



Via Cristoforo Colombo, 150  
95121 Catania

**“Servizio per l’esecuzione nel Comune di Catania delle ispezioni programmate e delle localizzazioni delle dispersioni sulla rete interrata di distribuzione gas con densità  $\leq 0,8$  (metano).”  
Anni 2022 - 2022**

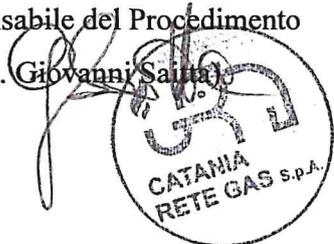
## D.U.V.R.I.

**Stima dei costi della Sicurezza dovuti a rischi da interferenza  
(Art. 26 comma 1 lett.b D.Lgs 81/2008)**

Data: *Luglio 2022*

Responsabile del Procedimento

(Ing. Giovanni Saitta)



Datore di Lavoro

(Avv. Gianfranco Todaro)



Il R.S.P.P. (redattore)

(dott. ing. Carmelo La Rosa)



<i>PREMESSA</i>	<i>4</i>
<i>ART. 1 - FINALITÀ DEL DOCUMENTO E SUE MODALITÀ DI GESTIONE</i>	<i>4</i>
<i>ART. 2 - TIPOLOGIA DEI RISCHI INTERFERENTI CONSIDERATI</i>	<i>5</i>
<i>ART. 3 - STIMA DEI COSTI RELATIVI ALLA SICUREZZA</i>	<i>6</i>
<i>ART. 4 - INFORMAZIONI GENERALI SULL'APPALTO</i>	<i>7</i>
<i>ART. 5 - INDIVIDUAZIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA.</i>	<i>7</i>
<i>ART. 6 - MISURE IDONEE AD ELIMINARE I RISCHI RELATIVI ALLE INTERFERENZE</i>	<i>8</i>
<i>ART. 7 - STIMA DEI COSTI DI SICUREZZA DA INTERFERENZE</i>	<i>9</i>
<i>ART. 8 - VALIDITÀ E REVISIONE DEL DUVRI</i>	<i>9</i>
<i>ART. 9 - RESPONSABILITÀ DEL SISTEMA SICUREZZA E PRESSO LA SEDE DELLA CATANIA RETE GAS S.P.A.</i>	<i>9</i>

**CONTRATTO SOTTOSCRITTO DALLE PARTI IN DATA**

**DURATA:** (DA: A: )

**FIRME**

**DATORE DI LAVORO CATANIA RETE GAS S.P.A. :**

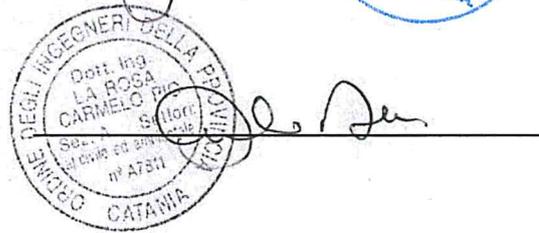
CATANIA RETE GAS S.p.A.  
IL PRESIDENTE



A blue circular stamp with the text "CATANIA RETE GAS S.p.A." around the perimeter and a stylized logo in the center. A handwritten signature is written over the stamp.

**RSPP CATANIA RETE GAS S.P.A. (REDATTORE):**

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. CATANIA  
Dott. Ing. LA ROSA CARMELO P.I.O.  
Sede: Catania, Corso ed. 21  
n° 47811



A circular professional stamp for the Order of Engineers of the Province of Catania. The text inside the stamp includes "ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. CATANIA", "Dott. Ing. LA ROSA CARMELO P.I.O.", "Sede: Catania, Corso ed. 21", and "n° 47811". A handwritten signature is written over the stamp.

**DATORE DI LAVORO .....**

\_\_\_\_\_

**RSPP .....**

\_\_\_\_\_

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO PER CATANIA RETE GAS S.P.A.:**

CATANIA RETE GAS S.p.A.  
Il Dirigente Tecnico  
Ing. Giovanni Saitta



A circular stamp with the text "CATANIA RETE GAS S.p.A." around the perimeter. A handwritten signature is written over the stamp.

