



Azienda Municipale Gas S.p.A.

LAVORI DI MANUTENZIONE DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE E TRASPORTO GAS METANO, PRONTO INTERVENTO, REALIZZAZIONE E/O BONIFICA DI IMPIANTI DI DERIVAZIONE, ESTENSIONI DI RETE E PRESTAZIONI ACCESSORIE SUGLI APPARECCHI DI MISURA E SULLE COLONNE MONTANTI.

MANUTENZIONE LOTTO 1 e LOTTO 2

Il Presidente del Consiglio d'Amministrazione

Dr. Diego De Marzo
70123 BARI - Via Accolti Gil. Z.I.
tel. 080.5390113 Fax 080.5312977

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dr. Ing. Vito Donato Bisceglia
70123 BARI - Via Accolti Gil. Z.I.
tel. 080.5390140 - fax 080.5390121

Fattibilità Tecnica Economica	Progetto Definitivo	Progetto Esecutivo
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ATTI TECNICI

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI

Il Responsabile della Sezione Impianti e Reti Dr. Ing. Ciro Antonio LOVECCHIO

70123 BARI - Via Accolti Gil. Z.I.
tel. 080.5390158 - fax 080.5390169

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Il Responsabile della Sezione Impianti e Reti Dr. Ing. Ciro Antonio LOVECCHIO

70123 BARI - Via Accolti Gil. Z.I.
tel. 080.5390158 - fax 080.5390169

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

Sezione Impianti e Reti Geom. Francesco Angiuli

70123 BARI - Via Accolti Gil. Z.I.
tel. 080.5390159 - fax 080.5312977

COLLABORAZIONI

Il Responsabile della Sezione Appalti Dr. Ugo CHIARAPPA

70123 BARI - Via Accolti Gil. Z.I.
tel. 080.5390120 - fax 080.5390121

Descrizione:

NORMATIVA TECNICA

Elaborato:

06

SCALA

DATA PRIMA EMISSIONE

Maggio 2023

05					
04					
03					
02					
01					
00	EMISSIONE	Ing. Lovecchio	Ing. Lovecchio	Ing. Bisceglia	Maggio 2023
REV.	DESCRIZIONE - Description	RED. - Prep.d	CONTR. - Chk'd	APPR. - Appr.d	DATA - Date

RIFERIMENTI NORMATIVI

REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI ESTENSIONE RETE E DELLE DERIVAZIONI D'UTENZA DEL GAS METANO DISTRIBUITO A MEZZO RETE URBANA


Gli elenchi di seguito riportati non sono da ritenersi esaustivi:

Leggi - Norme - Decreti

- Legge 1083 del 06/12/1971 – “Norme per la sicurezza dell’impiego del gas combustibile” (Pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 320 del 20 dicembre 1971)
- Ministero Interno – DM 24/11/1984 “Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8” (G.U. 15 gennaio 1985, n. 12, suppl. ord.)
- Min. Interno Decreto 16/05/1987 n. 246 “Norme di sicurezza antincendi per gli edifici di civile abitazione” (G.U. 27-06-1987, n. 148, Serie Generale)
- D.M. 12 aprile 1996 “Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione e l’esercizio degli impianti termici alimentati da combustibili gassosi”
- Decreto emesso dal Ministero dello sviluppo economico 16/04/2008
- Decreto emesso dal Ministero dello sviluppo economico 17/04/2008
- Norme per la sicurezza dell’impiego del gas combustibile Decreto Ministeriale 37 del 22/01/2008. Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11 - quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici

Norme Regolatorie

- L’ Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) emana e mantiene aggiornata la regolazione delle attività di accertamento della sicurezza degli impianti interni a gas. La stessa Autorità definisce inoltre quale documentazione deve essere compilata e consegnata al Distributore, ai fini di tale accertamento, per ottenere l’attivazione della fornitura del gas (www.arera.it)
- Il Comitato Italiano Gas (C.I.G.) ha pubblicato e mantiene aggiornate le “Linee Guida” che forniscono i criteri per l’effettuazione degli accertamenti documentali. È inoltre l'ente federato all'UNI per la produzione di tutta la normativa tecnica riguardante la distribuzione e l'utilizzazione di combustibili gassosi (www.cig.it):

	<p style="text-align: center;">NORMATIVA DI RIFERIMENTO</p> <p style="text-align: center;">LAVORI DI MANUTENZIONE DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE E TRASPORTO GAS METANO, PRONTO INTERVENTO, REALIZZAZIONE E/O BONIFICA DI IMPIANTI DI DERIVAZIONE, EVENTUALI ESTENSIONI DI RETE ED EVENTUALI PRESTAZIONI ACCESSORIE SUGLI APPARECCHI DI MISURA E SULLE COLONNE MONTANTI.</p>	<p style="text-align: right;">pag. 2 di 3</p>
---	--	---

Nr. 02 ATEX riguardanti la protezione contro le esplosioni nelle attività di installazione e/o sorveglianza di apparecchi utilizzati negli impianti di controllo della pressione, di misura e di odorizzazione nelle reti di trasporto e distribuzione del gas combustibile (2018)

Nr. 04 La gestione delle emergenze da gas combustibile sull'impianto di distribuzione (Gennaio 2020)

Nr. 05 La gestione degli incidenti da gas combustibile sull'impianto di distribuzione (2004) - Sostituita da Linea Guida CIG Nr. 15

Nr. 06 La gestione degli incidenti da gas combustibile sull'impianto del cliente finale (2005) - Sostituita da Linea Guida CIG Nr. 15

Nr. 07 Classificazione delle dispersioni di gas sull'impianto di distribuzione (Gennaio 2020)

