

	Piano di sviluppo delle reti di distribuzione energia elettrica		
	Deliberazione ARERA 27 dicembre 2023, 617/2023/R/eel		
	Periodo 01.04.23 ÷ 31.12.23		PAGINA 1/11
	Rapporto di monitoraggio ex Art. 60 allegato A		

**RAPPORTO DI MONITORAGGIO DELL'AVANZAMENTO DEL  
PIANO DI SVILUPPO DELLE RETI DI ENERGIA ELETTRICA  
GESTITE DA ACEGASAPSAMGA S.P.A.**


<b>REV. 0</b>	27.09.2024	Rapporto di Monitoraggio	
<b>REDAZIONE E AGGIORNAMENTO</b>	Asset Management <b>F. Fontanot</b>	<b>DATA</b> 27.09.2024	<b>FIRMA</b> 
<b>VERIFICA DI CONFORMITÀ</b>	Responsabile Energia <b>S. Maestrini</b>	<b>DATA</b> 27.09.2024	<b>FIRMA</b> 
<b>APPROVAZIONE</b>	Direttore Direzione Reti <b>G. Piccoli</b>	<b>DATA</b> 27.09.2024	<b>FIRMA</b> 

	<b>Piano di sviluppo delle reti di distribuzione energia elettrica</b>	
	<b>Deliberazione ARERA 27 dicembre 2023, 617/2023/R/eel</b>	
	<b>Periodo 01.04.23 ÷ 31.12.23</b>	PAGINA 2/11
	<b>Rapporto di monitoraggio ex Art. 60 allegato A</b>	

## Sommario

### Sommario

<b>1</b>	<b>Premessa e contenuto del documento.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Sintesi avanzamento Piano di Sviluppo 2023 .....</b>	<b>3</b>
2.1	Evoluzione dei costi complessivi di investimento e indicazioni sul progresso temporale degli interventi .....	4
2.2	Evoluzione percentuale degli investimenti a vita intera ripartiti per fase di avanzamento...	5
2.3	Elenco complessivo degli asset da realizzare nell'ambito del Piano .....	6
2.4	Stato avanzamento delle opere .....	7
2.4.1	Elenco delle opere completate nel corso del 2023 .....	7
2.4.2	Elenco degli interventi e opere "ritardate" .....	8
2.4.3	Elenco delle opere autorizzate nel 2023 .....	9
2.4.4	Elenco delle opere avviate in iter autorizzativo nel corso del 2023 .....	9
2.5	Sintesi degli ulteriori interventi rilevanti completati da AcegasApsAmga .....	10
2.6	Assumptions Tabella di Sintesi (excel) .....	10
2.7	Fatti successivi alla chiusura dell'esercizio 2023 .....	11

	<b>Piano di sviluppo delle reti di distribuzione energia elettrica</b>	
	<b>Deliberazione ARERA 27 dicembre 2023, 617/2023/R/eel</b>	
	<b>Periodo 01.04.23 ÷ 31.12.23</b>	PAGINA 3/11
	<b>Rapporto di monitoraggio ex Art. 60 allegato A</b>	

## Rapporto di avanzamento del Piano di Sviluppo 2023-27

### 1 Premessa e contenuto del documento

Il presente rapporto, redatto e pubblicato ai sensi dell'art. 60 dell'Allegato A alla deliberazione 27 dicembre 2023 numero 617/2023/R/eel dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (di seguito ARERA) fornisce lo stato di avanzamento degli interventi inclusi nel Piano di Sviluppo 2023-2027 (di seguito PdS23), predisposto come da deliberazione ARERA 28 giugno 2023 n. 296/2023/R/eel e trasmesso ad ARERA in data 30 novembre 2023 dopo la consultazione pubblica avviata il 1° ottobre 2023 e chiusa il 31 ottobre 2023.

In particolare, viene fornito un quadro di sintesi sull'avanzamento temporale ed economico al 31 dicembre 2023 del PdS23 e una sintesi tabellare (in formato editabile) che per ogni intervento di sviluppo riporta gli eventuali aggiornamenti in merito a: stato di avanzamento, tempistiche di realizzazione, evoluzione degli investimenti e delle consistenze.


Il quadro di sintesi riporta, rispetto al PdS23:

- l'evoluzione dei costi complessivi di investimento previsti e indicazioni sul progresso temporale degli interventi;
- l'evoluzione della percentuale del volume di investimento delle opere del piano ripartito per fase di avanzamento;
- l'elenco complessivo degli asset da realizzare con dettaglio per principali categorie di asset;
- l'elenco (in forma tabellare) delle opere completate, ritardate o posticipate volontariamente (con indicazione dei motivi) ed elenco delle opere autorizzate o avviate in iter autorizzativo nel corso del 2023.

Infine, in chiusura di documento, si riporta un paragrafo che sintetizza le ulteriori attività rilevanti realizzate da AcegasApsAmga nel 2023 e una spiegazione delle modalità di compilazione della sintesi tabellare.

### 2 Sintesi avanzamento Piano di Sviluppo 2023

Nei paragrafi seguenti vengono riportati gli aggiornamenti al 31 dicembre 2023 degli interventi di sviluppo oggetto del PdS23 e del precedente Piano di Sviluppo 2020 (di seguito PdS20) non conclusi alla data del 31.12.2022.

	<b>Piano di sviluppo delle reti di distribuzione energia elettrica</b>		
	<b>Deliberazione ARERA 27 dicembre 2023, 617/2023/R/eel</b>		
	<b>Periodo 01.04.23 ÷ 31.12.23</b>		PAGINA 4/11
	<b>Rapporto di monitoraggio ex Art. 60 allegato A</b>		

## 2.1 Evoluzione dei costi complessivi di investimento e indicazioni sul progresso temporale degli interventi

Il perimetro oggetto di analisi comprende 3 interventi del PdS20 non ultimati al 31.12.2022 e 28 interventi del PdS23, tutti identificati da un codice intervento nel Piano di Sviluppo.