**RESPONSABILE DI CONTRATTO PER L'APPALTATORE:**

\_\_\_\_\_

### **PREMESSA**

Il presente documento è stato predisposto dalla Catania Rete Gas S.p.A. in ottemperanza a quanto richiesto dall'art. 26 del D.Lgs n. 81/2008, secondo il quale le stazioni appaltanti sono tenute a redigere il documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) e a stimare i costi della sicurezza da non assoggettare a ribasso.

Si precisa che il contesto di riferimento è relativo ai soli contratti pubblici di forniture e servizi per i quali non vi è una norma consolidata relativa al calcolo dei costi contrattuali della sicurezza.

Il presente DUVRI si attiene, inoltre, a quanto previsto nelle "*Linee Guida per la stima dei costi della sicurezza nei contratti pubblici di forniture o servizi*", approvate dalla Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome in data 20 marzo 2008.

Ai fini della redazione del presente documento, si definisce "*interferenza*" ogni sovrapposizione di attività lavorativa tra diversi lavoratori che rispondono a datori di lavoro diversi. La sovrapposizione può essere sia di contiguità fisica che di spazio, nonché di contiguità produttiva.

Si può ipotizzare che vi siano attività dove i rischi interferenziali siano nulli e vi siano oneri di sicurezza solo in capo all'operatore economico. In altri contesti, la tutela della sicurezza potrebbe essere minima per l'operatore economico e massima quella derivante dalle interferenze create dall'amministrazione.

In tutti questi casi appare evidente che i lavoratori possono essere tra di loro coordinati, ai fini della loro sicurezza, solo se i datori di lavoro stessi si coordinano.

### **ART. 1 - FINALITÀ DEL DOCUMENTO E SUE MODALITÀ DI GESTIONE**

Il presente documento risponde alla finalità di evidenziare le interferenze e le misure da adottare per eliminare o ridurre i relativi rischi. E' messo a disposizione ai fini della formulazione dell'offerta e costituisce specifica tecnica, ai sensi dell'art. 68 e dell'all. VIII del Codice dei contratti e pertanto deve intendersi come allegato n. 1 al Capitolato tecnico riferito alla procedura di gara indetta per l'affidamento del "*Servizio per l'esecuzione nel Comune di Catania delle ispezioni programmate e delle localizzazioni delle dispersioni sulla rete interrata di distribuzione gas con densità  $\leq 0,8$  (metano)*".

L'aggiudicatario può presentare proposte integrative al DUVRI, ove ritenga possibile migliorare la sicurezza sulla base della propria esperienza, fatto salvo che l'eventuale individuazione di misure migliorative non può in nessun caso comportare modifiche o adeguamenti dei costi della sicurezza.

Si sottolinea che il presente DUVRI non riguarda le misure da adottare per eliminare i rischi propri delle singole imprese appaltatrici relativi alla sicurezza, ma unicamente quelli relativi alle interferenze come definite nelle premesse ed al successivo articolo.

**Catania Rete Gas S.p.A.**

Nel caso in cui, durante lo svolgimento del servizio, si renda necessario apportare varianti al contratto, così come indicato nella *Circ. Min. Lav. n. 24/07*, la Catania Rete Gas S.p.A. procederà all'aggiornamento del DUVRI ed eventualmente dei relativi costi della sicurezza.

Trattasi, quindi, di un documento che non contempla la valutazione dei rischi specifici propri delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi, che, pertanto, dovranno attenersi anche a tutti gli obblighi formali e sostanziali previsti dal suddetto decreto per i datori di lavoro.

#### ***ART. 2 - TIPOLOGIA DEI RISCHI INTERFERENTI CONSIDERATI***

Sono considerati rischi interferenti, per i quali è predisposto il presente DUVRI, i seguenti rischi:

- 2.1 derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di appaltatori diversi;
- 2.2 immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore;
- 2.3 esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore.

