

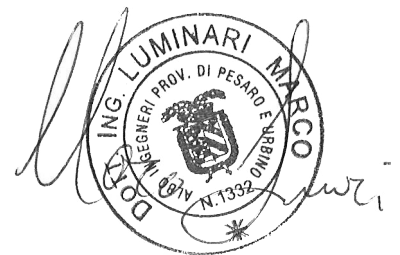
	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/18067	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE CALABRIA	LSC-200-AGG	
	PROGETTO METANODOTTO PISTICCI – SANT’EUFEMIA REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A MOP 26 bar	Pagina 1 di 8	Rev. 0

Metanodotto:

PISTICCI – SANT’EUFEMIA

REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A MOP 26 bar

**SINTESI DEGLI AGGIORNAMENTI ALLA
DOCUMENTAZIONE DI
STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE**
 (istanza di Verifica di Assoggettabilità a VIA
 DLgs 104/2017 e DLgs 152/2006)



Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data
0	Emissione	Caruba	Battisti	Luminari	09.04.2021

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/18067	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE CALABRIA	LSC-200-AGG	
	PROGETTO METANODOTTO PISTICCI – SANT’EUFEMIA REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A MOP 26 bar	Pagina 2 di 8	Rev. 0

INDICE

1.	INTRODUZIONE.....	3
2.	OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	4
3.	INTEGRAZIONI MIC-SABAP	6
4.	ALLEGATI.....	8

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/18067	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE CALABRIA	LSC-200-AGG	
	PROGETTO METANODOTTO PISTICCI – SANT’EUFEMIA REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A MOP 26 bar	Pagina 3 di 8	Rev. 0

1. INTRODUZIONE

Il presente elaborato illustra in primo luogo le integrazioni in risposta alle richieste del *Ministero dei Beni e le Attività Culturali e per il Turismo (MiBACT) – Direzione Generale Archeologia, Belle Arti e Paesaggio - Servizio V* in data 01-02-2021, in seguito all’analisi della documentazione relativa al progetto “*Metanodotto Pisticci Sant’Eufemia – Realizzazione opere per il dimensionamento a MOP 26 bar*”, sottoposta a Verifica di Assoggettabilità a VIA ai sensi dell’Art. 19 del D.Lgs. 152/2006. Una trattazione puntuale di tali richieste è riportata nel seguente Capitolo 3.

In secondo luogo, il presente documento, illustra l’aggiornamento e l’adeguamento delle opere di progetto agli standard tecnici previsti da Snam Rete Gas S.p.A. per il trasporto dell’idrogeno (Normativa H). L’adeguamento ha comportato un ampliamento in termini di superficie planimetrica di n.4 impianti di linea nei comuni di Lamezia Terme (CZ), Castrolibero e Cosenza (CS). È stato inoltre apportato un leggero ampliamento dell’area impiantistica di Tarsia (CS), dovuto all’installazione di un gruppo elettrogeno e alla necessità di spostare le tubazioni in uscita da tale area impiantistica al di fuori della strada di transito interna all’impianto.

A seguito di tali integrazioni, sono stati pertanto modificati i gli elaborati progettuali relativi ai seguenti interventi:

Int. 1 - Realizzazione Nuovo Impianto di Riduzione Tipo Hprs-100 nei pressi della Centrale di Compressione esistente di Tarsia in Comune di Tarsia (CS)

In tale intervento è stato previsto un ampliamento dell’impianto in progetto di circa 207 m² passando da 2790 m² previsti inizialmente a 2.997 m².

Int. 3 - Rifacimento “Allacciamento Comune di Lamezia Terme 2^a Presa” da DN 80 (3”) a DN 150 (6”) - (CZ)

Int. 4 - Rifacimento “Allacciamento Comune di Cosenza” da DN 100 (4”) a DN 200 (8”) - (CS)

Int. 5 - Rifacimento “Allacciamento Comune di Rende 1^a Presa” da DN 80 (3”) a DN 150 (6”) - (CS)

In seguito all’adeguamento alla Normativa H, gli impianti di linea previsti in tali interventi hanno subito un ampliamento delle rispettive superfici di occupazione, come illustrato nel seguente Capitolo 2.

L’aggiornamento delle opere in progetto è stato pertanto integrato con la revisione della documentazione relativa allo *Studio preliminare ambientale* e con l’*Addendum alla Relazione Paesaggistica*.

