

# AMG ENERGIA SPA PALERMO

OGGETTO: LAVORI DI ALLACCIAMENTO ALLA RETE DI  
DISTRIBUZIONE DEL GAS, COMPRENDENTE SCAVI,  
POSA TUBAZIONI INTERRATE, RIPRISTINI,  
REALIZZAZIONE IMPIANTI AEREI E COLLOCAZIONE  
MISURATORI.

ELABORATI GRAFICI DESCRITTIVI


DATA  
**SET 2020**

REDATTO DA  
**Ing. S. Bonanno**



**R.U.P.**

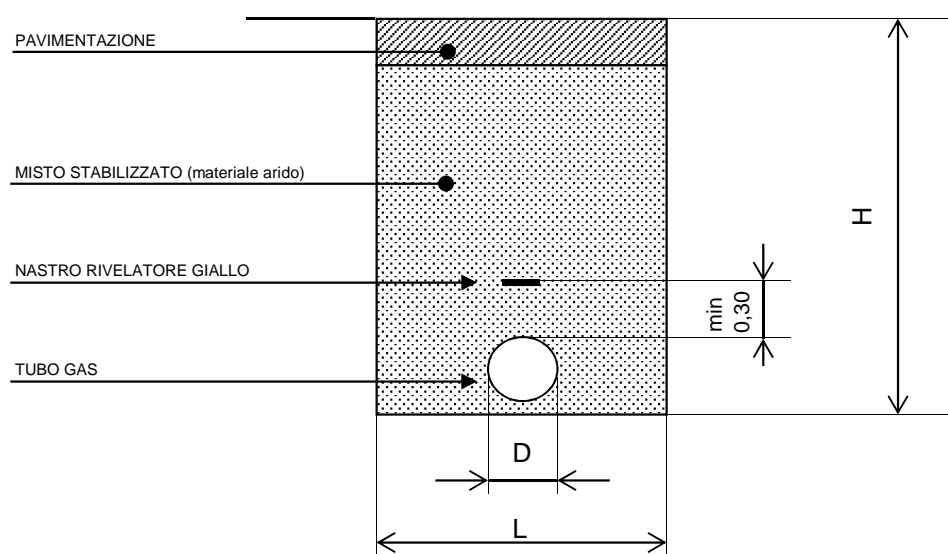
**Ing. S. Bonanno**





## SCHEMI PER POSA TUBAZIONI GAS

### SCHEMA SCAVO A SEZ. OBBLIGATA PER POSA TUBAZIONE GHISA SFEROIDALE

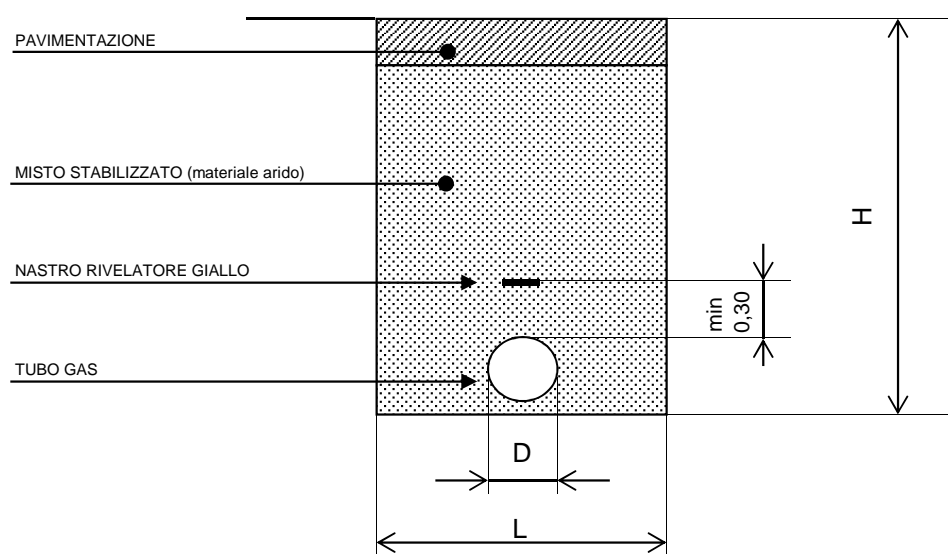


<u>D</u> (mm)	<u>L</u> (m)	<u>H</u> (m)
80	0,60	0,85
100	0,60	0,90
150	0,60	0,95
200	0,70	1,00
250	0,80	1,05
300	0,90	1,10
350	0,90	1,15
400	1,00	1,20