Nr. 08 Esecuzione delle ispezioni programmate della rete per gas con densità > 0,8 (2006) - Sostituita da Linea Guida CIG Nr. 16

Nr. 09 Esecuzione delle ispezioni programmate della rete per gas con densità ≤ 0,8 (2006) - Sostituita da Linea Guida CIG Nr. 16

Nr. 10 L'esecuzione delle attività di pronto intervento gas (2022)

Nr. 11 Esecuzione degli accertamenti documentali della sicurezza degli impianti di utenza a gas ai sensi della deliberazione 40/2014/R/gas (2020)

Nr. 12 Attivazione o riattivazione dell'impianto del cliente finale (2020)

Nr. 13 Per l'applicazione della normativa sismica nazionale alle attività di progettazione, costruzione e verifica dei sistemi di trasporto e distribuzione per gas combustibile (Novembre 2014)

Nr. 14 Raccomandazioni per la procedura di qualificazione del personale addetto alle attività di sorveglianza degli impianti di distribuzione del gas naturale in applicazione della UNI 11632 (2016), sostituita ad aprile 2018 da UNI/PdR n. 39

Nr. 15 La gestione degli incidenti da gas combustibile distribuito a mezzo di reti e comunicazione delle emissioni di gas in atmosfera (Gennaio 2020)

Nr. 16 Esecuzione delle ispezioni programmate e localizzazione delle dispersioni sulla rete di distribuzione per gas con densità ≤ 0,8 e gas con densità > 0,8 (Marzo 2022)

Nr. 17 Le forniture di emergenza di gas naturale mediante carro bombolaio e/o veicolo cisterna (Luglio 2017)

Nr. 18 La gestione delle emergenze di servizio nei sistemi di trasporto del gas naturale (Febbraio 2020)

NORME UNI

- UNI 8827-1:2015 “Sistemi di controllo della pressione del gas funzionanti con pressione a monte compresa fra 0,04 bar e 5 bar - Progettazione, costruzione e collaudo - Parte 1: Generalità” - La norma specifica i requisiti dei nuovi sistemi di controllo della pressione per gas canalizzati, che sono alimentati da condotte con MOPU ≤ 5 bar, funzionanti con pressione a valle non maggiore di 0,04 bar per gas della prima e seconda famiglia secondo la UNI EN 437, impiegati per alimentare una rete di distribuzione o direttamente le utenze domestiche o similari, nonché i requisiti specifici dei sistemi di controllo con portate termiche ≤ 1 200 kW.
Inoltre, per i gas della terza famiglia secondo la UNI EN 437, la norma si applica ai nuovi sistemi di controllo della pressione del gas, limitatamente agli schemi impiantistici e per una pressione di valle ≤ 0,07 bar, mentre per le attrezzature, gli insiemi e le disposizioni di progettazione, costruzione, installazione ed esercizio del deposito di GPL valgono le specifiche disposizioni contenute nelle Regole tecniche di prevenzione incendi.
- UNI 9036:2015 “Gruppi di misura - Prescrizioni di installazione”.

- UNI 9034:2022 “Tubazioni per la distribuzione del gas con pressione massima di esercizio (MOP) minore o uguale 0,5 MPa (5 bar) - Materiali e sistemi di giunzione”.
- UNI 9099:1989 - settembre 1989 “Tubi in acciaio impiegati per tubazioni interrato e sommerse. Rivestimento esterno di polietilene applicato per estrusione”.
- UNI 10576:2018 “Protezione delle tubazioni gas durante i lavori nel sottosuolo”
- UNI 10619-2:2023 “Infrastrutture del gas - Stazioni di controllo della pressione e di misura del gas alimentate con pressione di monte massima di 12 bar - Parte 2: Sistemi di controllo della pressione - Progettazione, dimensionamento e identificazione”.
- EC 1-2013 UNI 10738:2012 “Impianti alimentati a gas, per uso domestico, in esercizio - Linee guida per la verifica dell'idoneità al funzionamento in sicurezza”.
- UNI EN 1359:2017 “Contatori di gas - Contatori di gas a membrana”.
- UNI EN 12279:2007 “Trasporto e distribuzione di gas - Installazioni per la regolazione della pressione del gas sulle reti di distribuzione - Requisiti funzionali”.
- UNI 9165:2020 “Infrastrutture del gas - Condotte con pressione massima di esercizio minore o uguale a 5 bar - Progettazione, costruzione, collaudo, conduzione, manutenzione e risanamento”.
- UNI EN 1555-2:2011 “Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Polietilene (PE) - Parte 2: Tubi”.
- UNI 9860:2022 “Infrastrutture del gas - Condotte con pressione massima operativa non maggiore di 0,5 MPa (5 bar) - Impianti di derivazione di utenza del gas - Progettazione, costruzione, collaudo, conduzione, manutenzione e risanamento”.
- EC 1-2017 UNI 7129:2015 “Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione - Progettazione, installazione e messa in servizio”.
- UNI 9167:2020 “Infrastrutture del gas - Stazioni di controllo della pressione e di misura del gas, connesse con le reti di trasporto”.
- UNI 9571-1:2012 “Infrastrutture del gas - Stazioni di controllo della pressione e di misura del gas connesse con le reti di trasporto - Parte 1: Sorveglianza degli impianti di controllo della pressione”.

Disposizioni Aziendali (Azienda di Distributore Gas Metano – Azienda Municipale Gas S.p.A. – ReteGas Bari)

- Rispetto delle indicazioni aziendali per la costruzione, gestione e manutenzione delle reti ed impianti di distribuzione gas metano.

----- fine documento -----