Il totale stimato degli investimenti a vita intera dei suddetti interventi ammonta al 31 dicembre 2023 a circa 26 M€ (+4 M€ vs PdS23) con un investimento consuntivato nel 2023 pari a 4,046 M€.


Circa i quattro quinti della variazione del costo stimato a vita intera è attribuibile, in parti pressoché uguali, ai progetti “SMART-GRID” (composto dagli interventi da *PdS2023-001* a *PdS2023-006*), per il quale è in corso la progettazione esecutiva, ed alle connessioni d’utenza (interventi cumulativi *PdS2023-027* a *PdS2023-028*). In particolare, la variazione del costo di investimento del progetto “SMART-GRID” è dovuta all’incremento dei costi dei trasformatori AT/MT e MT/BT rispetto all’epoca della prima valutazione (2022) ed alle contingency di progetto.

Al 31 dicembre 2023, come mostrato nella Tabella 1, circa un terzo degli interventi risulta in linea con le tempistiche di entrata in esercizio previste nel PdS23, la metà circa in ritardo, prevalentemente per l’attesa di completamento di opere di Terzi funzionalmente collegate; 4 interventi nella città di Gorizia sono stati posticipati, con conseguente slittamento della data di completamento, per evitare l’apertura di cantieri durante la manifestazione “GO! 2025 - Capitale europea della cultura Nova Gorica-Gorizia” e 2 interventi del PdS20 sono stati definitivamente annullati in quanto riprogettati nell’ambito del progetto “SMART GRID” finanziato dall’Unione europea con il programma NextGenerationEU – Missione 2 “Rivoluzione verde e Transizione Ecologica” - Componente 2 “Energie Rinnovabili, idrogeno, rete e mobilità sostenibile” - Misura 2 “Potenziare e digitalizzare le infrastrutture di rete” – Investimento 2.1 “Rafforzamento Smart Grid” (M2C2.2.1).

I principali progetti interessati sia da uno slittamento temporale sia da una variazione di stima di costo sono i 3 collegati all’evoluzione delle scelte dell’Amministrazione comunale di Trieste in merito alla riqualificazione dell’area del “Porto Vecchio” (interventi *PdS2020-003*, *PdS2023-008* e *-010*).

<b>Progresso interventi al 31 dicembre 2023</b>	<b>Numero interventi</b>	<b>Investimenti consuntivati nel 2023 (M€)</b>	<b>Variazione investimento a vita intera (M€)</b>
In anticipo	1	0,000	-0,010
Come da programma	11	0,780	3,568
In ritardo	13	1,094	0,475
Posticipazione volontaria	4	0,000	0,000
Cancellato	2	0,000	0,000
<b>Totale complessivo</b>	<b>31</b>	<b>1,874</b>	<b>4,032</b>

Tabella 1 – Avanzamento degli interventi del PdS 23 ed evoluzione costi di investimento al 31 dicembre 2023

	<b>Piano di sviluppo delle reti di distribuzione energia elettrica</b>		
	<b>Deliberazione ARERA 27 dicembre 2023, 617/2023/R/eel</b>		
	<b>Periodo 01.04.23 ÷ 31.12.23</b>		PAGINA 5/11
	<b>Rapporto di monitoraggio ex Art. 60 allegato A</b>		

La Figura 1 sintetizza le variazioni della pianificazione e dei costi complessivi di investimento e indicazioni sul progresso temporale degli interventi intercorsi durante il 2023.

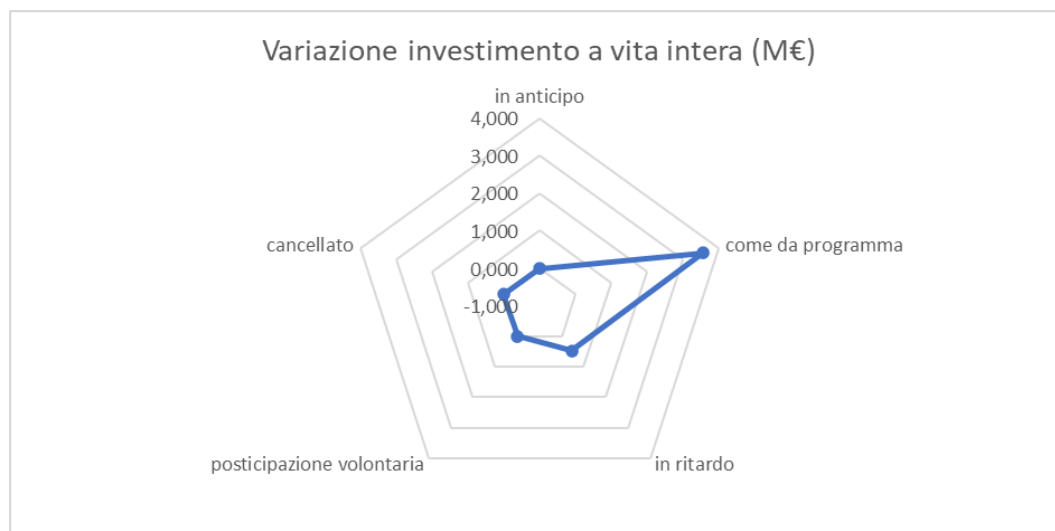


Figura 1– Avanzamento degli interventi del PdS 23 ed evoluzione costi di investimento al 31 dicembre 2023

## 2.2 Evoluzione percentuale degli investimenti a vita intera ripartiti per fase di avanzamento

Nella successiva Figura 2 è rappresentata la percentuale degli investimenti delle opere del PdS20 e del PdS23 per fase di avanzamento.

