



Eni SpA

Raffineria di Livorno

Bioraffineria Livorno

[ID_VIP: 9362] Istruttoria VIA

Relazione di Verifica di Ottemperanza in risposta alle condizioni n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, 12 della Commissione PNRR-PNIEC, n. 1, 2, 3 di Regione Toscana e n. 8 di ISS

Allegato 1 – Elenco dei documenti tecnici presentati nell'ambito dell'istruttoria per il Procedimento Unico per rilascio di Autorizzazione

Identificatore: VO_BioRaLi_Ott24_All.1



SOMMARIO

1	INTRODUZIONE.....	3
1.1	Documenti tecnici trasmessi per l'avvio del procedimento.....	3
1.2	Documenti tecnici trasmessi al Comune di Livorno.....	3
1.3	Documenti tecnici trasmessi al Comune di Collesalveti in seguito a richiesta di integrazione (nota in A.C. al prot. n. 14856 del 01/08/2024).....	8

1 INTRODUZIONE

Il presente elaborato, allegato al documento “*Relazione di Verifica di Ottemperanza in risposta alle condizioni n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, 12 della Commissione PNRR-PNIEC, n. 1, 2, 3 di Regione Toscana e n. 8 di ISS*”, contiene gli elenchi della documentazione tecnica trasmessa ai comuni di Livorno e Collesalvetti nell’ambito del Procedimento Unico per il rilascio dell’Autorizzazione (ai sensi dell’art. 57 del D.L. n.5 del 09.02.2012 convertito con Legge n.35 del 04.04.2012).

1.1 Documenti tecnici trasmessi per l’avvio del procedimento

Contestualmente all’istanza di autorizzazione unica, trasmessa in data 24/04/2024 al Ministero della Sicurezza Energetica con prot. RAFLI DIR 61/188 e ricevuta al prot. MASE n. 77601 in data 26/04/2024, sono stati inviati i seguenti elaborati:

1. Progetto di massima per la realizzazione dell’intervento;
2. Relazione di analisi costi/benefici dell’iniziativa;
3. Relazione tecnica ed elaborati firmati da tecnico abilitato;
4. Tabella analitica dei costi;
5. Copia del precedente atto autorizzativo;
6. Copia di licenza di esercizio in corso di validità;
7. Rapporto preliminare di sicurezza;
8. Attestazione adempimenti in materia di prevenzione incendi.

1.2 Documenti tecnici trasmessi al Comune di Livorno

In seguito a una prima disamina della documentazione fornita, la commissione tecnica istruttoria del Comune di Livorno ha richiesto chiarimenti e integrazioni con nota in A.C. prot. 93028 del 28.06.2024; il Proponente, con nota in A.C. al prot. n. 100178 del 12/07/2024, ha quindi trasmesso i seguenti elaborati integrativi:

Titolo o breve descrizione	Numero documento
ELABORATI GRAFICI	
Inquadr. urbanistico, catastale e doc. fotografica	043LIV24-300-DA-0001-A
Verifica parametri urbanistici (aree permeabili, sup. coperta) 1:3000	043LIV24-300-DA-0002-A fg 1di2 - area permeabile
	043LIV24-300-DA-0002-A fg 2di2 - rapporto di copertura
Planimetria recinzione fiscale di Raffineria 1:10000	043LIV24-300-DA-0003-C
Pianta chiave interventi 1:3000	043LIV24-300-DA-0004-A
Aree 1-2-3-4-5-6 - Planimetria stato attuale 1:500	043LIV24-300-DA-0005-A
Aree 1-2-3-4-5-6 - Planimetria interventi-modificato 1:500	043LIV24-300-DA-0006-A
Aree 1-2-3-4-5-6 - Planimetria interventi-sovrapposto 1:500	043LIV24-300-DA-0007-A
Area 7 - Interconnecting - Planimetria stato attuale 1:500	043LIV24-300-DA-0008-B
Area 7 - Interconnecting	043LIV24-300-DA-0009-B fg 1di3 - Planimetria stato modificato 1:500

Progetto: Bioraffineria Livorno

Istruttoria VIA

Relazione di Verifica di Ottemperanza in risposta alle condizioni n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, 12 della Commissione PNRR-PNIEC, n. 1, 2, 3 di Regione Toscana e n. 8 di ISS

Allegato 1 – Elenco dei documenti tecnici presentati nell’ambito dell’istruttoria per il Procedimento Unico per rilascio di Autorizzazione