## SCHEMI PER POSA TUBAZIONI GAS

### SCHEMA SCAVO A SEZ. OBBLIGATA PER POSA TUBAZIONE PEAD.

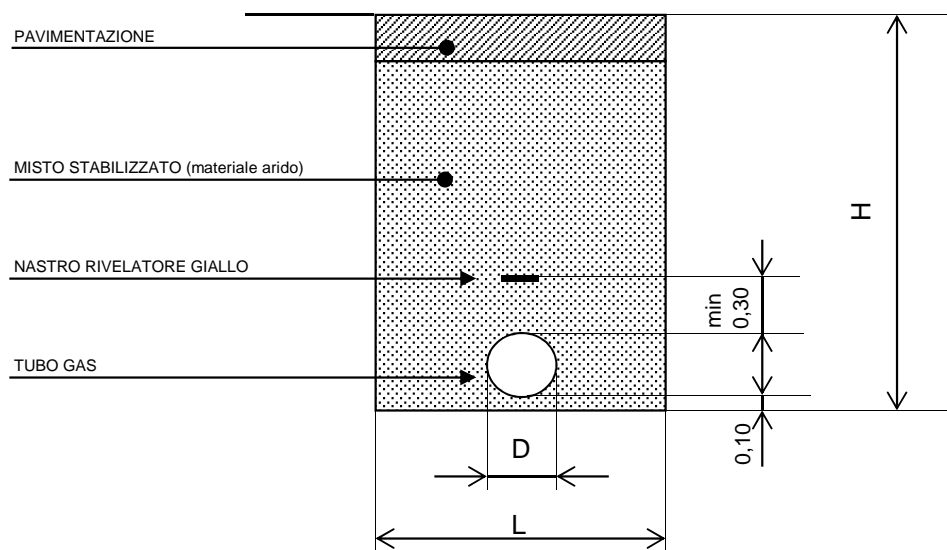


$\underline{D}$ (mm)	$\underline{L}$ (m)	$\underline{H}$ (m)
63	0,50	0,80
90	0,50	0,80
110	0,50	0,85
160	0,60	0,90
200	0,70	0,95
250	0,80	1,00
280	0,80	1,05
315	0,80	1,10



## SCHEMI PER POSA TUBAZIONI GAS

### SCHEMA SCAVO A SEZ. OBBLIGATA PER POSA TUBAZIONE ACCIAIO

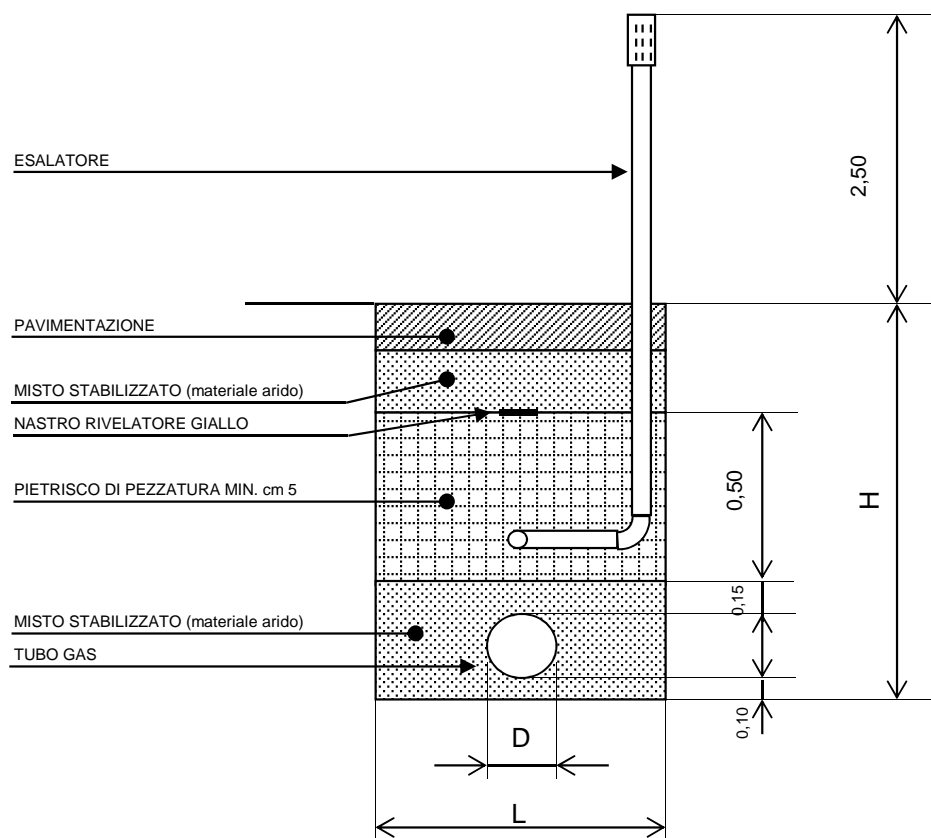


<u>D</u> (mm)	<u>L</u> (m)	<u>H</u> (m)	
		specie 4 <sup>a</sup> -5 <sup>a</sup>	specie 6 <sup>a</sup> -7 <sup>a</sup>
100	0,60	1,20	0,90
150	0,60	1,25	0,95
200	0,70	1,30	1,00
250	0,80	1,35	1,05
300	0,90	1,40	1,10
350	0,90	1,45	1,15
400	0,95	1,50	1,20
450	1,00	1,55	1,25
600	1,10	1,70	1,40



## SCHEMI PER POSA TUBAZIONI GAS

SCHEMA SCAVO A SEZ. OBBLIGATA PER POSA TUBAZIONE ACCIAIO  
ricolmo con pietrisco per strato di drenaggio del gas per posa tubazioni in media pressione

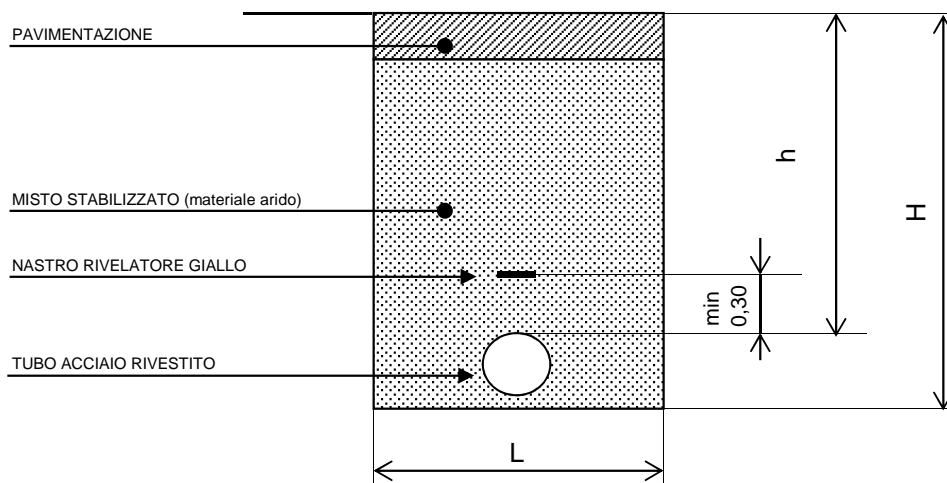


<u>D</u> (mm)	<u>L</u> (m)	<u>H</u> (m) specie 4 <sup>a</sup> -5 <sup>a</sup>
100	0,60	1,20
150	0,60	1,25
200	0,70	1,30
250	0,80	1,35
300	0,90	1,40
350	0,90	1,45
400	0,95	1,50
450	1,00	1,55
600	1,10	1,70