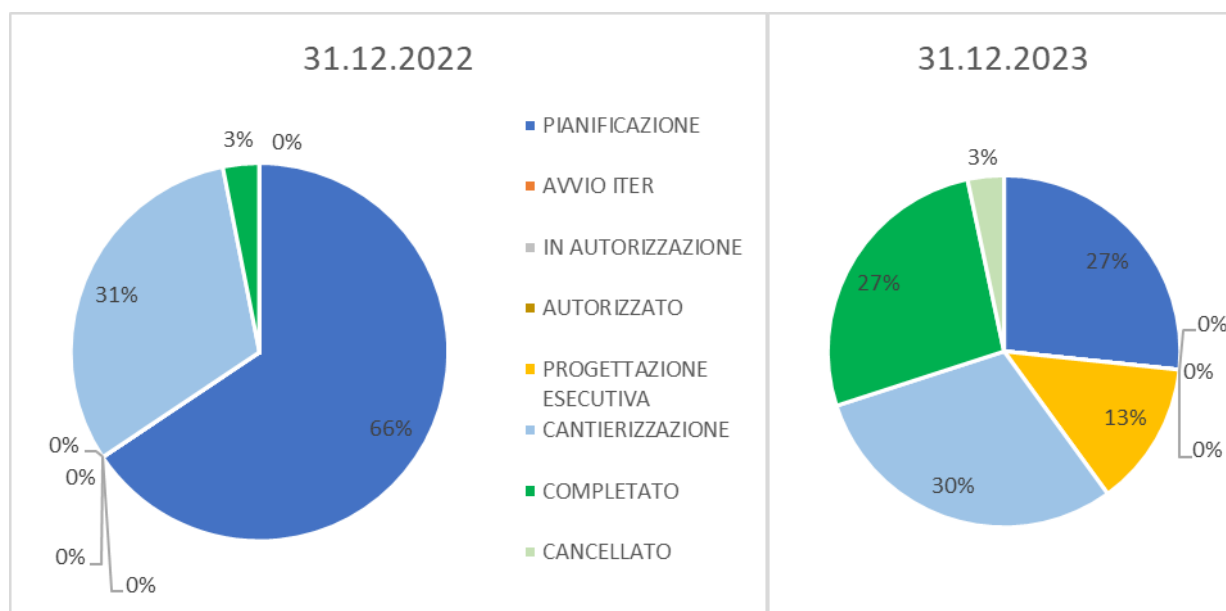



Figura 2 Evoluzione % degli investimenti per stato di avanzamento

	<b>Piano di sviluppo delle reti di distribuzione energia elettrica</b>	
	<b>Deliberazione ARERA 27 dicembre 2023, 617/2023/R/eel</b>	
	<b>Periodo 01.04.23 ÷ 31.12.23</b>	PAGINA 6/11
	<b>Rapporto di monitoraggio ex Art. 60 allegato A</b>	

Inoltre, si evidenzia che la totalità delle 8 opere in stato “pianificazione” è riferito a interventi pianificati per la prima volta nel PdS23.

Tra le principali opere che sono state oggetto di cambiamento di fase si riportano:


- l'intervento del PdS23 denominato “LINEE AT E MT”, facente parte del progetto “SMART GRID” finanziato dall’Unione europea con il programma NextGenerationEU – Missione 2 “Rivoluzione verde e Transizione Ecologica” - Componente 2 “Energie Rinnovabili, idrogeno, rete e mobilità sostenibile” - Misura 2 “Potenziare e digitalizzare le infrastrutture di rete” – Investimento 2.1 “Rafforzamento Smart Grid” (M2C2.2.1) e sostitutivo degli interventi “Collegamento Silos - Ponterosso a tensione 27,5 kV” e “Collegamento Sacchetta - Broletto a tensione 27,5 kV” previsti dal PdS20 è passato dalla fase di progettazione a quella di autorizzazione;
- l'intervento del PdS23 denominato “CP\_CACCIATORE”, facente parte del progetto “SMART GRID” finanziato dall’Unione europea con il programma NextGenerationEU – Missione 2 “Rivoluzione verde e Transizione Ecologica” - Componente 2 “Energie Rinnovabili, idrogeno, rete e mobilità sostenibile” - Misura 2 “Potenziare e digitalizzare le infrastrutture di rete” – Investimento 2.1 “Rafforzamento Smart Grid” (M2C2.2.1) è passato dalla fase di progettazione a quella di realizzazione;
- l'intervento del PdS20 denominato “Elettrificazione della porzione di città denominata Porto Vecchio”, anche denominato “Lotto Il Portovecchio”, entrato in esercizio a dicembre 2023;
- gli interventi del PdS23 denominati “Cabina degli Scogli”, “Cabina Cattinara RFI”, “Cabina distributore ESSO Via Carnaro” e “Cabina Piattaforma logistica” entrati in esercizio nel corso del 2023 (quest’ultimo in anticipo rispetto alla pianificazione).

## 2.3 Elenco complessivo degli asset da realizzare nell’ambito del Piano

Con la realizzazione dei 29 interventi contenuti nel PdS23, si prevede:

- la realizzazione di una nuova Cabina Primaria AT/MT
- la realizzazione di circa 23 Km di nuove linee MT (con una variazione rispetto al PdS20 pari a circa 10 km)
- la realizzazione di 3 nuove cabine secondarie MT/BT;
- il potenziamento di 1 Centro Satellite MT/MT e 23 cabine secondarie MT/BT;
- la realizzazione di ca 140 MVA di nuova capacità di trasformazione AT/MT, circa 6 MVA di nuova capacità di trasformazione MT/MT e oltre 1,2 MVA di nuova capacità di trasformazione MT/BT.