Il presente documento (c.d. *DUVRI statico*) contiene le misure di prevenzione e protezione adottate al fine di eliminare o ridurre i rischi derivanti da possibili interferenze tra le attività svolte dalla impresa appaltatrice e quelle svolte dai lavoratori della Catania Rete Gas S.p.A. , presso cui l'impresa appaltatrice dovrà fornire i servizi oggetto di gara, e svolti eventualmente dagli altri soggetti presenti o cooperanti nel medesimo luogo di lavoro.

Tale documento dovrà essere condiviso, prima dell'inizio delle attività connesse all'appalto, in sede di riunione congiunta tra l'impresa aggiudicataria della procedura di gara e la Catania Rete Gas S.p.A..

Verranno eventualmente individuate misure eventuali aggiuntive di prevenzione e protezione contro i rischi da interferenza, da indicare in un ulteriore documento, così detto "*DUVRI dinamico*", al quale verrà data attuazione congiuntamente con il DUVRI statico, e che verrà a quest'ultimo allegato.

**ART. 3 - STIMA DEI COSTI RELATIVI ALLA SICUREZZA**

Descrizione costo	Costo unitario	Qta	Costo totale
Informazione dei lavoratori sui rischi presenti nelle attività del contratto d'appalto	€ 25,00	32	€ 800,00
Delimitazione di aree stradali con coni segnaletici per cantieri in gomma pesante in colore bianco/rosso o giallo/nero, appoggiati su manto stradale ogni 2 mt. - per tutta la durata dei lavori	€ 40,00	4	€ 160,00
Accertamento di natura e percentuale di gas infiammabili o esplosivi presenti nelle aree di lavoro	€ 500,00	4	€ 2.000,00
Segnalazione di cantiere temporaneo, costituito da cartelli conformi alle norme del codice della strada e del regolamento di attuazione, con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello di forma triangolare, fondo giallo, lato 60 cm. rifrangenza classe I <sup>A</sup> .	€ 15,00	8	€ 120,00
Esecuzione di fori d'ispezione per sondaggi. Opere provvisorie di sicurezza: delimitazione zona operativa, protezione contro lo scivolamento dell'addetto, protezione contro le polveri, urti e schegge.	€ 250,00	6	€ 1.500,00
Forniture di scarpe antinfortunistiche	€ 40,00	32	€ 1.280,00
Forniture di guanti antinfortunistici	€ 3,00	64	€ 192,00
Forniture di cuffia antirumore	€ 4,00	32	€ 128,00
Forniture di mascherine antipolvere	€ 2,00	32	€ 64,00
Forniture di tute da lavoro ad alta visibilità	€ 34,00	32	€ 1.088,00
Forniture estintore da 6 Kg in polvere	€ 100,00	6	€ 600,00
Forniture cassetto Primo Soccorso	€ 80,00	6	€ 480,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 8.412,00</b>

#### ***ART. 4 - INFORMAZIONI GENERALI SULL'APPALTO***

L'appalto prevede l'affidamento ad un operatore economico (nel seguito, per brevità, denominato Appaltatore), selezionato mediante idonea procedura di gara, del servizio di ispezione programmata della rete per gas interrata e relativi impianti derivazione d'utenza interrati su suolo pubblico, con densità  $\leq 0,8$  per ricerca delle fughe e la loro classificazione su condotte interrate, per circa complessivi 471.061 m circa di rete eserciti in MP ed in BP + 50.000 m circa di Impianti di derivazione d'utenza (IdU), per un totale di 521.061 m circa, secondo termini e modalità meglio rappresentate nel Capitolato tecnico-amministrativo.

#### ***ART. 5 - INDIVIDUAZIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA.***

Nell'ambito della valutazione preliminare riguardante un'eventuale presenza di rischi da interferenza nello svolgimento delle attività previste dall'appalto in questione, **non sono emerse possibili situazioni di interferenza** in quanto l'attività stessa verrà svolta senza la presenza di personale della Catania Rete Gas S.p.A..