## SCHEMI PER POSA TUBAZIONI GAS

### SCHEMA SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER PRESA E ALLACCIAMENTO INTERRATO.



	<u>L</u> (m)		<u>H</u> (m)	
		specie 4 <sup>a</sup> -5 <sup>a</sup>	specie 6 <sup>a</sup>	specie 7 <sup>a</sup>
sede stradale	0,40	1,10	0,80	0,70
marciapiede	0,40	0,60	0,60	0,60

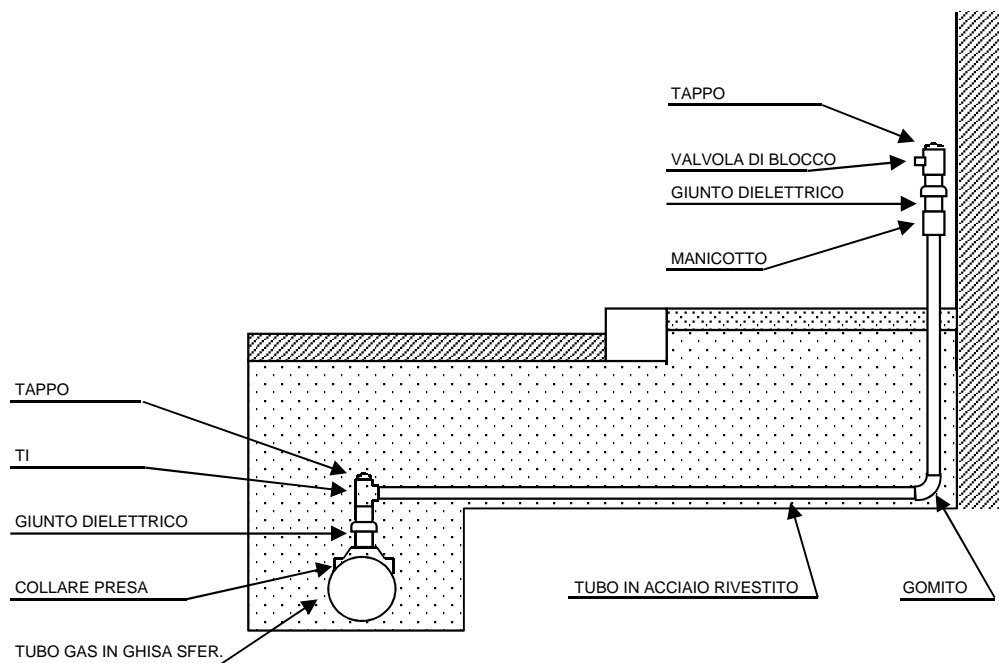
### PROFONDITA' DI INTERRAMENTO

	<u>h</u> (m)		
		specie 4 <sup>a</sup> -5 <sup>a</sup>	specie 6 <sup>a</sup>
			specie 7 <sup>a</sup>
sede stradale	0,90	0,60	0,50
marciapiede	0,40	0,40	0,40
terreno roccioso	0,40	0,40	0,40



## SCHEMI PER POSA TUBAZIONI GAS

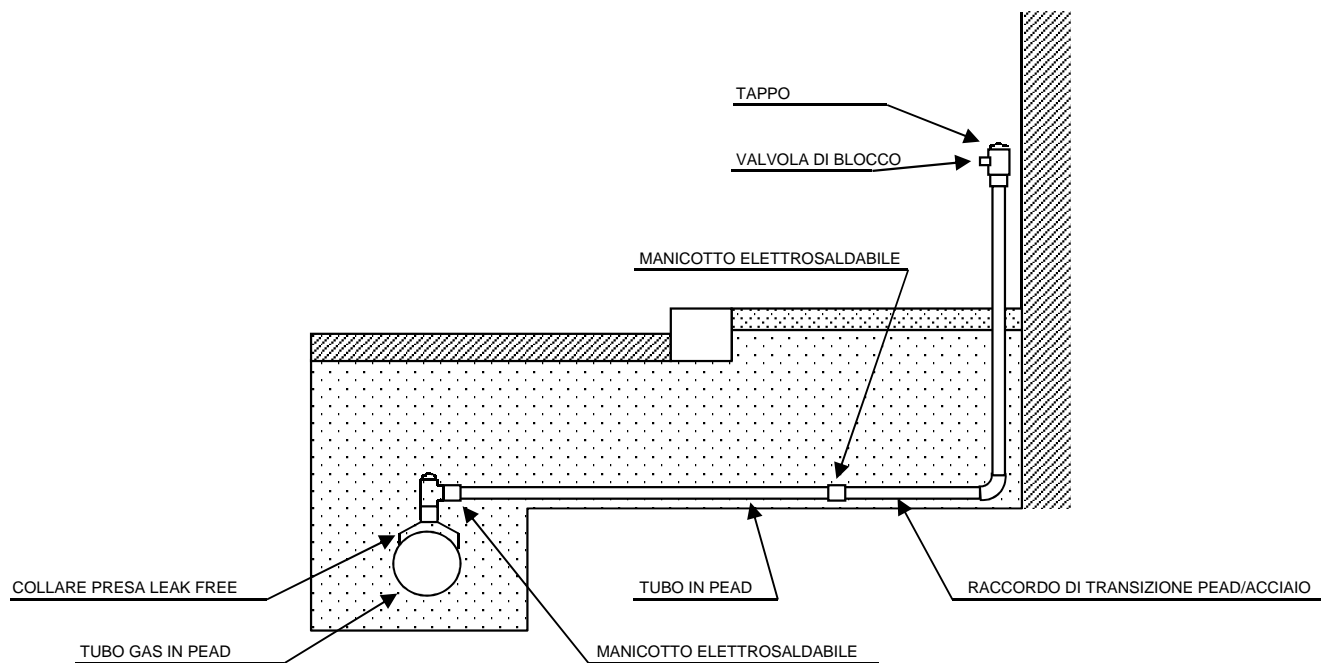
### SCHEMA PRESA E ALLACCIAMENTO INTERRATO DA TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE





## SCHEMI PER POSA TUBAZIONI GAS

### SCHEMA PRESA E ALLACCIAMENTO INTERRATO DA TUBAZIONE IN PEAD

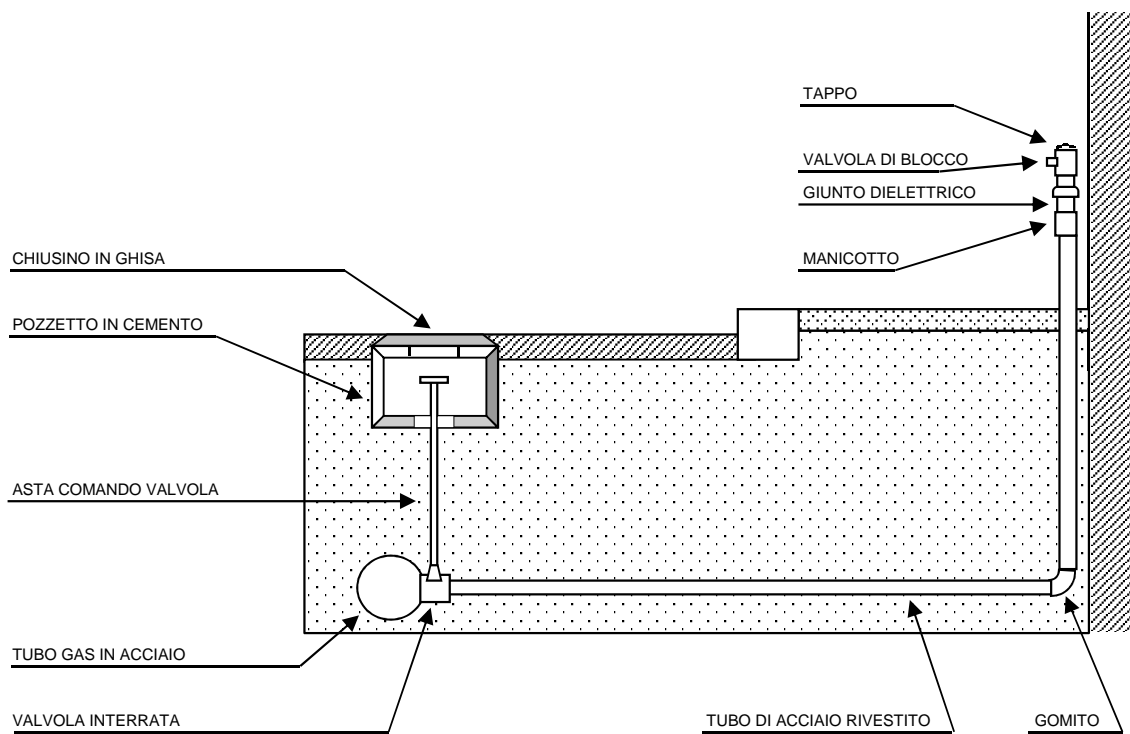






## SCHEMI PER POSA TUBAZIONI GAS

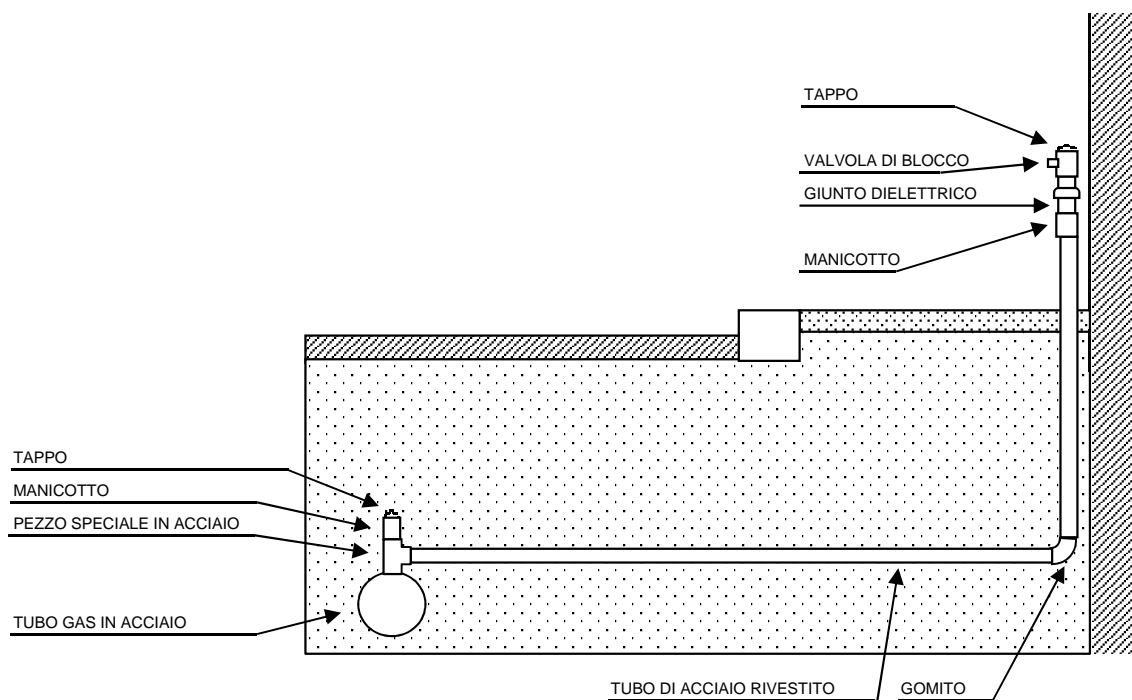
SCHEMA PRESA E ALLACCIAMENTO INTERRATO DA TUBAZIONE IN ACCIAIO 4<sup>a</sup> SPECIE.