Si riporta di seguito l’elenco degli asset da realizzare nell’ambito del PdS23, suddiviso per le seguenti principali categorie di asset: km nuove linee per tipologia (aereo e cavo terrestre o sottomarino) e livello di tensione, n. di cabine di trasformazione, nuova potenza trasformata in MVA.

	<b>Piano di sviluppo delle reti di distribuzione energia elettrica</b>		
	<b>Deliberazione ARERA 27 dicembre 2023, 617/2023/R/eel</b>		
	<b>Periodo 01.04.23 ÷ 31.12.23</b>		PAGINA 7/11
	<b>Rapporto di monitoraggio ex Art. 60 allegato A</b>		

Asset	Consistenza opere PdS23	Consistenza opere realizzate al 31/12/2023
km nuove linee aeree 380 kV	0	0
km nuove linee cavo 380 kV	0	0
km nuove linee aeree 220 kV	0	0
km nuove linee cavo 220 kV	0	0
km nuove linee aeree 132 kV	0	0
km nuove linee cavo 132 kV	0,6	0
# nuove Cabine Primarie	1	0
# nuove Centri Satellite	0	0
# nuove Cabine Secondarie	3	2
MVA nuova capacità di trasformazione AT/MT	140	0
MVA nuova capacità di trasformazione MT/MT	6	0
MVA nuova capacità di trasformazione MT/BT	>1,2	0,4
MVAr di reattori	0	0

Tabella 2 – Elenco asset da realizzare suddiviso per categoria

## 2.4 Stato avanzamento delle opere

Nel seguito viene data evidenza delle:


- opere completate nel corso del 2023
- opere per le quali è stato registrato un ritardo che comporta lo slittamento delle data di completamento.
- opere per le quali è stato ottenuto il decreto autorizzativo per la costruzione e l'esercizio nel corso del 2023
- opere per le quali è stata avanzata agli Enti competenti la richiesta di autorizzazione nel corso del 2023.

### 2.4.1 Elenco delle opere completate nel corso del 2023

Con riferimento alle opere associate agli interventi del Piano di Sviluppo 2020 e 2023 risultano completate nel corso del 2023 n. 6 opere:

<b>Elenco Opere completate al 31/12/2023</b>					
Comune	Codice	Nome intervento	Avvio attività	Avvio realizzazione	Completamento
Trieste	acegasapsamga-PdS2020-003	Elettrificazione della porzione di città denominata Porto Vecchio	2019	2020	2023

Tabella 3 – Elenco opere PdS 2020 completate

	<b>Piano di sviluppo delle reti di distribuzione energia elettrica</b>		
	<b>Deliberazione ARERA 27 dicembre 2023, 617/2023/R/eel</b>		
	<b>Periodo 01.04.23 ÷ 31.12.23</b>		PAGINA 8/11
	<b>Rapporto di monitoraggio ex Art. 60 allegato A</b>		

Elenco Opere completate al 31/12/2023					
Comune	Codice	Nome intervento	Avvio attività	Avvio realizzazione	Completamento
Gorizia	acegasapsamga-PdS2023-011	Cabina degli Scogli	2022	2023	2023
Gorizia	acegasapsamga-PdS2023-016	Demolizione cabina via Pola	2022	2023	2023
Trieste	acegasapsamga-PdS2023-018	Cabina Piattaforma logistica	2022	2023	2023
Trieste	acegasapsamga-PdS2023-019	Cabina Cattinara RFI	2022	2023	2023
Trieste	acegasapsamga-PdS2023-020	Cabina distributore ESSO Via Carnaro	2022	2023	2023

Tabella 4 – Elenco opere PdS 2023 completate


## 2.4.2 Elenco degli interventi e opere “ritardate”

Al 31/12/2023 risultano in ritardo, ovvero con data di completamento slittata rispetto a quella riportata nel PdS23, n. 12 interventi. Nella Tabella 5 sono riportati gli interventi oggetto di ritardo e le relative motivazioni.

Elenco Interventi in ritardo rispetto al PdS23			
Comune	Codice	Nome intervento	Motivazione ritardo
Trieste	acegasapsamga-PdS2023-005	PIATTAFORME CALCOLI MT E BT	Ritardo dovuto a procedure di gara
Trieste	acegasapsamga-PdS2023-006	CONNETTIVITÀ FIBRA OTTICA CP BROLETTO, VALMARTINAGA E ROIANO	Ritardo dovuto a procedure di gara
Trieste	acegasapsamga-PdS2023-007	STUDI	Ritardo dovuto a procedure di gara
Trieste	acegasapsamga-PdS2023-008	Cabina Porto Vecchio Magazzino 26	Ritardo dovuto all'attesa di esecuzione di opere a cura di Terzi
Trieste	acegasapsamga-PdS2023-009	Via Romagna 2kV rinnovo a 10kV (ambito GG parzialmente)	Ritardi dovuti alla correlazione con altri investimenti ritardati
Trieste	acegasapsamga-PdS2023-010	Lotto III Portovecchio	Ritardo dovuto all'attesa di esecuzione di opere a cura di Terzi
Gorizia	acegasapsamga-PdS2023-017	Adeguamento rete MT via Trieste da 10 a 20 kV	Ritardo dovuto all'attesa di esecuzione di opere a cura di Terzi
Trieste	acegasapsamga-PdS2023-021	Cabina Hotel Riviera	Ritardo dovuto all'attesa di esecuzione di opere a cura di Terzi
Trieste	acegasapsamga-PdS2023-022	Cabina Mercantini	Ritardo dovuto all'attesa di esecuzione di opere a cura di Terzi
Trieste	acegasapsamga-PdS2023-023	Rete Cattinara RFI 10kV	Ritardo dovuto all'attesa di esecuzione di opere a cura di Terzi
Trieste	acegasapsamga-PdS2023-024	Rete 30kV Ospedale - Cattinara	Ritardi correlati con acquisizione o accesso ai terreni
Trieste	acegasapsamga-PdS2023-025	Rete Hotel Riviera	Ritardi dovuti alla correlazione con altri investimenti ritardati

