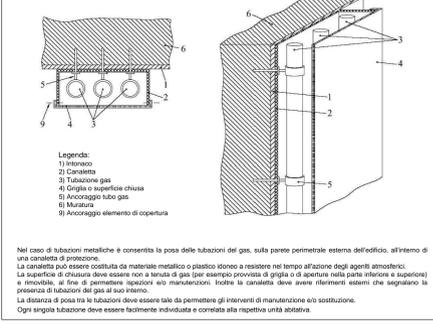
IMPIANTI MECCANICI - EDIFICIO 1
IMPIANTO DI ADDUZIONE GAS
PIANO PRIMO

Scala: **1:50**
Data: **Aprile 2016**

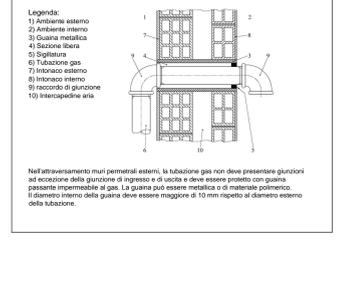
AGGIORNAMENTI:

DATA:	REVISIONE:	MODIFICHE APPORTATE:

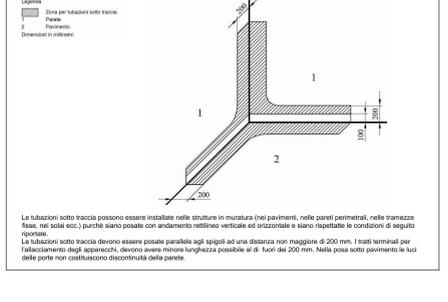
PARTICOLARE 1 - INSTALLAZIONE IN CANALETTA
secondo le prescrizioni della norma UNI 7129-1-2015



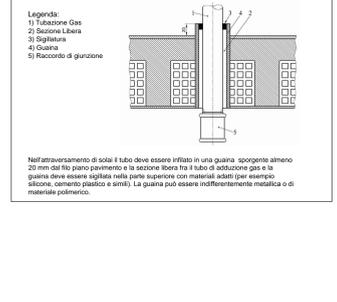
PARTICOLARE 2 - ATTRAVERSAMENTO DI PARETE PERIMETRALE ESTERNA
secondo le prescrizioni della norma UNI 7129-1-2015



PARTICOLARE 3 - INSTALLAZIONE INTERNA SOTTO TRACCIA
secondo le prescrizioni della norma UNI 7129-1-2015



PARTICOLARE 4 - ATTRAVERSAMENTO DI SOLAI
secondo le prescrizioni della norma UNI 7129-1-2015



Nel caso di tubazioni metalliche è consentita la posa delle tubazioni del gas, sulla parete perimetrale esterna dell'edificio, all'interno di una canaletta di protezione.
La canaletta può essere costituita da materiale metallico o plastico idoneo a resistere nel tempo all'azione degli agenti atmosferici.
La superficie di chiusura deve essere non a tenuta di gas (per esempio provvista di griglia o di apertura nella parte inferiore e superiore) e removibile, al fine di permettere ispezioni e/o manutenzioni. Inoltre la canaletta deve avere elementi esterni che segnalano la presenza di tubazioni del gas al suo interno.
La distanza di posa tra le tubazioni deve essere tale da permettere gli interventi di manutenzione e/o sostituzione.
Ogni singola tubazione deve essere facilmente individuata e correlata alla rispettiva unità abitativa.

Nell'attraversamento muri perimetrali esterni, la tubazione gas non deve presentare giunzioni ed accensioni delle giunzioni di ingresso o di uscita e deve essere protetta con guaina passante impermeabile al gas. La guaina può essere metallica o di materiale polimerico.
Il diametro interno della guaina deve essere maggiore di 10 mm rispetto al diametro esterno della tubazione.

Le tubazioni sotto traccia possono essere installate nelle strutture in muratura (nei pavimenti, nelle pareti perimetrali, nelle tramezze fisse, nei solai ecc.) purché siano possibili con andamento verticale ed orizzontale e siano rispettate le condizioni di seguito riportate.
La tubazione sotto traccia devono essere posate parallelamente agli spigoli ad una distanza non maggiore di 200 mm. I tratti terminali per l'allacciamento degli apparecchi, devono avere minore lunghezza possibile al di fuori dei 200 mm. Nella posa sotto pavimento la luci delle porte non costituiscono discontinuità della parete.

Nell'attraversamento di solai il tubo deve essere infilato in una guaina sporgente almeno 20 mm dal filo piano pavimento e la sezione libera tra il tubo di adduzione gas e la guaina deve essere sigillata nella parte superiore con materiali adatti (per esempio silicone, cemento plastico e simili). La guaina può essere indifferentemente metallica o di materiale polimerico.