Data: Ottobre 2024

	043LIV24-300-DA-0009-B fg 2di3 - 64-PR-17, 64-PR-18 e 64-PR-19 - Piante e viste 1:200
	043LIV24-300-DA-0009-B fg 3di3 - Dettagli tipici 1:25
Area 7 - Interconnecting - Planimetria stato sovrapposto 1:500	043LIV24-300-DA-0010-B
Area 8 - Interconnecting - Planimetria stato attuale 1:500	043LIV24-300-DA-0011-B
Area 8 - Interconnecting	043LIV24-300-DA-0012-B fg 1di6 - Planimetria stato modificato 1:500
	043LIV24-300-DA-0012-B fg 2di6 - 64-PR-08 e 64-PR-09 - Piante e viste 1:200
	043LIV24-300-DA-0012-C fg 3di6 - 64-PR-13 - Pianta e viste 1:200
	043LIV24-300-DA-0012-B fg 4di6 - 64-PR-14 e 64-PR-15 - Piante e viste 1:200
	043LIV24-300-DA-0012-C fg 5di6 - 64-PR-16 - Pianta e viste 1:200
	043LIV24-300-DA-0012-B fg 6di6 - AGTU - Pianta e viste 1:200
Area 8 - Interconnecting - Planimetria stato sovrapposto 1:500	043LIV24-300-DA-0013-B
Area 9 - Interconnecting - Planimetria stato attuale 1:500	043LIV24-300-DA-0014-B
Area 9 - Interconnecting - Planimetria stato modificato 1:500	043LIV24-300-DA-0015-B
Area 9 - Interconnecting - Planimetria stato sovrapposto 1:500	043LIV24-300-DA-0016-B
Area 10 - Interconnecting - Planimetria stato attuale 1:500	043LIV24-300-DA-0017-B
Area 10 - Interconnecting - Planimetria stato modificato 1:500	043LIV24-300-DA-0018-B
Area 10 - Interconnecting - Planimetria stato sovrapposto 1:500	043LIV24-300-DA-0019-B
Aree 1-2-3-4-5-6 - Volumi di scavo 1:500	043LIV24-300-DA-0020-A 1di3 Area 1-2-3-6
	043LIV24-300-DA-0020-A 2di3 Area 4
	043LIV24-300-DA-0020-A 3di3 Area 5
Area 7 - Interconnecting - Volume di scavo 1:500	043LIV24-300-DA-0021-B
Area 8 - Interconnecting - Volume di scavo 1:500	043LIV24-300-DA-0022-B
Area 9 - Interconnecting - Volume di scavo 1:500	043LIV24-300-DA-0023-B

Area 10 - Interconnecting - Volume di scavo 1:500	043LIV24-300-DA-0024-B
Aree 1-2-3-4-5-6 - Volumi di laminazione sottratti (1:500)	043LIV24-300-DA-0025-A
Area 7 - Interconnecting - Volume di laminazione 1:500	043LIV24-300-DA-0026-B
Area 8 - Interconnecting - Volume di laminazione 1:500	043LIV24-300-DA-0027-B
Area 9 - Interconnecting - Volume di laminazione 1:500	043LIV24-300-DA-0028-B
Area 10 - Interconnecting - Volume di laminazione 1:500	043LIV24-300-DA-0029-B
Volumi di laminazione sottratti - Collesalvetti 1:500	043LIV24-300-DA-0030-A
Valutazione compensi idraulici - LR. 41/2018 (1:500)	043LIV24-300-DA-0031-A
Oneri di urbanizzazione	043LIV24-300-DA-0032-A
Recinzione zona sud pianta, prospetto e sezione	043LIV24-300-DA-0033-A
Area 1 - Site preparation - Planimetria stato modificato 1:200	043LIV24-300-DA-0034-A
Area 2 - Site preparation - Planimetria stato modificato 1:200	043LIV24-300-DA-0035-A
Area 3 - Site preparation - Planimetria e sezione stato modificato 1:200	043LIV24-300-DA-0036-A
Site preparation -Sezioni - modificato 1:100	043LIV24-300-DA-0037-B
Site preparation -Sezioni - sovrapposto 1:100	043LIV24-300-DA-0038-B
Area 4 - Cabina elettrica CE 46 - Planimetria stato modificato 1:200	043LIV24-300-DA-0039-B
Area 4 - Cabina elettrica CE 46 - Sezioni stato modificato 1:200	043LIV24-300-DA-0040-B
Area 4 - Cabina elettrica CE 46 - Planimetria sovrapposto 1:200	043LIV24-300-DA-0041-B
Area 4 - Cabina elettrica CE 46 - Sezioni sovrapposto 1:200	043LIV24-300-DA-0042-B
Area 5 - Impianto ecofining - Planimetria stato modificato 1.200	043LIV24-300-DA-0043-A
Area 5 - Impianto ecofining - Sezioni stato modificato 1:200	043LIV24-300-DA-0044-A
Area 5 - Impianto ecofining - Planimetria sovrapposto 1:200	043LIV24-300-DA-0045-A
Area 5 - Impianto ecofining - Sezioni sovrapposto 1:200	043LIV24-300-DA-0046-A
Area 6 - Impianto steam reforming - Planimetria stato modificato 1:200	043LIV24-300-DA-0047-B
Area 6 - Impianto steam reforming - Sezioni stato modificato 1:200	043LIV24-300-DA-0048-B
Area 6 - Impianto steam reforming - Planimetria sovrapposto	043LIV24-300-DA-0049-B
Area 6 - Impianto steam reforming - Sezioni sovrapposto 1:200	043LIV24-300-DA-0050-B
Architettonico - Cabina elettrica CE 47 - Area 3 -- Piante, prospetti e sezione 1:100	043LIV24-300-DA-0055-C
Architettonico - Tettoia locale autoclave - Area 1 - Piante, prospetti e sezione 1:100	043LIV24-300-DA-0056-C