Tabella 5 – Elenco opere in ritardo



	<b>Piano di sviluppo delle reti di distribuzione energia elettrica</b>		
	<b>Deliberazione ARERA 27 dicembre 2023, 617/2023/R/eel</b>		
	<b>Periodo 01.04.23 ÷ 31.12.23</b>		PAGINA 9/11
	<b>Rapporto di monitoraggio ex Art. 60 allegato A</b>		

### 2.4.3 Elenco delle opere autorizzate nel 2023

Si riporta nel seguito in Tabella 6 l'elenco delle autorizzazioni conseguite nel corso del 2023.

<b>Elenco Opere autorizzate nel 2023</b>			
<b>Comune</b>	<b>Codice</b>	<b>Nome intervento</b>	<b>Riferimento autorizzazione</b>
Trieste	acegasapsamga-PdS2023-009	Via Romagna 2kV rinnovo a 10kV (ambito GG parzialmente)	Attestato di conformità MISE 15/07/2020
Trieste	acegasapsamga-PdS2023-019	Cabina Cattinara RFI	Attestato di conformità MISE 29/06/2022
Trieste	acegasapsamga-PdS2023-020	Cabina distributore ESSO Via Carnaro	Attestato di conformità MISE 26/05/2023
Trieste	acegasapsamga-PdS2023-024	Rete 30kV Ospedale - Cattinara	Attestato di conformità MISE 26/05/2023
Trieste	acegasapsamga-PdS2023-027	Allacciamenti	Comune di Trieste Prot. Corr. N-2022/12/2/1-205
Gorizia	acegasapsamga-PdS2023-028	Allacciamenti	Comune di Gorizia Pratica n° 05.03.12/1641 AUT. 32/2021

Tabella 6 - Elenco opere autorizzate nel 2023

### 2.4.4 Elenco delle opere avviate in iter autorizzativo nel corso del 2023

Nel corso del 2023 sono stati avviati i seguenti procedimenti per l'ottenimento delle autorizzazioni:


- 2 interventi del PdS23 per i quali è stata avviata una pratica autorizzativa semplice (DIA, MISE, Manomissione stradale ecc.), Tabella 7;
- 1 intervento del PdS23, in Tabella 8, per cui è stata presentata istanza per indizione di Conferenza dei Servizi ai sensi L.R. L.R. 19/2012, art. 12 alla Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, depositando i documenti tecnico-amministrativi necessari all'avvio dell'iter autorizzativo.

<b>Elenco Opere avviate in iter autorizzativo semplice nel 2023</b>			
<b>Comune</b>	<b>Codice</b>	<b>Nome intervento</b>	<b>Riferimento istanza autorizzazione</b>
Trieste	acegasapsamga-PdS2023-020	Cabina distributore ESSO Via Carnaro	Attestato di conformità MISE 26/05/2023
Trieste	acegasapsamga-PdS2023-024	Rete 30kV Ospedale - Cattinara	Attestato di conformità MISE 26/05/2023

Tabella 7 - Elenco Opere avviate in iter autorizzativo semplice nel 2023

<b>Elenco Opere avviate in Conferenza dei Servizi nel 2023</b>			
<b>Comune</b>	<b>Codice</b>	<b>Nome intervento</b>	<b>Riferimento istanza autorizzazione</b>
Trieste	acegasapsamga-PdS2023-002	LINEE AT E MT	Direzione Centrale Difesa dell'Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile - N. pratica: 2333.1

Tabella 8 - Elenco Opere avviate in Conferenza dei Servizi nel 2023

	<b>Piano di sviluppo delle reti di distribuzione energia elettrica</b>	
	<b>Deliberazione ARERA 27 dicembre 2023, 617/2023/R/eel</b>	
	<b>Periodo 01.04.23 ÷ 31.12.23</b>	PAGINA 10/11
	<b>Rapporto di monitoraggio ex Art. 60 allegato A</b>	

## 2.5 Sintesi degli ulteriori interventi rilevanti completati da AcegasApsAmga


Nel corso del 2022 e del 2023 AcegasApsAmga ha messo in atto numerose ulteriori azioni ed interventi volti a sviluppare e potenziare porzioni di rete MT e BT. Detto potenziamento è avvenuto attraverso la sostituzione di conduttori con altri di sezione e portata maggiori e il potenziamento di cabine di trasformazione secondaria MT/BT. In particolare, sono significative le seguenti attività eseguite nel comune di Trieste:

- nel 2022:
  - a. Zona di via Amendola; rinnovo rete BT per cambio tensione a 400 V;
  - b. Via Mercadante rinnovo rete MT e BT;
  - c. Via Bonomea: rinnovo cabina MT/BT e rinnovo rete BT;
  - d. via Bonomo, rinnovo cabina MT/BT “Giulia” e rinnovo rete BT
- nel 2023:
  - a. Via Bonomo 5, eliminazione cabina 2kV e adeguamento rete MT a 10 kV;
  - b. Via Pindemonte 8 rinnovo rete BT per cambio tensione a 400 V;
  - c. Via dei Fiordalisi: rinnovo rete BT per cambio tensione a 400 V;
  - d. Via Felluga: rinnovo rete BT per cambio tensione a 400 V;

