



**Variazione del punto di scarico delle acque meteoriche della Centrale Termoelettrica di Jesi (AN), attualmente posta in stato di conservazione, gestita da Jesi Energia S.p.A.**

**Lista di controllo per la valutazione preliminare di cui all'art. 6, comma 9 del D.Lgs.152/06 e s.m.i.**

**30 giugno 2022**

Ns rif. R001-1668806CMO-V01

## Riferimenti

<b>Titolo</b>	Variazione del punto di scarico delle acque meteoriche della Centrale Termoelettrica di Jesi (AN), attualmente posta in stato di conservazione, gestita da Jesi Energia S.p.A. Lista di controllo per la valutazione preliminare di cui all'art. 6, comma 9 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.
<b>Cliente</b>	Edison S.P.A.
<b>Redatto</b>	Sara Screnci, Valentina Nisticò
<b>Verificato</b>	Caterina Mori
<b>Approvato</b>	Omar Retini
<b>Numero di progetto</b>	1668806
<b>Numero di pagine</b>	16
<b>Data</b>	30 giugno 2022

## Colophon

TAUW Italia S.r.l.  
Galleria Giovan Battista Gerace 14  
56124 Pisa  
T +39 05 05 42 78 0  
E [info@tauw.it](mailto:info@tauw.it)

Il presente documento è di proprietà del Cliente che ha la possibilità di utilizzarlo unicamente per gli scopi per i quali è stato elaborato, nel rispetto dei diritti legali e della proprietà intellettuale. TAUW Italia detiene il copyright del presente documento. La qualità ed il miglioramento continuo dei prodotti e dei processi sono considerati elementi prioritari da TAUW Italia, che opera mediante un sistema di gestione certificato secondo la norma

**UNI EN ISO 9001:2015.**



Ai sensi del GDPR n.679/2016 la invitiamo a prendere visione dell'informativa sul Trattamento dei Dati Personali su [www.TAUW.it](http://www.TAUW.it).

## Indice

1	<b>Titolo del progetto</b> .....	4
2	<b>Tipologia progettuale</b> .....	4
3	<b>Localizzazione del progetto</b> .....	4
4	<b>Finalità e motivazioni della proposta progettuale</b> .....	4
5	<b>Caratteristiche del progetto</b> .....	5
6	<b>Iter autorizzativo dell'opera esistente</b> .....	7
7	<b>Iter autorizzativo del progetto proposto</b> .....	7
8	<b>Aree sensibili e/o vincolate</b> .....	8
9	<b>Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale</b> .....	11
10	<b>Allegati</b> .....	16

## 1 Titolo del progetto

Variazione del punto di scarico delle acque meteoriche della Centrale Termoelettrica di Jesi (AN), attualmente posta in stato di conservazione, gestita da Jesi Energia S.p.A.

## 2 Tipologia progettuale

<i>Allegato alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, punto/lettera</i>	<i>Denominazione della tipologia progettuale</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Allegato II, punto 2	<i>La Centrale Termoelettrica di Jesi oggetto della modifica appartiene alla categoria "Impianti termici per la produzione di energia elettrica, vapore e acqua calda con potenza termica complessiva superiore a 150 MW"</i>
<input type="checkbox"/> Allegato II-bis, punto/lettera -	-
<input type="checkbox"/> Allegato III, punto/lettera -	-
<input type="checkbox"/> Allegato IV, punto/lettera -	-

## 3 Localizzazione del progetto

La Centrale Termoelettrica di Jesi oggetto della modifica è situata nel territorio della Provincia di Ancona, in Zona Barchetta nel Comune di Jesi, ad una distanza di circa 6 km dal centro abitato principale di Jesi.

Più in particolare, la Centrale si colloca nell'area industriale che un tempo ospitava l'ex Zuccherificio SADAM, ormai dismesso, fra il confine sud-est del Comune di Monsano e la Ferrovia Ancona-Roma. I centri abitati più prossimi all'area in oggetto sono la Frazione di Sant'Ubaldo del Comune di Monsano, posta a circa 200 m in direzione ovest e l'area industriale del Comune di Jesi, collocata a circa 900 m in direzione sud-ovest.

La Centrale esistente occupa un'area di circa 17.500 m<sup>2</sup>; l'accesso è garantito da una strada interna all'area industriale alla quale si accede dalla Strada Provinciale n.21 della Barchetta.

In Allegato 1 (1di3 e 2di3) è riportata l'ubicazione della Centrale su immagini satellitari e su CTR. Negli stessi allegati viene inoltre fornita la localizzazione dell'attuale punto di scarico delle acque meteoriche nella rete consortile e del futuro punto di scarico nel fosso vicinale.

Come visibile dall'Allegato 1 (3di3), l'intera Centrale insiste su una zona classificata dal Piano Regolatore Comunale di Jesi come "Città consolidata con prevalenza di attività economiche TE2.2", per la quale è prevista la destinazione industriale.

La Centrale risulta inoltre esterna ad aree soggette a vincolo paesaggistico ai sensi del D.Lgs.42/04, ad aree a rischio da frana, esondazione e alluvionale, alle aree Rete Natura 2000, così come dimostrato nella successiva Tabella 8.