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/18067	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE CALABRIA	LSC-200-AGG	
	PROGETTO METANODOTTO PISTICCI – SANT’EUFEMIA REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A MOP 26 bar	Pagina 4 di 8	Rev. 0

2. OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI

Al fine di adeguare la rete dei gasdotti al trasporto di idrogeno, per il raggiungimento degli obiettivi di decarbonizzazione nazionali e comunitari e quindi per il miglioramento delle prestazioni ambientali del progetto, sono stati introdotti limitati ampliamenti alle superfici degli impianti di linea contenenti le valvole di intercettazione e derivazione del gasdotto (punti di linea), per contenere le zone pericolose ATEX all'interno della recinzione, come previsto dal DM 17 Aprile 2008.

A seguito dell'introduzione degli ampliamenti sopra descritti, si riporta nella seguente tabella un confronto fra le aree impiantistiche previste nello Studio di Impatto Ambientale ed. Novembre 2019 e quelle previste per il trasporto dell'idrogeno.

INT.	DN (mm)	IMPIANTI DI LINEA	[km]	Dimensioni Screening VIA ed. Novembre 2019			Dimensioni adeguamento trasporto idrogeno		
				A [m]	B [m]	Sup. 1 [mq]	A [m]	B [m]	Sup. 2 [mq]
Int. 3	400	PIDA/D Loc. Caronte	0+006	5.338	5.338	28.50	11.938	10.288	122.82
Int. 4	400	PIDA/D Loc. Motta	0+025	6.988	5.338	37.30	13.588	11.938	162.21
Int. 4	200	PIDA/C Loc. San Vito	2+582	5.338	3.688	19.70	10.288	6.988	71.90
Int. 5	150	PIDA/C Loc. Ortomatera	0+008	5.338	3.688	19.70	8.638	6.988	60.39

Rispetto all'emissione trasmessa in data 12-11-2019, tali modifiche hanno comportato un aggiornamento e, in taluni casi, l'emissione ex-novo dei seguenti elaborati:

Integrazioni allo Studio preliminare ambientale	
Elaborato	Revisione
LSC-200-AGG Sintesi degli aggiornamenti allo Studio Preliminare Ambientale	Emissione
Allegati	
IM-20456-01	Emissione
IM-20457-02	Emissione
IM-9112367-01	Emissione
IM-9112371-01	Emissione
CT-FI-200	Emissione
CT-FI-201	Emissione
CT-FI-202	Emissione

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/18067	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE CALABRIA	LSC-200-AGG	
	PROGETTO METANODOTTO PISTICCI – SANT’EUFEMIA REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A MOP 26 bar	Pagina 5 di 8	Rev. 0

Documentazione di Studio preliminare ambientale	
Elaborato	Revisione
LSC-200 Studio preliminare ambientale	Aggiornamento Normativa H
Allegati – Intervento 4 – Rif. “All. Comune di Cosenza” da DN 100 (4”) a DN 200 (8”)	
PG-GEO-407	Aggiornamento Normativa H
PG-GEO-904	Aggiornamento Normativa H
PG-ORF-400	Aggiornamento Normativa H
PG-ORT-403	Aggiornamento Normativa H
PG-ORT-904	Aggiornamento Normativa H
PG-PRG-401	Aggiornamento Normativa H
PG-PRG-904	Aggiornamento Normativa H
PG-SN-404	Aggiornamento Normativa H
PG-SN-904	Aggiornamento Normativa H
PG-TP-400	Aggiornamento Normativa H
PG-TP-904	Aggiornamento Normativa H
PG-TPA-400	Aggiornamento Normativa H
PG-US-408	Aggiornamento Normativa H
PG-US-904	Aggiornamento Normativa H
RF-406	Aggiornamento Normativa H
RF-904	Aggiornamento Normativa H
Allegati – Attraversamenti e percorrenze corsi d’acqua	
PG-SAF-904	Aggiornamento Normativa H
Allegati – Disegni tipologici	
Disegni Tipologici	Aggiornamento Normativa H
Allegati – Fotorendering	
IM-MASC-20456-01	Aggiornamento Normativa H
IM-MASC-20457-02	Aggiornamento Normativa H
IM-MASC-9112367-01	Emissione
IM-MASC-9112371-01	Aggiornamento Normativa H
Relazione paesaggistica	
Elaborato	Revisione
LSC-202-ADD Relazione paesaggistica – Addendum per aggiornamento Normativa H	Emissione