## SCHEMI PER POSA TUBAZIONI GAS

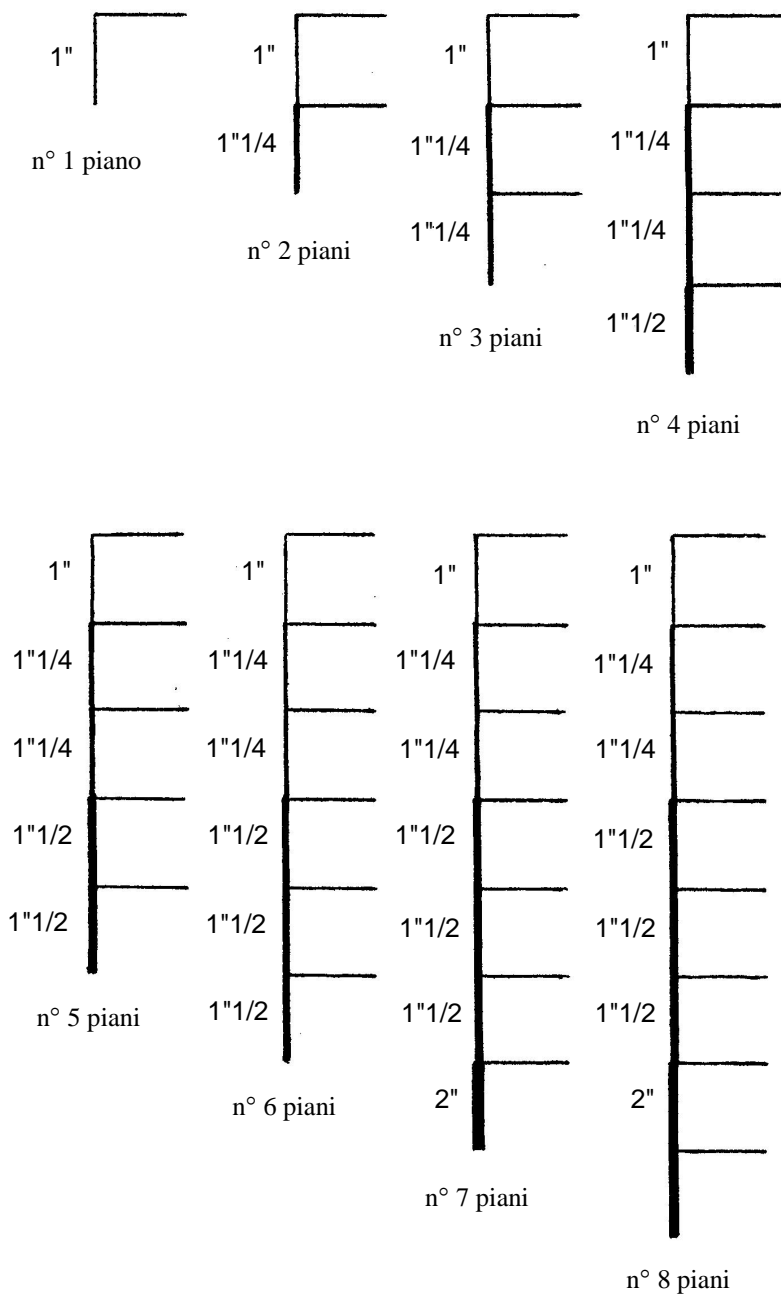
SCHEMA PRESA E ALLACCIAMENTO INTERRATO DA TUBAZIONE IN ACCIAIO 5<sup>a</sup>, 6<sup>a</sup> E 7<sup>a</sup> SPECIE.