## 2.6 Assumptions Tabella di Sintesi (excel)

Nel presente paragrafo sono riportate alcune specificazioni sulle modalità di compilazione della tabella di sintesi (in excel) degli interventi del Piano di Sviluppo 2023:

- i. il campo “Codice intervento” riporta la nuova codifica unificata definita nell’ambito delle Task Forces Utilitalia e, in parentesi, la codifica precedentemente utilizzata per l’invio ad ARERA del 28.02.2024;
- ii. i campi “Nome Intervento”, “Principale finalità intervento”, “Area geografica”, “Livello di tensione (AT, MT o BT)” e “Anno di pianificazione” riportano, senza variazioni, le stesse informazioni presenti nell’invio ad ARERA del 28.02.2024
- iii. il campo “Data di avvio lavori” riporta l’anno effettivo di avvio dei lavori ovvero la previsione aggiornata al 31.12.2023;
- iv. il campo “Data di entrata in esercizio” riporta l’anno effettivo di entrata in esercizio dell’intervento ovvero la previsione aggiornata al 31.12.2023;
- v. il campo “Stato dell'intervento” indica lo stato di avanzamento dell'intervento al 31.12.2023;
- vi. il campo “Modifiche rilevanti intervenute rispetto all'ultima versione del Piano di Sviluppo” evidenzia se vi sono state modifiche rilevanti come il cambio di tecnologia, variazioni di costo significative etc. rispetto alle informazioni trasmesse ad ARERA con l’invio del 28.02.2024;
- vii. il campo “Avanzamento rispetto all'ultima versione del Piano di Sviluppo” indica le eventuali cause di ritardo, posticipazione volontaria o cancellazione, riferite al 31.12.2023;

	<b>Piano di sviluppo delle reti di distribuzione energia elettrica</b>	
	<b>Deliberazione ARERA 27 dicembre 2023, 617/2023/R/eel</b>	
	<b>Periodo 01.04.23 ÷ 31.12.23</b>	PAGINA 11/11
	<b>Rapporto di monitoraggio ex Art. 60 allegato A</b>	

- viii. per le connessioni (allacciamenti – riferimento opere *acegasapsamga-PdS2023-027* e *-028*) l'importo indicato come “Investimento consuntivato cumulato al 31.12.2023 (€)” è da intendersi riferito al solo anno solare 2023 , così come lo stato “completato”.

## 2.7 Fatti successivi alla chiusura dell'esercizio 2023

Nel periodo intercorso fra il 31.12.2023 e la data di redazione del presente rapporto si segnalano:

- l'ottenimento dell'autorizzazione in esito alla Conferenza dei Servizi per l'opera *acegasapsamga-PdS2023-002* e l'aggiudicazione delle relative gare d'appalto;
- la consegna dei 20 trasformatori MT/BT per il potenziamento di altrettante Cabine Secondarie (intervento *acegasapsamga-PdS2023-004*);
- la progettazione esecutiva opere elettromeccaniche e civili esterne, nonché l'affidamento di queste ultime, per la nuova Cabina Primaria di Roiano (intervento *acegasapsamga-PdS2023-001*);
- la definizione specifiche e CSA per le piattaforme calcoli di rete (*acegasapsamga-PdS2023-005*) e del Sistema di protezione e controllo
- il completamento dell'intervento *acegasapsamga-PdS2023-023* “Rete Cattinara RFI” con la messa in esercizio di circa 1,4 km di nuova rete MT.

RAPPORTO DI MONITORAGGIO DELL'AVANZAMENTO DEL PIANO DI SVILUPPO DELLE RETI DI ENERGIA ELETTRICA  
GESTITE DA ACEGASAPSAMGA S.P.A.