Progetto: Bioraffineria Livorno

Istruttoria VIA

Relazione di Verifica di Ottemperanza in risposta alle condizioni n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, 12 della Commissione PNRR-PNIEC, n. 1, 2, 3 di Regione Toscana e n. 8 di ISS

Allegato 1 – Elenco dei documenti tecnici presentati nell’ambito dell’istruttoria per il Procedimento Unico per rilascio di Autorizzazione

Data: Ottobre 2024

Architettonico - Capannone compressori - Impianto steam reforming - Pianta, prospetti e Sezioni 1:100	043LIV24-300-DA-0057-A
Architettonico - Capannone compressori - Impianto ecofining - Pianta, prospetti e sezione 1:100	043LIV24-300-DA-0059-A
Architettonico - Bacino attrezzature - Impianto ecofining - Pianta e sezione 1:100	043LIV24-300-DA-0060-C
Architettonico - Cabina elettrica CE 46 - Area 4 - Pianta, prospetti e sezione 1:100	043LIV24-300-DA-0061-A fg 1di2 - Pianta
	043LIV24-300-DA-0061-A fg 2di2 - Sezione e prospetti
ETC - Cabina elettrica CE 47 - Area 3 - Pianta e viste 1:100	043LIV24-300-DA-0062-C
ETC - Tettoia locale autoclave - Area 1 - Pianta e viste 1:100	043LIV24-300-DA-0063-C
ETC - Capannone compressori - Impianto steam reforming - Pianta e sezione 1:100	043LIV24-300-DA-0064-A
ETC - Forno F 6311 - Impianto steam reforming - Pianta e viste 1:100	043LIV24-300-DA-0065-A
ETC - Capannone compressori - Impianto ecofining - Pianta e viste 1:100	043LIV24-300-DA-0066-A
ETC - Bacino attrezzature - Impianto ecofining - Pianta e sezione 1:100	043LIV24-300-DA-0067-C
ETC - Cabina elettrica CE 46 - Area 4 - Pianta e viste 1:100	043LIV24-300-DA-0068-A
Fogne	043LIV24-300-DA-0070-A
RELAZIONE ILLUSTRATIVA	
Relazione illustrativa	043LIV24-300-DD-0001-E
RELAZIONE FATTIBILTA' IDRAULICA	
Relazione fattibilità idraulica	2024_041_PROG_REL_001
RELAZIONE GEOLOGICA	
Geologica Bioraffineria Eni_Luglio 2024	
Geologica Bioraffineria Eni_Luglio 2024 Allegati	
ELABORATI TECNICI DELLE COPERTURE	
Bacino attrezzature - Impianto ecofining_27-PTI-ED_Elaborato_Tecnico_Copertura	
Cabina elettrica CE 46 - Area 4_27-PTI-ED_Elaborato_Tecnico_Copertura	
Cabina elettrica CE 47 - Area 3_27-PTI-ED_Elaborato_Tecnico_Copertura	