## SCHEMI PER IMPIANTI AEREI

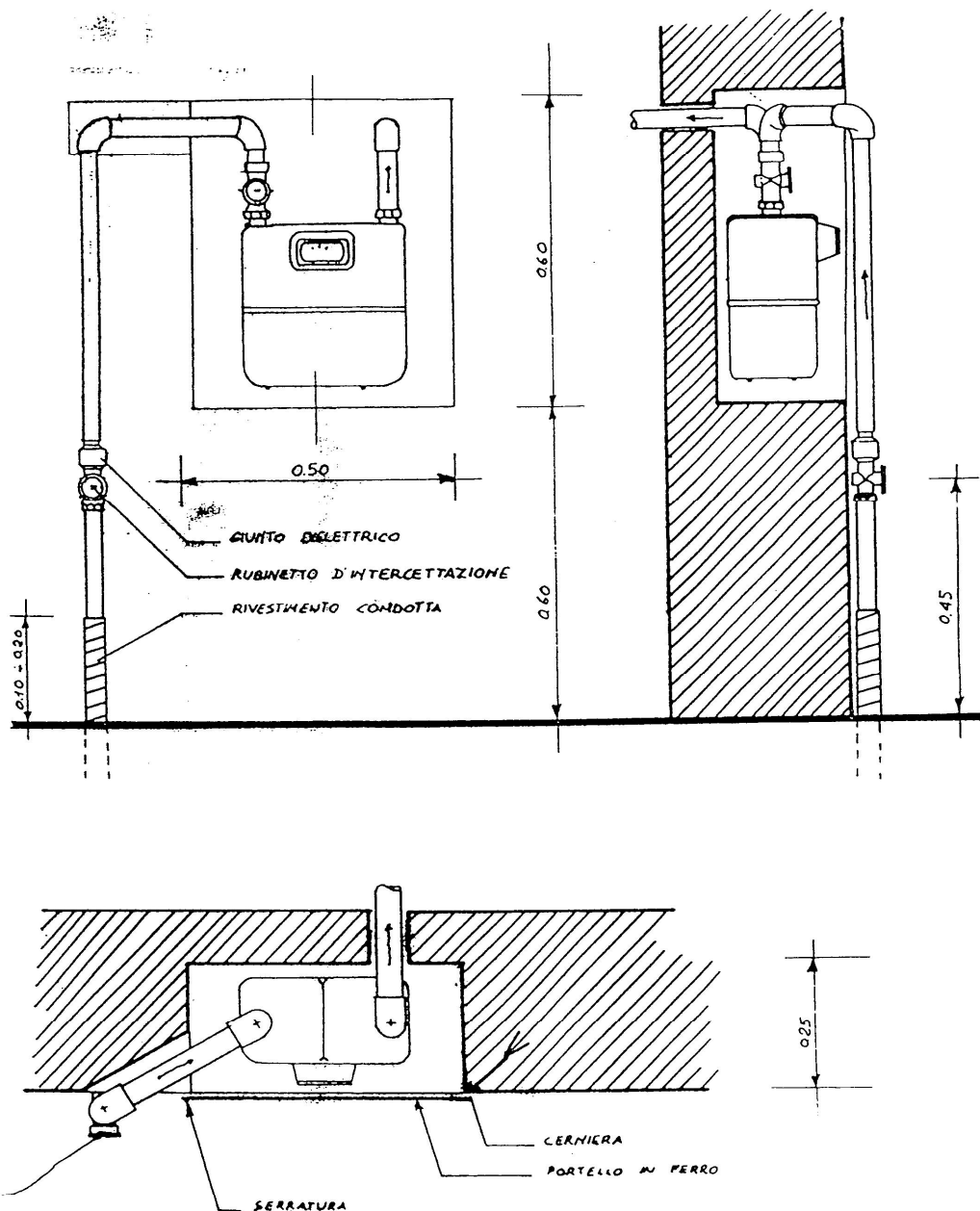
Schemi tipo montanti in funzione del numero di piani dell'edificio



