

## Piano degli investimenti 2021 Amgas Spa

Dall'analisi delle relazioni tecniche trasmesse dalle relative Funzioni di appartenenza, si espongono gli investimenti a completamento di quelli previsti per l'intero anno 2021.

Gli investimenti complessivamente ammontano a circa € 3.072.500,00.

Nel dettaglio, gli investimenti sui misuratori si riferiscono alla messa in servizio di gruppi di misura G4 e G6 previsti dall'Autorità (ARERA) con delibera n. 501/20/R/GAS per l'adeguamento tecnologico dei misuratori tradizionali con misuratori elettronici denominati "smart meter" e alle infrastrutture per la telegestione e la telelettura dei misuratori stessi. Tali investimenti sono resi obbligatori in attuazione del calendario di messa in servizio imposto dall'Autorità. In particolare l'ARERA impone la messa in servizio, e quindi sostituzione dei misuratori tradizionali con quelli elettronici (smart meter) di un numero pari all'85% dei misuratori attivi al 31/12/2015 da realizzare entro il 31/12/2023, oltre all'obbligo di installazione degli smart meter per i nuovi allacci. Pertanto il numero di misuratori di calibro G4 e G6 da adeguare alla nuova normativa si aggira intorno alle 27.000 unità. Per la messa in servizio di tali misuratori è prevista la realizzazione dell'infrastruttura di una Rete di Telecontrollo e Telegestione che rende il sistema conforme alla normativa di settore.

In sintesi si rendono necessari investimenti per i misuratori elettronici di € 1.755.000,00 circa oltre alla infrastruttura di telegestione e telecontrollo.

Per ciò che concerne la rete di distribuzione del gas, gli investimenti previsti ammontano complessivamente a circa € 485.000,00, non essendo pervenute al momento richieste di allaccio gas metano per nuovi fabbricati che insistono in zone della città di Foggia non servite dalla rete gas e per i quali è prevista la realizzazione della nuova rete gas, nonché l'esecuzione e la posa in opera delle relative derivazioni e diramazioni di utenza.

E' ipotizzabile prevedere per le condotte sulla base dei dati contabilizzati alla data odierna investimenti pari a circa € 150.000,00 mentre per le derivazioni e allacciamenti investimenti pari a circa € 100.000,00.

È necessario inoltre sostituire n°12 Gruppi di Riduzione Finale che insistono sulla rete di distribuzione gas in quanto molto vetusti e per i quali non sono più disponibili i pezzi di ricambio. I suddetti lavori prevedono la realizzazione delle nuove condotte di bassa e media pressione e tutte le opere accessorie previste dalle norme nella nuova posizione, il montaggio del nuovo GRF, la prova di tenuta del tutto, il collegamento con stop system alle condotte esistenti di media e bassa pressione, lo smontaggio del GRF vetusto, la demolizione del basamento e delle opere accessorie, la disattivazione delle condotte esistenti di collegamento del vecchio GRF, per circa € 324.500,00.

La manutenzione straordinaria sulla rete prevista per il 2021 è di circa € 200.000,00. Tale manutenzione si rende necessaria a seguito di segnalazioni di fughe gas da parte di terzi, dalla ricerca programmata da parte dell'AMGAS S.p.A. ovvero dai guasti alle apparecchiature e alla rete gas.

L'attività consiste nell'individuare esattamente (localizzazione) il punto in cui si avverte la maggiore concentrazione di gas, effettuare degli appositi scavi di sondaggio fino a raggiungere la condotta, esame dello stato della tubazione, fino al riscontro della presenza del foro che provoca la fuori uscita del gas, sostituzione del tratto di tubazione ammalorata con l'uso di apparecchiature speciali che interrompono il flusso del gas, dopo aver effettuato la riparazione si procede a ripristinare la sede stradale secondo il regolamento Comunale per la manomissione di suolo pubblico.

E' infine previsto l'acquisto di n. 1 Dispensori per Protezione Catodica per € 35.000,00 al fine di evitare i fenomeni corrosivi delle condotte gas e provvedere al mantenimento dell'efficacia dell'impianto di protezione catodica di tutta la rete gas metano nel centro urbano.

Si provvederà pertanto alla realizzazione di dispersore mediante perforazione verticale profonde fino a ml. 100, inserimento di anodi in acciaio pieno fino a -40 ml. dal livello stradale e al collegamento degli anodi mediante appositi cavi butilici all'alimentatore che sarà opportunamente tarato per l'erogazione della corrente necessaria

Gli investimenti degli impianti sulla rete di distribuzione del gas previsti in € 435.900,00 circa, riguardano i lavori di manutenzione straordinaria sulle tre cabine di decompressione del gas site in Via Bari, Via San Severo e Borgo Incoronata (€ 36.000,00), nonché l'installazione dei nuovi Gruppi di Riduzione finale e la manutenzione straordinaria di quelli già esistenti sul territorio comunale (€ 324.500,00), adeguamento GDM  $\geq$  G40 (D.M. 93/2017) per € 75.400,00.

Sono previsti altri investimenti su Fabbricati per l'adeguamento e il completamento degli interventi in materia di agibilità e sicurezza, per complessivi € 379.000,00 circa e € 93.000,00 circa per l'acquisto di Software e Hardware a seguito della continua evoluzione normativa e tecnologica.

Si riporta di seguito uno schema riepilogativo degli investimenti:

#### AMGAS SPA - PIANO INVESTIMENTI

	<i>Anno 2021</i>
	preventivo
<b>RETE DI DISTRIBUZIONE</b>	<b>485.000</b>
<b>CABINE</b>	<b>36.000</b>
<b>GRUPPI DI RIDUZIONE SU RETE</b>	<b>324.500</b>
<b>ADEGUAMENTO GDM <math>\geq</math> G40</b>	<b>75.400</b>
<b>CONTATORI</b>	<b>1.755.000</b>
<b>SOFTWARE/HARDWARE</b>	<b>93.000</b>
<b>SEDE</b>	<b>379.000</b>
<b>TOTALE INVESTIMENTI</b>	<b>3.072.500</b>

	<i>Anno 2021</i>
	preventivo
<b>RETE DI DISTRIBUZIONE</b>	<b>485.000</b>
condotte	150.000
derivazioni e allacciamenti	100.000
manutenzione straordinaria su rete e derivazione d'utenza	200.000

protezione catodica	35.000
<b>CABINE</b>	<b>36.000</b>
Capoluogo 1 via Bari	5.000
Capoluogo 2 via S.Severo	26.500
B.go Incoronata	4.500
<b>GRUPPI DI RIDUZIONE SU RETE</b>	<b>324.500</b>
impianti e macchinari (gruppi)	324.500
<b>ADEGUAMENTO GDM ≥ G40</b>	<b>75.400</b>
G65	28.800
G100	27.000
G160	16.000
Convertitori di volume	3.600
<b>CONTATORI</b>	<b>1.755.000</b>
contatori elettronici D.Lgs.155/08	1.755.000
infrastruttura telelettura/telegestione	
<b>SOFTWARE/HARDWARE</b>	<b>93.000</b>
SoftWare	63.000
HardWare	30.000
<b>SEDE</b>	<b>379.000</b>
Completamento C.PI Palazzina A	105.000
Adeguamento Impianto Refrigerazione	150.000
Agibilità Palazzina A	62.500
Completamento C.PI/Agibilità Auditorium	61.500

Foggia, 15 novembre 2020

**Il Presidente del CdA**  
**Amgas SpA**  
 Dott. Pier Luca Fontana