Capannone compressori - Impianto ecofining_27-PTI-ED_Elaborato_Tecnico_Copertura	
Capannone compressori - Impianto steam reforming_27-PTI-ED_Elaborato_Tecnico_Copertura	
Forno F 6311 - Impianto steam reforming_27-PTI-ED_Elaborato_Tecnico_Copertura	
Tettoia locale autoclave - Area 1_27-PTI-ED_Elaborato_Tecnico_Copertura	
NOF	
184195-REG-1719313745281-NOF+-+Bioraffineria+di+Livorno_signed	
Allegato I.5 Tabella riepilogativa delle risultanze delle analisi degli incidenti rilevanti	
Eni_Liv NOF BIORAFFINERIA INV TOTALE A3	
Prot.73-2024 DIR-TOS.REGISTRO UFFICIALE.2024.0015078	
Eni_Liv NOF BIORAFFINERIA INV TOTALE - CONFRONTO CON RDS2016 chius istrutt A3	
VALUTAZIONE IMPATTO ACUSTICO	
SIA_BioRaLi_7_all7.2	
Risposta comune Livorno luglio24_Valutazione impatto acustico	
DM 37_08	
Relazione tecnica impianto elettrico - Impianto Steam Reforming	K526-63-JSD-1600-05
Relazione di calcolo del sistema di protezione contro i fulmini - Impianto Steam Reforming	RN0263DECEK1414_EXDE00_23
Relazione di calcolo dimensionamento cavi - Impianto Steam Reforming	RN0263DECEK1446_EXDE00_32
Relazione di calcolo sistema di messa a terra - Impianto Steam Reforming	RN0263DECEK1466_EXDE00_19
Layout impianto messa a terra - Impianto Steam Reforming	RN0263DEDDK1401_EXDE00_01
Layout sistema protezione fulmini - Impianto Steam Reforming	RN0263DEDDK1413_EXDE00_03
Layout cavi elettrici - Impianto Steam Reforming	RN0263DEDLK1436_EXDE00_01
Relazione tecnica specialistica per gli impianti elettrici - Impianto Ecofining	Rl201.00-PFTE
242 ter	
7486-REG-1715682348822-USSRI_07-18867_2024-0052	
ARPAT_parere_integr_interf_Eni_Bioraff_0086406_10-05-2024	

Progetto: Bioraffineria Livorno

Istruttoria VIA

Relazione di Verifica di Ottemperanza in risposta alle condizioni n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, 12 della Commissione PNRR-PNIEC, n. 1, 2, 3 di Regione Toscana e n. 8 di ISS

Allegato 1 – Elenco dei documenti tecnici presentati nell’ambito dell’istruttoria per il Procedimento Unico per rilascio di Autorizzazione

Data: Ottobre 2024

ISPRA_parere_integr_interf_Eni_Bioraff_0081413_03-05-2024	
ISPRA_relaz_integr_interf_Eni_Bioraff_0081413_03-05-2024	
MASE.REGISTRO UFFICIALE.2024.0088186	
USL_Toscana_NO_parere_integr_interf_Eni_Bioraff_0083511_07-05-2024	

1.3 Documenti tecnici trasmessi al Comune di Collesalveti in seguito a richiesta di integrazione (nota in A.C. al prot. n. 14856 del 01/08/2024)

In seguito a una prima disamina della documentazione fornita, la commissione tecnica istruttoria del Comune di Collesalveti ha richiesto chiarimenti e integrazioni; il Proponente, con nota in A.C. al prot. n. 14856 del 01/08/2024, ha quindi trasmesso i seguenti elaborati integrativi:

Titolo o breve descrizione	Numero documento
ELABORATI GRAFICI	
Inquadr.urbanistico,catastale e doc.fotografica	055LIV24-300-DA-0001-A
Verifica parametri urbanistici (aree permeabili, sup. coperta) 1:3000	043LIV24-300-DA-0002-A fg 1di2 - area permeabile
	043LIV24-300-DA-0002-A fg 2di2 - rapporto di copertura
Pianta chiave interventi 1:3000	055LIV24-300-DA-0003-A
Area 1 - Planimetria stato attuale 1:200	055LIV24-300-DA-0004-A
Area 1 - Planimetria stato modificato 1:200	055LIV24-300-DA-0005-A
Area 1 - Sezioni stato modificato 1:200	055LIV24-300-DA-0006-A
Area 1 - Planimetria sovrapposto 1:200	055LIV24-300-DA-0007-A
Area 1 - Sezioni sovrapposto 1:200	055LIV24-300-DA-0008-A
Area 1 - Struttura 61-STR-01	055LIV24-300-DA-0009-B fg1di4 - Piante +6.000, +12.000
	055LIV24-300-DA-0009-B fg2di4 - Piante +18.000, +24.000, +28.000, +33.300
	055LIV24-300-DA-0009-B fg3di4 - Prospetti nord ed est
	055LIV24-300-DA-0009-B fg4di4 - Prospetti sud ed ovest
Area 1 - Struttura 61-STR-02	055LIV24-300-DA-0010-B fg1di4 - Piante +6.000 e+13.000