ALLEGATO

Codice intervento		Principale finalità intervento		Livello di tensione (AT, MT o BT)	Anno di pianificazione	Data di avvio lavori	Data di entrata in esercizio	Stato dell'intervento	Modifiche rilevanti intervenute rispetto all'ultima versione del Piano di Sviluppo	Avanzamento rispetto all'ultima versione del Piano di Sviluppo	Principale motivazione ritardo/posticipazione/anticipazione	Costi di investimento			
Codice identificativo del progetto nel formato NomeDSO - PdS annox - numero progressivo		Driver		Livello di tensione interessato dall'intervento	Primo anno di inserimento nel Piano	Anno previsto o effettivo di avvio dei lavori	Anno previsto o effettivo di entrata in esercizio dell'intervento	Indicazione dello stato di avanzamento dell'intervento: pianificato, in autorizzazione, autorizzato e in fase di progettazione esecutiva, in costruzione, completato, cancellato	Modifiche rilevanti come il cambio di tecnologia, variazioni di costo significative etc.	Indicazione del progresso dell'intervento: in anticipo, come da programma, in ritardo, posticipazione volontaria, cancellato	Indicazione delle eventuali cause di ritardo, posticipazione volontaria o cancellazione: ritardo nelle autorizzazioni, annullamento richiesta di connessione, etc.	Investimento consuntivato cumulato al 31.12.2023 (€)	Costo di investimento totale atteso (€)	Costo di investimento totale atteso da ultimo PdS(€)	Variazione costo rispetto ultimo Piano di sviluppo (€)
acegasapsamga-PdS2020-001 (precedentemente 12100493064 )	Collegamento Silos - Ponterosso a tensione 27,5 kV	Aumento carico	Comune di Trieste	MT	2019	N/A	N/A	cancellato	Variazione di programmazione significativa	cancellato	Rivalutazione delle assunzioni giustificative del progetto	150.700,39 €	150.700,39 €	150.700,39 €	- €
acegasapsamga-PdS2020-002 (precedentemente 12100493064 )	Collegamento Sacchetta - Broletto a tensione 27,5 kV	Aumento carico	Comune di Trieste	MT	2019	N/A	N/A	cancellato	Variazione di programmazione significativa	cancellato	Rivalutazione delle assunzioni giustificative del progetto				- €
acegasapsamga-PdS2020-003 (precedentemente 33060527696-33060521465 )	Elettrificazione della porzione di città denominata Porto Vecchio	Aumento carico	Comune di Trieste	MT	2019	2020	2023	completato	Variazione di costo significativa	in ritardo	Ritardo dovuto all'attesa di esecuzione di opere a cura di Terzi	255.880,85 €	255.880,85 €	54.104,63 €	201.776,22 €
acegasapsamga-PdS2023-001 (precedentemente 33030139596/597/598/600 )	CP_ROIANO	Aumento carico	Comune di Trieste	AT	2022	2024	2026	in fase di progettazione esecutiva	Variazione di costo significativa	come da programma	=	31.149,36 €	10.635.212,07 €	9.782.846,55 €	852.365,52 €
acegasapsamga-PdS2023-002 (precedentemente 33060803795/796/797 )	LINEE AT E MT	Aumento carico	Comune di Trieste	MT	2022	2024	2026	in autorizzazione	=	come da programma	=	680,00 €	7.673.475,02 €	7.082.657,73 €	590.817,29 €
acegasapsamga-PdS2023-003 (precedentemente 33030139593/594 )	CP_CACCIATORE	Aumento carico	Comune di Trieste	MT	2022	2024	2024	in costruzione	=	come da programma	=	124.522,90 €	413.229,18 €	306.749,18 €	106.480,00 €
acegasapsamga-PdS2023-004 (precedentemente 33030145231 )	TRS_MT_BT	Aumento carico	Comune di Trieste	MT	2022	2024	2026	in fase di progettazione esecutiva	=	come da programma	=	- €	365.766,00 €	222.116,00 €	143.650,00 €
acegasapsamga-PdS2023-005 (precedentemente 33030150203/204 )	PIATTAFORME CALCOLI MT E BT	Controllo tensione/gestione reattiva	Comune di Trieste	MT	2022	2025	2026	pianificato	=	in ritardo	Ritardo dovuto a procedure di gara	- €	636.721,48 €	636.721,48 €	- €
acegasapsamga-PdS2023-006 (precedentemente 33030143808 )	CONNETTIVITÀ FIBRA OTTICA CP BROLETTO, VALMARTINAGA E ROIANO	Controllo tensione/gestione reattiva	Comune di Trieste	MT	2022	2025	2026	pianificato	Variazione di costo significativa	in ritardo	Ritardo dovuto a procedure di gara	12.510,79 €	52.676,77 €	11.776,77 €	40.900,00 €
acegasapsamga-PdS2023-007 (precedentemente 33030150205 )	STUDI	Controllo tensione/gestione reattiva	Comune di Trieste	MT	2022	2024	2026	pianificato	=	in ritardo	Ritardo dovuto a procedure di gara	- €	361.529,20 €	361.529,20 €	- €
acegasapsamga-PdS2023-008 (precedentemente 33060442268/69/70/33060831871/872 )	Cabina Porto Vecchio Magazzino 26	Connessioni	Comune di Trieste	MT	2022	2023	2025	in costruzione	Variazione di costo significativa	in ritardo	Ritardo dovuto all'attesa di esecuzione di opere a cura di Terzi	47.858,28 €	87.858,28 €	40.005,54 €	47.852,74 €
acegasapsamga-PdS2023-009 (precedentemente 33060521467-12300588404 )	Via Romagna 2kV rinnovo a 10kV (ambito GG parzialmente)	Continuità e resilienza	Comune di Trieste	MT	2022	2023	2027	in costruzione	Variazione di programmazione significativa	in ritardo	Ritardi dovuti alla correlazione con altri investimenti ritardati	53.112,45 €	96.425,91 €	96.425,91 €	- €
acegasapsamga-PdS2023-010 (precedentemente 33060778204 )	Lotto III Portovecchio	Connessioni	Comune di Trieste	MT	2022	2024	2026	pianificato	Variazione di costo significativa	in ritardo	Ritardo dovuto all'attesa di esecuzione di opere a cura di Terzi	284.705,68 €	284.705,68 €	151.598,70 €	133.106,98 €
