

	PROGETTISTA 	COMMESSA 040006	UNITÀ 00
	LOCALITA' DEPOSITO COSTIERO DI PESARO - FOX PETROLI	040006-00-RB-E-0008	
	PROGETTO RIQUALIFICA DA DEPOSITO A IMPIANTO DI LIQUEFAZIONE GAS METANO DI RETE (LNG) – ANALISI DELLA RETE ECOLOGICA REM	Pagina 1 di 6	Rev.00

DEPOSITO COSTIERO DI PESARO

FOX PETROLI

RIQUALIFICA DA DEPOSITO DI STOCCAGGIO PRODOTTI PETROLIFERI LIQUIDI A IMPIANTO DI LIQUEFAZIONE GAS METANO DI RETE (LNG)

Analisi della Rete Ecologica REM ai sensi della L.R. n. 2 del 5 febbraio 2013

0	Emissione per permessi	G.Gallizioli	F.Vitali	M.Paoletti	20.10.2023
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

	PROGETTISTA 	COMMESSA 040006	UNITÀ 00
	LOCALITÀ DEPOSITO COSTIERO DI PESARO - FOX PETROLI	040006-00-RB-E-0008	
	PROGETTO RIQUALIFICA DA DEPOSITO A IMPIANTO DI LIQUEFAZIONE GAS METANO DI RETE (LNG) – ANALISI DELLA RETE ECOLOGICA REM	Pagina 2 di 6	Rev.00

1.1 IL PIANO/PROGETTO NELLA STRUTTURA DELLA RETE

REM o REL

L'area interessata dal piano/progetto si colloca:

- Nel territorio interessato dalla REL:* _____
- In area in cui non sono state definite REL e quindi le analisi seguenti fanno riferimento ai contenuti della REM* _____

Nodi

L'area interessata dal piano/progetto si colloca:

- All'interno del/dei nodi:* Nodi Oasi protezione Fauna – Ardizio – San Bartolo (PU0).
- All'interno del buffer del/dei nodi:* _____
- In prossimità del/dei nodi:* ZPS IT5310024, ZSC IT5310006
- Non interferisce con nodi della RETE.*

Descrizione sintetica dei rapporti spaziali tra i nodi della rete e il piano/progetto

Il progetto si colloca in prossimità dei seguenti nodi Siti Natura 2000:

- **ZPS IT5310006 – Colle San Bartolo e litorale pesarese**, in direzione Nord rispetto al sito oggetto di intervento e distante circa 530 m;
- **ZSC IT5310006 – Colle San Bartolo**, in direzione Nord rispetto al sito oggetto di intervento e distante circa 1.400 m;

Nodi Oasi Protezione Fauna:

- **PU0 – Ardizio - San Bartolo**, il progetto ricade all'interno del Nodo Oasi Protezione Fauna.

Nodi Aree floristiche:

- **Area floristica 001 – Falesia tra Gabicce e Pesaro** in direzione Nord rispetto al progetto e ad una distanza di 1.600 m.

	PROGETTISTA 	COMMESSA 040006	UNITÀ 00
	LOCALITÀ DEPOSITO COSTIERO DI PESARO - FOX PETROLI	040006-00-RB-E-0008	
	PROGETTO RIQUALIFICA DA DEPOSITO A IMPIANTO DI LIQUEFAZIONE GAS METANO DI RETE (LNG) – ANALISI DELLA RETE ECOLOGICA REM	Pagina 3 di 6	Rev.00

Continuità naturali	
L'area interessata dal piano/progetto si colloca:	
<input checked="" type="checkbox"/>	All'interno delle seguenti continuità naturali: Sistema di connessione di interesse regionale.
<input checked="" type="checkbox"/>	In prossimità delle seguenti continuità naturali: Tratti fluviali urbani.
<input type="checkbox"/>	Interposta tra le seguenti continuità naturali: _____
<input type="checkbox"/>	Non interferisce con continuità naturali della rete.
<u>Descrizione sintetica dei rapporti spaziali tra le continuità naturali delle rete e il piano/progetto</u> Il progetto si colloca all'interno delle seguenti continuità naturali: Sistema di connessione interesse regionale: <ul style="list-style-type: none"> • FID-3079 – Montefeltro, il progetto ricade in tale area per una superficie di 9.162 m². Tratti fluviali urbani: <ul style="list-style-type: none"> • FID-1 – Foglia-Pesaro, il progetto si colloca ad una distanza di 35 m dalla tratto fluviale elencato; 	
Sistemi ambientali	
Il piano/progetto potenzialmente interferisce con i seguenti sistemi ambientali:	
<input type="checkbox"/> Sistema degli insediamenti	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema dei corsi d'acqua e delle aree umide
<input type="checkbox"/> Sistema delle infrastrutture	<input type="checkbox"/> Sistema degli agroecosistemi
<input type="checkbox"/> Sistema delle praterie	<input type="checkbox"/> Sistema delle aree rupestri
<input type="checkbox"/> Sistema delle foreste	<input type="checkbox"/> Sistema dei litorali marini.
<u>Descrizione sintetica dei rapporti spaziali tra i sistemi ambientali e il piano/progetto</u> L'opera in progetto si colloca in prossimità di un tratto fluviale a distanza di circa 35 m.	
Unità ecologico funzionali¹	
<u>L'area interessata dal piano/progetto interessa la/le seguenti Unità Ecologico Funzionali:</u> Il progetto ricade all'interno della UEF n. 73 – Fondovalle del Foglia tra Montecalvo in Foglia e Pesaro che ricadono nel/nei seguenti contesti paesistico-ambientali: UEF n. 73: "Pianura"	