Progetto: Bioraffineria Livorno

Istruttoria VIA

Relazione di Verifica di Ottemperanza in risposta alle condizioni n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, 12 della Commissione PNRR-PNIEC, n. 1, 2, 3 di Regione Toscana e n. 8 di ISS

Allegato 1 – Elenco dei documenti tecnici presentati nell’ambito dell’istruttoria per il Procedimento Unico per rilascio di Autorizzazione

Data: Ottobre 2024

	055LIV24-300-DA-0010-B fg2di4 - Piante +19.000 e copertura
	055LIV24-300-DA-0010-B fg3di4 - Prospetti nord ed est
	055LIV24-300-DA-0010-B fg4di4 - Prospetti sud ed ovest
Aree 2,3 - Interconnecting - Planimetrie stato attuale 1:500	055LIV24-300-DA-0011-A
Aree 2,3 - Interconnecting - stato modificato	055LIV24-300-DA-0012-A fg 1di3 - Planimetria stato modificato 1:500
	055LIV24-300-DA-0012-B fg 2di3 - 64-PR-20 , 64-PR-21 e 64-PR-22 - Piante e viste 1:200
	055LIV24-300-DA-0012-C fg 3di3 - dettagli tipici - Pianta e viste 1:25
Aree 2,3 - Interconnecting - Planimetrie sovrapposto 1:500	055LIV24-300-DA-0013-A
Area 1 - Impianto PTU - Volume di scavo 1:200	055LIV24-300-DA-0014-B
Area 2 - Interconnecting - Volume di scavo 1:500	055LIV24-300-DA-0015-A
Area 3 - Interconnecting - Volume di scavo 1:500	055LIV24-300-DA-0016-C
Aree 1-2-3 Volumi di laminazione sottratti (1:500)	055LIV24-300-DA-0017-A
Valutazione compensi idraulici - LR. 41/2018 (1:500)	055LIV24-300-DA-0018-A
Calcolo superficie per contributi concessori	055LIV24-300-DA-0019-A
AREA 1 - Impianto PTU - schema fognario	055LIV24-300-DA-0020-A
Area 2 - Sala batterie e baie trafo - CE Lube 2 - 1:100	055LIV24-300-DA-0021-A fg 1di3 Stato attuale
	055LIV24-300-DA-0021-A fg 2di3 Stato modificato
	055LIV24-300-DA-0021-A fg 3di3 sovrapposto
Architettonico - Area 1 - Sala tecnica PTU 1:100	055LIV24-300-DA-0022-C
ETC - Area 1 - Struttura 61-STR-01 - Pianta e prospetti 1:100	055LIV24-300-DA-0023-A
ETC - Area 1 - Struttura 61-STR-02 - Pianta e prospetti 1:100	055LIV24-300-DA-0024-A

ETC - Area 2 - Sala batterie e baie trafo - CE Lube 2 - Pianta e prospetti 1:100	055LIV24-300-DA-0025-A
ETC - Area 1 - Sala tecnica - Impianto PTU - Pianta e prospetti 1:100	055LIV24-300-DA-0022-C
RELAZIONE ILLUSTRATIVA	
Relazione illustrativa	055LIV24-300-DD-0001-E
RELAZIONE FATTIBILTA' IDRAULICA	
Relazione fattibilità idraulica	2024_041_PROG_REL_001
ELABORATI TECNICI DELLE COPERTURE	
Sala tecnica PTU - Area 1_27-PTI-ED_Elaborato_Tecnico_Copertura	
Struttura 61-STR-01 - Impianto PTU_27-PTI-ED_Elaborato_Tecnico_Copertura	
Sala batterie e baie trafo - CE Lube 2 - Area 2_27-PTI-ED_Elaborato_Tecnico_Copertura	
Struttura 61-STR-02 - Impianto PTU_27-PTI-ED_Elaborato_Tecnico_Copertura	
DM 37_08	
Planimetria luci e prese di campo	RN0261DEDL09019_EXDE00_05
Planimetria impianto di terra e protezione contro i fulmini	RN0261DEDL09020_EXDE00_17
Relazione tecnica specialistica DM 37_08	RN0261DERV09035_EXDE00_23