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/18067	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE CALABRIA	LSC-200-AGG	
	PROGETTO METANODOTTO PISTICCI – SANT’EUFEMIA REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A MOP 26 bar	Pagina 6 di 8	Rev. 0

3. INTEGRAZIONI MIC-SABAP

Facendo seguito alla richiesta del *Ministero dei Beni e le Attività Culturali e per il Turismo (MiBACT) – Direzione Generale Archeologia, Belle Arti e Paesaggio - Servizio V* trasmessa in data 01-02-2021, si illustrano in questo capitolo le integrazioni relative alle opere progettuali dell'*Intervento 2 – Realizzazione Nuovo Impianto di Riduzione Tipo HPRS-50 presso l'impianto esistente di Palazzo nel comune di Lamezia Terme (CZ)*.

Gli elaborati CT-FI-200 (-202) allegati alla presente sintesi costituiscono le integrazioni in risposta alle richieste formulate dal SABAP, per meglio valutare gli effetti complessivi delle opere sul contesto paesaggistico.

- **Fotografie panoramiche del contesto paesaggistico. Le immagini fotografiche dovranno avere cura di ritrarre anche l'impianto esistente. I punti di ripresa delle immagini fotografiche dovranno essere indicati in uno specifico stralcio planimetrico;**
 - L'elaborato CT-FI-200 illustra il contesto paesaggistico in cui le opere di progetto saranno inserite mediante fotografie panoramiche dell'area impiantistica. La posizione dei punti di ripresa è riportata in planimetria.
- **Rappresentazione planimetrica dello stato dei luoghi;**
 - Lo stato di fatto dell'esistente area impiantistica è rappresentato nella planimetria riportata nell'elaborato CT-FI-200. La localizzazione dello stato di fatto e delle opere in progetto viene inoltre mostrata su immagine satellitare.
- **Sezioni longitudinali e trasversali del sito in cui dovrebbe essere realizzato l'intervento. Almeno una delle due sezioni deve avere cura di rappresentare l'impianto esistente;**
 - L'elaborato CT-FI-200 mostra due prospetti dell'area impiantistica esistente, mentre nella tavola CT-FI-201 sono riportati prospetti e sezioni delle opere in progetto. In verde sono mostrati gli elementi destinati a rimozione, mentre in rosso sono evidenziate le opere progettuali che costituiscono l'ampliamento dell'area impiantistica esistente.
- **Disegni di progetto in proiezione ortogonale, in scala non inferiore alla 1:200 e alla 1:100 per gli edifici;**
 - Nell'elaborato CT-FI-202 sono riportati in scala 1:100 piante, prospetti e sezioni dei fabbricati in cui saranno collocati gli impianti e la strumentazione di controllo a servizio dell'impianto. I particolari costruttivi sono rappresentati in scala 1:25.
- **Sovrapposizione dei disegni di progetto allo stato di fatto;**
- **Rappresentazione tridimensionale dell'intervento. I punti di ripresa dovranno essere i medesimi impiegati per la rappresentazione dei luoghi;**
 - Nell'elaborato CT-FI-201 si mostra la sovrapposizione dei disegni di progetto con l'area impiantistica esistente. Le opere progettuali sono rappresentate tramite render tridimensionale e foto-inserimenti, i cui punti di ripresa sono gli stessi riportati nell'elaborato CT-FI-200 relativo allo stato di fatto. La localizzazione dello stato di fatto e delle opere in progetto viene inoltre mostrata su immagine satellitare.

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/18067	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE CALABRIA	LSC-200-AGG	
	PROGETTO METANODOTTO PISTICCI – SANT’EUFEMIA REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A MOP 26 bar	Pagina 7 di 8	Rev. 0

- **Indicazione degli interventi collaterali a quello in esame già programmati e autorizzati per la stessa area, ovvero in itinere.**
 - Nell'area oggetto degli interventi progettuali non è prevista la realizzazione di opere collaterali a quella in esame

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/18067	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE CALABRIA	LSC-200-AGG	
	PROGETTO METANODOTTO PISTICCI – SANT’EUFEMIA REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A MOP 26 bar	Pagina 8 di 8	Rev. 0

4. ALLEGATI

- STRALCI PLANIMETRICI

IM-20456-01

IM-20457-02

IM-9112367-01

IM-9112371-01

- ELABORATI INTEGRATIVI PER MIC-SABAP

CT-FI-200

CT-FI-201

CT-FI-202