	PROGETTISTA 	COMMESSA 040006	UNITÀ 00
	LOCALITÀ DEPOSITO COSTIERO DI PESARO - FOX PETROLI	040006-00-RB-E-0008	
	PROGETTO RIQUALIFICA DA DEPOSITO A IMPIANTO DI LIQUEFAZIONE GAS METANO DI RETE (LNG) – ANALISI DELLA RETE ECOLOGICA REM	Pagina 4 di 6	Rev.00

IL PIANO/PROGETTO RISPETTO A STRATEGIE E OBIETTIVI DELLA RETE

Interazioni con i Sistemi ambientali

Elencare e descrivere quali delle interazioni evidenziate dalla REM per i vari Sistemi ambientali sono potenzialmente attivabili dal piano/progetto

La REM evidenzia le seguenti interazioni tra il progetto e i sistemi ambientali che sono potenzialmente attivabili:

- Sistema dei corsi d'acqua e delle aree umide;

Obiettivi dei Sistemi ambientali

Descrivere se e come il piano/progetto interagisce, sia in senso positivo che negativo, con gli obiettivi della RETE per i Sistemi ambientali coinvolti

Sistema dei corsi d'acqua e delle aree umide

L'obiettivo perseguito per tale sistema ambientale è, in linea con quello generale della REM di favorire l'incremento degli habitat e delle specie tipiche di questo sistema.

In questo caso il progetto non interferisce con gli obiettivi fissati dalla REM, in quanto si prevedono tutte le misure di mitigazione necessarie ad impedire ogni tipo di interferenza del progetto con il sistema dei corsi d'acqua.

Obiettivi dei contesti paesistico-ambientali¹

Descrivere se e come il piano/progetto interagisce, sia in senso positivo che negativo, con gli obiettivi della REM per i Sistemi ambientali coinvolti

Il progetto interessa la UEF n. 73:

Gli obiettivi dei contesti paesistico-ambientali coinvolti sono così descritti:

Sistema ambientale	Obiettivo
Sistema dei corsi d'acqua e delle aree umide	L'obiettivo generale è quindi quello della riqualificazione e potenziamento delle residue aree presenti e contestualmente, nelle aree perifluviali e planiziali, la creazione di nuovi ambiti in cui favorire l'insediamento delle comunità floristiche e faunistiche appartenenti a questo sistema. In particolare gli obiettivi prioritari per la REM sono gli Habitat di interesse comunitario, quindi favorirne l'incremento così come incrementare le specie tipiche individuate per questo sistema ambientale.

Il progetto non interagisce né in modo positivo, né in modo negativo con gli obiettivi dei sistemi ambientali coinvolti dal progetto.

Obiettivi dell'UEF o della REL

Elencare gli obiettivi generali e specifici individuati dalla REM per le UEF o dalla REL che interessano l'area del piano/progetto.

UEF n. 73:

L'obiettivo generale per questa UEF è l'incremento della connettività ecologica tra i due estremi dell'UEF e tra questa e le UEF circostanti.