**Dal 7° piano in poi, ogni elevazione successiva, aumentare una puntata da 2" (dn = 50 mm)**



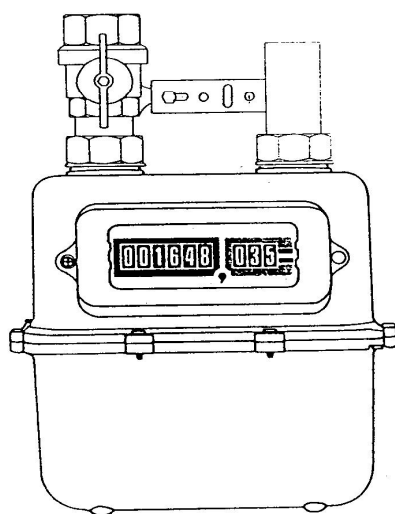
## SCHEMI PER IMPIANTI AEREI



Particolare contatore di utenza installato in nicchia



## SCHEMI PER IMPIANTI AEREI



**Particolare di misuratore gas e relativa mensola**

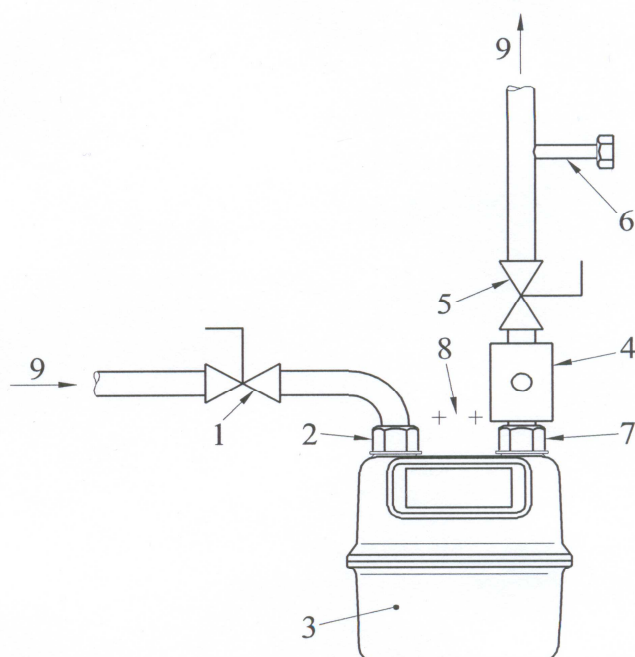


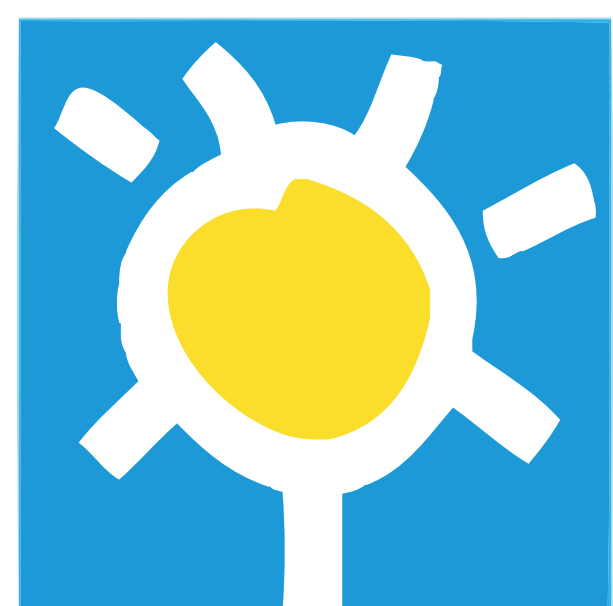
## SCHEMI PER IMPIANTI AEREI

### Schema gruppo di misura e collegamento all'impianto gas allacciato ad una rete di distribuzione

#### Legenda

- 1 Dispositivo di intercettazione ingresso contatore/misuratore (in genere di competenza del distributore)
- 2 Codolo di ingresso
- 3 Contatore/Misuratore
- 4 Eventuale presa pressione del contatore/misuratore; potrebbe essere prevista anche nel dispositivo di intercettazione (1), oppure direttamente nella mensola di fissaggio o sul codolo di uscita
- 5 Punto d'inizio e dispositivo di intercettazione
- 6 Presa di pressione completa di tappo. Potrebbe essere prevista anche direttamente nel dispositivo di intercettazione (5)
- 7 Codolo di uscita
- 8 Mensola di fissaggio
- 9 Gas





**AMG  
ENERGIA**

www.amgenergia.it

Direzione \_\_\_\_\_

Lavori di \_\_\_\_\_

Progetto esecutivo approvato dal c.d.a nella seduta del \_\_\_\_\_

Progetto esecutivo: \_\_\_\_\_

Direzione dei lavori: \_\_\_\_\_

Coord. della sicurezza in fase di progettazione: \_\_\_\_\_

Coord. della sicurezza in fase di esecuzione: \_\_\_\_\_

Responsabile unico del procedimento: \_\_\_\_\_

Importo del contratto € \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

di cui € \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) per oneri della sicurezza

Impresa esecutrice: \_\_\_\_\_

Con sede : \_\_\_\_\_

Direttore tecnico del cantiere: \_\_\_\_\_

<i>Subappaltatori</i>	<i>Categoria lavori</i>	<i>Importo lavori subappaltati</i>
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

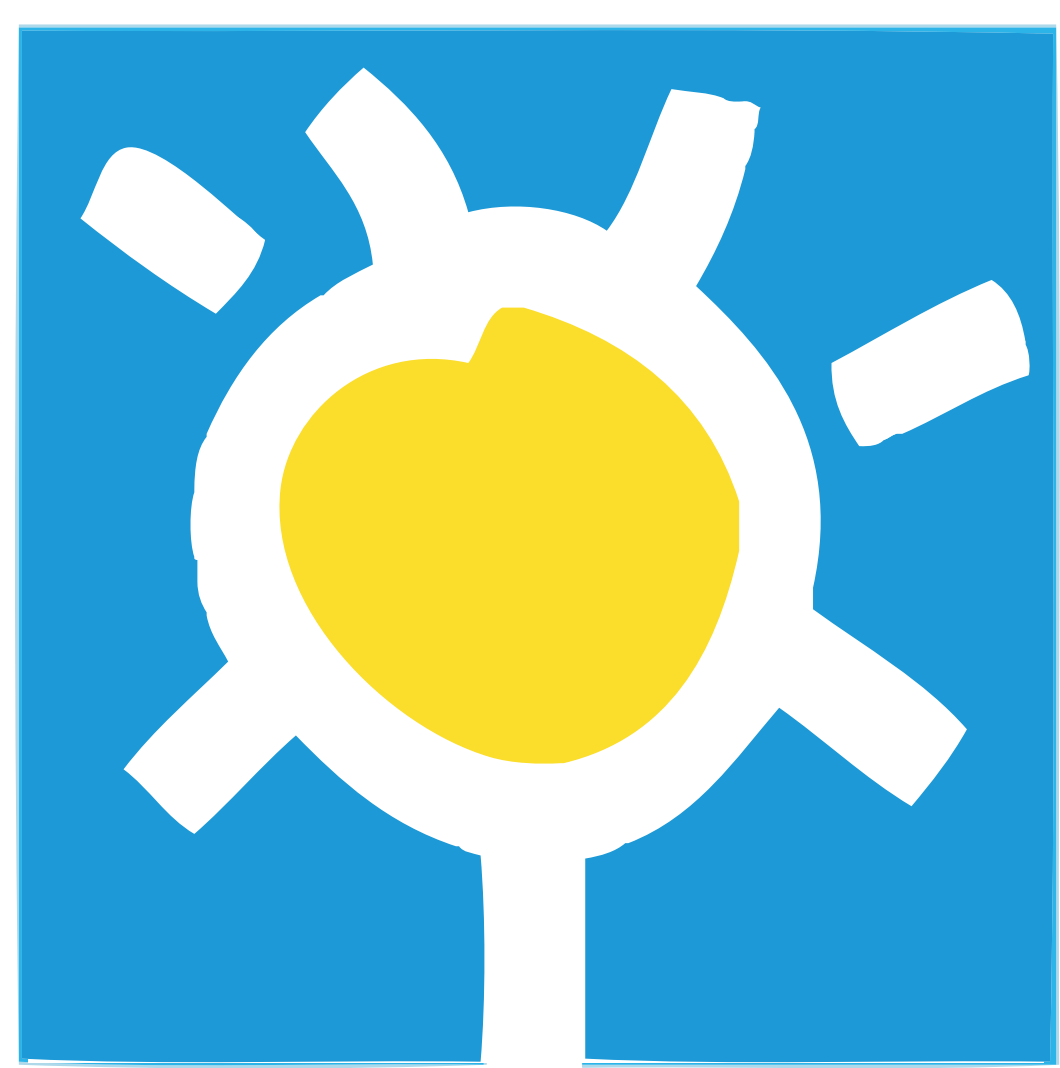
Intervento finanziato con fondi \_\_\_\_\_