acegasapsamga-PdS2023-011 (precedentemente 33060497474-33030127185-33060515571-33060439848-33060527685/86/87-33060836300 )	Cabina degli Scogli	Continuità e resilienza	Comune di Gorizia	MT	2022	2023	2023	completato	Variazione di costo significativa	come da programma	=	252.679,99 €	252.679,99 €	198.896,15 €	53.783,84 €
acegasapsamga-PdS2023-012 (precedentemente Provvisorio Q.7024.13.13.00015 - 1 )	Cabina SiD AMG4	Continuità e resilienza	Comune di Gorizia	MT	2022	2029	2029	pianificato	Variazione di programmazione significativa	posticipazione volontaria	Ritardi dovuti a istanze del territorio	- €	18.694,64 €	18.694,64 €	- €
acegasapsamga-PdS2023-013 (precedentemente Provvisorio Q.7024.13.13.00015 - 2 )	Cabina IACP via Faiti AMG4	Continuità e resilienza	Comune di Gorizia	MT	2022	2029	2029	pianificato		0 posticipazione volontaria	Ritardi dovuti a istanze del territorio	- €	18.694,64 €	18.694,64 €	- €
acegasapsamga-PdS2023-014 (precedentemente Provvisorio Q.7024.13.13.00015 - 3 )	Cabina Scuola Slo AMG4	Continuità e resilienza	Comune di Gorizia	MT	2022	2029	2029	pianificato	Variazione di programmazione significativa	posticipazione volontaria	Ritardi dovuti a istanze del territorio	- €	18.694,64 €	18.694,64 €	- €
acegasapsamga-PdS2023-015 (precedentemente Provvisorio Q.7024.13.13.00015 - 4 )	Cabina Dispensario AMG4	Continuità e resilienza	Comune di Gorizia	MT	2022	2029	2029	pianificato	Variazione di programmazione significativa	posticipazione volontaria	Ritardi dovuti a istanze del territorio	- €	18.694,64 €	18.694,64 €	- €
acegasapsamga-PdS2023-016 (precedentemente Provvisorio Q.7024.13.13.00015 - 5 )	Demolizione cabina via Pola	Continuità e resilienza	Comune di Gorizia	MT	2022	2023	2023	completato	=	come da programma	=	10.896,00 €	10.896,00 €	15.000,00 €	- 4.104,00 €
acegasapsamga-PdS2023-017 (precedentemente 33060515572 )	Adeguamento rete MT via Trieste da 10 a 20 kV	Continuità e resilienza	Comune di Gorizia	MT	2022	2023	2026	in costruzione	Variazione di programmazione significativa	in ritardo	Ritardo dovuto all'attesa di esecuzione di opere a cura di Terzi	125.530,43 €	125.530,43 €	117.379,31 €	8.151,12 €
acegasapsamga-PdS2023-018 (precedentemente 33060495904-33060442263 )	Cabina Piattaforma logistica	Connessioni	Comune di Trieste	MT	2022	2023	2023	completato	=	in anticipo	=	51.109,81 €	51.109,81 €	61.130,40 €	- 10.020,59 €
acegasapsamga-PdS2023-019 (precedentemente 33060607813/814/815 )	Cabina Cattinara RFI	Connessioni	Comune di Trieste	MT	2022	2023	2023	completato	=	come da programma	=	43.604,89 €	43.604,89 €	35.267,14 €	8.337,75 €
acegasapsamga-PdS2023-020 (precedentemente 33060742437 )	Cabina distributore ESSO Via Carnaro	Connessioni	Comune di Trieste	MT	2022	2023	2023	completato	=	come da programma	=	37.335,68 €	37.335,68 €	32.439,98 €	4.895,70 €
acegasapsamga-PdS2023-021 (precedentemente 33060619590/591/593 )	Cabina Hotel Riviera	Connessioni	Comune di Trieste	MT	2022	2025	2025	in costruzione	Variazione di programmazione significativa	in ritardo	Ritardo dovuto all'attesa di esecuzione di opere a cura di Terzi	17.808,11 €	51.536,43 €	51.536,43 €	- €
acegasapsamga-PdS2023-022 (precedentemente 33060521477 )	Cabina Mercantini	Continuità e resilienza	Comune di Trieste	MT	2022	2025	2025	in fase di progettazione esecutiva	Variazione di programmazione significativa	in ritardo	Ritardo dovuto all'attesa di esecuzione di opere a cura di Terzi	36.076,46 €	48.684,64 €	48.684,64 €	- €
acegasapsamga-PdS2023-023 (precedentemente 33060607811/812 )	Rete Cattinara RFI 10kV	Connessioni	Comune di Trieste	MT	2022	2025	2025	in costruzione	Variazione di programmazione significativa	in ritardo	Ritardo dovuto all'attesa di esecuzione di opere a cura di Terzi	242.068,62 €	242.068,62 €	199.329,56 €	42.739,06 €
acegasapsamga-PdS2023-024 (precedentemente 33060793700/706 )	Rete 30kV Ospedale - Cattinara	Continuità e resilienza	Comune di Trieste	MT	2022	2023	2025	in costruzione	Variazione di programmazione significativa	in ritardo	Ritardi correlati con acquisizione o accesso ai terreni	26.986,78 €	265.297,72 €	265.297,72 €	- €
acegasapsamga-PdS2023-025 (precedentemente 33060619588/589 )	Rete Hotel Riviera	Aumento carico	Comune di Trieste	MT	2022	2025	2025	in costruzione	Variazione di programmazione significativa	in ritardo	Ritardi dovuti alla correlazione con altri investimenti ritardati	286.168,42 €	526.420,06 €	526.420,06 €	- €
acegasapsamga-PdS2023-026 (precedentemente 33060778205/06/07/08/10/11 )	Stazione marittima Molo Bersaglieri	Connessioni	Comune di Trieste	MT	2022	2024	2025	in fase di progettazione esecutiva	=	come da programma	=	34.608,93 €	634.608,93 €	500.000,00 €	134.608,93 €
acegasapsamga-PdS2023-027 (precedentemente Q.7021.13.13.00001 )	Allacciamenti (importi annui)	Connessioni	Comune di Trieste	BT	2022	2023	2027	completato	Variazione di costo significativa	come da programma	=	1.645.805,82 €	1.645.805,82 €	440.427,40 €	1.205.378,42 €
acegasapsamga-PdS2023-028 (precedentemente Q.7024.13.13.00001 )	Allacciamenti (importi annui)	Connessioni	Comune di Gorizia	BT	2022	2023	2027	completato		0 come da programma	=	627.143,39 €	627.143,39 €	155.444,97 €	471.698,42 €