#### **Misure generali adottati per eliminare le interferenze**

Tutto il personale delle imprese appaltatrici e lavoratori autonomi sono soggetti all'osservanza di tutte le norme e regolamenti interni della Catania Rete Gas S.p.A.. Oltre alle misure e cautele dettate da tali regolamenti interni, il personale delle imprese appaltatrici e lavoratori autonomi ai fini di eliminare le eventuali interferenze derivanti dalle loro reciproche attività è tenuto ad osservare le seguenti disposizioni:

- obbligo di attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni segnaletiche ed in specie ai divieti contenuti nei cartelli indicatori e negli avvisi dati con segnali visivi e/o acustici;
- divieto di accedere senza precisa autorizzazione a zone diverse da quelle interessate alle proprie attività in appalto;
- obbligo di non trattenersi negli ambienti di lavoro al di fuori dell'orario stabilito;
- divieto di introdurre, senza specifica autorizzazione sostanze infiammabili o comunque pericolose o nocive;
- divieto di usare, coerentemente con la vigente normativa, utensili elettrici portatili alimentati a tensioni superiori a quelle indicate nell'articolo stesso in funzione dei luoghi ove sono eseguiti i lavori;
- divieto di rimuovere, modificare o manomettere in alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o le protezioni installate su impianti, macchine e attrezzature;

## **Catania Rete Gas S.p.A.**

- divieto di compiere di propria iniziativa manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono compromettere il lavoro e la sicurezza di altre persone;
- divieto di compiere lavori usando fiamme libere o fumare nei luoghi con pericolo di incendio o di scoppio ed in tutti gli altri luoghi ove vige apposito divieto;
- obbligo di usare i necessari dispositivi di protezione individuali;
- obbligo di non usare, sul luogo di lavoro, indumenti o abbigliamento che in relazione alla natura delle operazioni da svolgere, possono costituire pericolo per chi li indossa;
- obbligo di impiegare macchine, attrezzature ed utensili rispondenti alle vigenti norme e leggi in materia di sicurezza delle macchine;
- divieto di passare sotto carichi sospesi;
- obbligo di segnalare immediatamente eventuali deficienze dei dispositivi di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo (adoperandosi direttamente, in caso di urgenza e nell'ambito delle proprie competenze e possibilità l'eliminazione di dette deficienze o pericoli).
- Obbligo del personale, occupato delle imprese appaltatrici e subappaltatrici, di essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente la generalità del lavoratore e l'indicazione del relativo datore di lavoro.

Non essendo comunque queste situazioni immesse nei luoghi di lavoro dall'Appaltatore, quest'ultimo verrà edotto circa le misure di prevenzione e protezione adottate in relazione alle attività interferenti e sarà tenuto al rispetto delle stesse.

In aggiunta a quanto sopra, in ottemperanza a quanto prescritto dal Capitolato tecnico, l'Appaltatore sarà tenuto a segnalare ai referenti della Catania Rete Gas S.p.A. tutti i fatti, eventi o comportamenti anomali eventualmente riscontrati nell'espletamento del servizio e che possano costituire rischi da interferenze.

### ***ART. 6 - MISURE IDONEE AD ELIMINARE I RISCHI RELATIVI ALLE INTERFERENZE***

La natura delle misure individuate è essenzialmente di carattere organizzativo e gestionale.

#### ***6.1 Misure a carico del committente***

- a) referente operativo individuati come referente delle azioni di coordinamento Direttore Esecutivo del contratto;
- b) informazione e formazione dei propri addetti sulla presenza di terzi per l'esecuzione di altri appalti (anche se fuori dal regolare orario di lavoro);
- c) comunicazione all'Appaltatore di eventuali rischi specifici presenti sul posto di lavoro;
- d) comunicazione all'Appaltatore del piano di emergenza predisposto dalla Catania Rete Gas S.p.A., comprensivo dei nominativi degli addetti deputati ad attuare le misure previste in caso di emergenza antincendio.