Inizio dei lavori \_\_\_\_\_ con fine dei lavori prevista per il \_\_\_\_\_

prorogato il \_\_\_\_\_ con fine dei lavori prevista per il \_\_\_\_\_

ulteriori informazioni dell'opera possono essere assunte dal RUP alla mail \_\_\_\_\_@amgenergia.it





**AMG  
ENERGIA**

www.amgenergia.it

Direzione \_\_\_\_\_

Lavori di \_\_\_\_\_

Progetto esecutivo approvato dal c.d.a nella seduta del \_\_\_\_\_

Progetto esecutivo: \_\_\_\_\_

Direzione dei lavori: \_\_\_\_\_

Coord. della sicurezza in fase di progettazione: \_\_\_\_\_

Coord. della sicurezza in fase di esecuzione: \_\_\_\_\_

Responsabile unico del procedimento: \_\_\_\_\_

Importo del contratto € \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

di cui € \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) per oneri della sicurezza

Impresa esecutrice: \_\_\_\_\_

Con sede : \_\_\_\_\_

Direttore tecnico del cantiere: \_\_\_\_\_

<i>Subappaltatori</i>	<i>Categoria lavori</i>	<i>Importo lavori subappaltati</i>
-----------------------	-------------------------	------------------------------------

_____	_____	_____
-------	-------	-------

_____	_____	_____
-------	-------	-------

_____	_____	_____
-------	-------	-------

Intervento finanziato con fondi \_\_\_\_\_

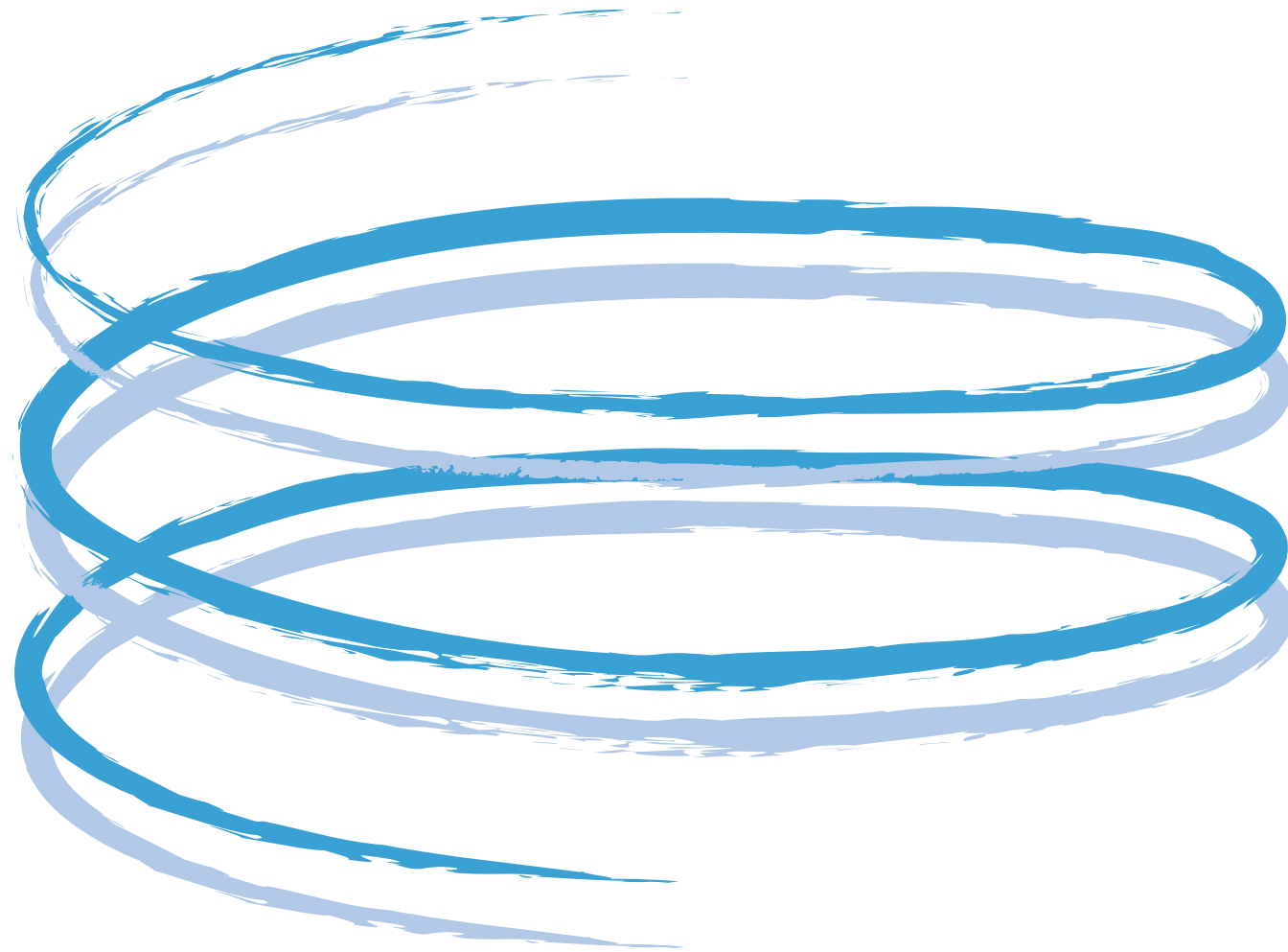
Inizio dei lavori \_\_\_\_\_ con fine dei lavori prevista per il \_\_\_\_\_

prorogato il \_\_\_\_\_ con fine dei lavori prevista per il \_\_\_\_\_

ulteriori informazioni dell'opera possono essere assunte dal RUP alla mail \_\_\_\_\_@amgenergia.it



# LAVORO PER AMG ENERGIA





scritta e grafica esecutiva



posizionamento