Gli obiettivi specifici minimi individuati sono divisi nelle due categorie di seguito riportate:

	PROGETTISTA 	COMMESSA 040006	UNITÀ 00
	LOCALITA' DEPOSITO COSTIERO DI PESARO - FOX PETROLI	040006-00-RB-E-0008	
	PROGETTO RIQUALIFICA DA DEPOSITO A IMPIANTO DI LIQUEFAZIONE GAS METANO DI RETE (LNG) – ANALISI DELLA RETE ECOLOGICA REM	Pagina 5 di 6	Rev.00

Sistema ambientale	Obiettivo
Nodi e connessioni	Rafforzamento del Sistema di connessione di interesse regionale “Montefeltro” attraverso il potenziamento della vegetazione ripariale del Foglia; Rafforzamento delle connessioni ecologiche con l’UEF “Monte San Bartolo” attraverso la riqualificazione del tratto del Foglia che attraversa Pesaro.
Tessuto ecologico	Potenziamento del sistema forestale anche attraverso la creazione di nuove aree con formazioni planiziali; Riqualificazione del sistema degli agroecosistemi aumentando la presenza di elementi lineari naturali e seminaturali per favorire l’incremento della permeabilità della matrice agricola in particolare nell’area tra Pesaro e Chiusa di Ginestreto; Creazione di nuove aree umide; Riqualificazione degli insediamenti, in particolare tra Montecchio e Pesaro, per incrementare la loro permeabilità biologica.

Descrivere come il piano/progetto interagisce, sia in senso positivo che negativo, con gli obiettivi di cui al punto precedente.

L’opera in progetto non interagisce con gli obiettivi delle UEF. Va sottolineato comunque che l’opera in generale rappresenta una riqualificazione del sito che si pone nell’ottica dell’efficientamento energetico e della transizione ecologica verso vettori più green rispetto ai tradizionali combustibili fossili migliorando così il tessuto ecologico locale e sovralocale.

Azioni progettuali e obiettivi della RETE

Elencare le azioni progettuali, comprese mitigazioni e compensazioni, che interferiscono con gli obiettivi della RETE evidenziati ai punti precedenti descrivendone gli effetti prevedibili:

Azione	Obiettivo	Effetto	
Decommissioning degli items che verranno rimossi	Conservazione, riqualificazione e potenziamento dei Sistemi ambientali	L’azione non contrasta con il raggiungimento dell’obiettivo. L’incidenza sarà temporanea, locale e di impatto trascurabile sui sistemi ambientali come verificato nello SIA	=
Fase di realizzazione del progetto	Conservazione, riqualificazione e potenziamento dei Sistemi ambientali	L’azione non contrasta con il raggiungimento dell’obiettivo. L’incidenza sarà temporanea, locale e di impatto trascurabile sui sistemi ambientali come verificato nello SIA	=

	PROGETTISTA 	COMMESSA 040006	UNITÀ 00
	LOCALITA' DEPOSITO COSTIERO DI PESARO - FOX PETROLI	040006-00-RB-E-0008	
	PROGETTO RIQUALIFICA DA DEPOSITO A IMPIANTO DI LIQUEFAZIONE GAS METANO DI RETE (LNG) – ANALISI DELLA RETE ECOLOGICA REM	Pagina 6 di 6	Rev.00

Fase di esercizio	Conservazione, riqualificazione e potenziamento dei Sistemi ambientali	L'azione non contrasta con il raggiungimento dell'obiettivo. L'incidenza sarà localizzata al deposito costiero e di impatto trascurabile sui sistemi ambientali come verificato nello SIA. Il sito sarà in continuità con l'attività già in corso essendo un'area industriale destinata al settore energetico.	=
Esecuzione di attività di monitoraggio e manutenzione	Conservazione, riqualificazione e potenziamento dei Sistemi ambientali	L'azione non contrasta con il raggiungimento dell'obiettivo. Le attività saranno del tutto trascurabili come entità e durata non comportano emissioni o consumi di materie prime.	=

1 Da non compilare nel caso esista una Rete Ecologica Locale (REL)

Conclusioni
<p><u>Descrivere sinteticamente gli effetti complessivi del piano/progetto con la RETE</u></p> <p>L'area interessata dal progetto si colloca in un'area a vocazione industriale, pertanto priva di vegetazione naturale.</p> <p>Il progetto non interferisce direttamente con nessuna area naturale protetta e Sito della Rete Natura 2000 (il Sito più vicino si trova a 530 m e non vi è incidenza significativa come verificato nella VInCA).</p> <p>Il sistema ambientale che potrebbe essere potenzialmente interferito dall'opera è quello del "Sistema dei corsi d'acqua e delle aree umide", pertanto sono state previste adeguate misure di mitigazione al fine di prevenire eventuali rischi connessi alle attività di realizzazione dell'opera. L'UEF in cui ricade il progetto è la n. 73 – "Fondovalle del Foglia tra Montecalvo in Foglia e Pesaro" i cui obiettivi sono quelli di incrementare le connessioni ecologiche e potenziare gli habitat esistenti.</p> <p>Valutando l'impatto dell'opera sulla RETE, si può affermare che esso sia da considerarsi non in contrasto con gli obiettivi della REM, in quanto non interferisce in modo negativo con nessun sistema ambientale coinvolto.</p>