### 6.2 Misure a carico dell'Appaltatore

- a) presa visione dei luoghi nei quali espletterà l'incarico, prima dell'inizio del servizio;
- b) consegna del proprio documento di Valutazione del Rischio;
- c) comunicazione di un referente operativo delle azioni di coordinamento;
- d) informazione e formazione del proprio personale in merito alle procedure di sicurezza interne della Catania Rete Gas S.p.A. per la sede presso la quale viene prestato il servizio oggetto dell'appalto.

### ART. 7 - STIMA DEI COSTI DI SICUREZZA DA INTERFERENZE

In considerazione del fatto che **non sono stati individuati rischi da interferenze non è possibile quantificare costi per la sicurezza da interferenze.**

### ART. 8 - VALIDITÀ E REVISIONE DEL DUVRI

Il presente DUVRI costituisce parte integrante del contratto di appalto ed ha validità immediata dalla sottoscrizione del contratto stesso.

Il DUVRI in caso di modifica sostanziale delle condizioni dell'appalto potrà essere soggetto a revisione ed aggiornamento in corso d'opera, come indicato al precedente articolo 2.

La revisione sarà consegnata per presa visione all'appaltatore e sottoscritta per accettazione.

### ART. 9 - RESPONSABILITÀ DEL SISTEMA SICUREZZA PRESSO LA SEDA DELLA CATANIA RETE GAS S.P.A.

	Nome e Cognome	Telefono
Datore di lavoro (DL)	Avv. Gianfranco Todaro	095-58673209
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)	Dott. ing. Carmelo La Rosa	3382936153
Medico Competente (MC)	Dott. Luca Ferranti	3283324761

### 9.1 Organizzazione del sistema sicurezza

Il Sistema Sicurezza è definibile come la struttura organizzativa, le responsabilità, le procedure, i procedimenti e le risorse messe in atto dalla Catania Rete Gas S.p.A. al fine di

ottemperare agli obblighi di legge in materia di Salute e Sicurezza sui luoghi di lavoro e per il miglioramento continuo delle condizioni di lavoro.

Nei luoghi di lavoro della Catania Rete Gas S.p.A. , vi sono apparecchiature e/o sostanze che, se non utilizzate correttamente e con le dovute precauzioni, possono causare danno. Nel rispetto di quanto disposto dalla normativa in materia di sicurezza sui luoghi ed ambienti di lavoro la Catania Rete Gas S.p.A. ha istituito il Servizio di Prevenzione e Protezione. Tale servizio dovrà essere consultato in merito alla prevenzione e protezione dai rischi negli ambienti e posti di lavoro.

Inoltre, nelle Unità Produttive della Catania Rete Gas S.p.A. sono presenti ed operano le squadre di emergenza addestrate ed attrezzate per far fronte al primo intervento in caso di incendio o altre emergenze (evacuazione e primo soccorso), in attesa dell'eventuale arrivo dei Vigili del Fuoco.

## ***9.2 Informativa sui rischi e sulla gestione dell'emergenza***

Al momento dell'inizio delle attività relative all'appalto il personale dell'Appaltatore verrà edotto sui rischi presenti nel luogo di lavoro e la gestione delle emergenze con le relative procedure.

### ***Gestione delle emergenze***

#### ***Comportamento in caso di stato di emergenza***

***In caso segnalazione e/o rilevazione diretta dell'emergenza il personale dell'Appaltatore dovrà in ogni caso:***

- ✓ ***avvertire immediatamente i referenti della Catania Rete Gas S.p.A. ed il proprio responsabile;***
- ✓ ***fornire tutte le informazioni relative allo stato di emergenza;***
- ✓ ***mantenere la propria postazione in attesa di disposizioni.***

Di norma i dipendenti di imprese esterne, che operano presso la sede della Catania Rete Gas S.p.A., non possono accedere negli ambienti non pertinenti alle loro attività, ad eccezione che siano stati autorizzati dal personale preposto della medesima Catania Rete Gas S.p.A..

#### **NUMERI UTILI ESTERNI**

VIGILI DEL FUOCO	<b>115</b>
CARABINIERI	<b>112</b>
POLIZIA	<b>113</b>
EMERGENZA AMBULANZE	<b>118</b>