## 4 Finalità e motivazioni della proposta progettuale

La Centrale Termoelettrica (di seguito CTE) di Jesi oggetto della presente valutazione (potenza elettrica installata di circa 125 MWe in assetto cogenerativo, e potenza termica installata inferiore a 300 MWt) è autorizzata con decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale n.3/DP4 del 05/03/2004 rilasciato dal Direttore del Dipartimento Territorio e Ambiente della Regione Marche.

A seguito della messa in conservazione dell'installazione, con Decreto n.35/VAA del 06/05/2013 del Dirigente della posizione di funzione valutazioni e autorizzazioni ambientali della Regione Marche è stata sospesa l'efficacia del decreto AIA sopra detto a partire dal 01/04/2013 e sono state impartite le prescrizioni per lo stato di conservazione e i monitoraggi ambientali da mantenere.

Allo stato attuale, pertanto, presso la Centrale in stato di conservazione, sono mantenuti in servizio solo i sistemi necessari per la corretta conservazione degli impianti e la prevenzione degli incendi nonché sono effettuati i monitoraggi periodici prescritti. Tra i sistemi mantenuti in servizio c'è il sistema di evacuazione delle acque meteoriche. In particolare, le acque provenienti dal dilavamento dei piazzali interni all'area della CTE sono collettate e sollevate, per mezzo di 2 pompe, verso l'impianto di depurazione consortile Barchetta per essere successivamente inviate al fiume Esino; lo scarico autorizzato ai sensi dell'AIA nella fognatura consortile è denominato S1.

## 4 Finalità e motivazioni della proposta progettuale

Ciò detto, stante la situazione di crisi strutturale che ha investito da anni l'intera area industriale in cui si colloca la Centrale e che un tempo ospitava l'ex zuccherificio Sadam, nel breve termine (indicativamente entro l'anno 2022) è prevista l'interruzione del servizio offerto dall'impianto di depurazione consortile Barchetta, per cui si rende necessario individuare un'alternativa rispetto alle attuali modalità di scarico delle acque meteoriche dilavanti i piazzali della Centrale.

A tal proposito la Centrale in oggetto dispone già dell'autorizzazione idraulica per poter scaricare le acque meteoriche nel fosso vicinale sito in località Roncaglia di Jesi, rilasciata con Determinazione del Dirigente della Provincia di Ancona (Dipartimento III – Governo del Territorio – Settore I Tutela e valorizzazione dell'ambiente Area acque pubbliche e sistemazioni idrauliche) n. 52 del 27/01/2005, successivamente rinnovata con Determinazione n.9 del 09/01/2014 (si veda Allegato 10).

Lo scarico delle acque meteoriche presso il fosso vicinale in località Roncaglia di Jesi risulta pertanto necessario per garantire la gestione delle acque meteoriche della Centrale in considerazione della futura interruzione del servizio attualmente offerto dall'impianto di depurazione consortile Barchetta.

In relazione a ciò sarà richiesta la modifica dell'AIA in essere per poter esercire tale scarico in sostituzione di S1.

Per tale motivo, con l'obiettivo di dimostrare l'assenza di impatti ambientali significativi e negativi sull'ambiente associati a tale modifica ritenuta non sostanziale ai fini AIA, è stata predisposta la presente lista di controllo.

In sintesi, oggetto della presente valutazione è la variazione delle modalità di scarico delle acque meteoriche della Centrale Termoelettrica di Jesi che, anziché essere inviate alla fognatura consortile diretta all'impianto di depurazione consortile, a seguito della futura interruzione di tale servizio, saranno inviate nel fosso vicinale sito in località Roncaglia di Jesi.

## 5 Caratteristiche del progetto

Oggetto della presente Valutazione preliminare è la variazione delle modalità di scarico delle acque meteoriche provenienti dai piazzali interni alla Centrale Termoelettrica di Jesi che, anziché essere inviate alla fognatura diretta all'impianto di depurazione consortile, a seguito della futura interruzione di tale servizio, saranno inviate nel fosso vicinale sito in località Roncaglia di Jesi, sfruttando l'autorizzazione idraulica già in possesso della Centrale, rilasciata con Determinazione del Dirigente della Provincia di Ancona (Dipartimento III – Governo del Territorio – Settore I Tutela e valorizzazione dell'ambiente Area acque pubbliche e sistemazioni idrauliche) n.52 del 27/01/2005, successivamente rinnovata con Determinazione n.9 del 09/01/2014 (in scadenza il 08/01/2023, per cui sarà richiesto il rinnovo nei modi e tempi prescritti).

Come anticipato sopra, la CTE di Jesi è posta in stato di conservazione dal 01/04/2013, e, al fine di ottemperare alle prescrizioni ricevute, presso la stessa sono mantenuti in servizio solo gli impianti necessari alla conservazione delle apparecchiature, alla prevenzione incendi e alla gestione delle acque meteoriche. È stata effettuata la ciecatura delle tubazioni di adduzione del gas, lo svuotamento e bonifica dei serbatoi, lo svuotamento e conservazione in aria della caldaia e la fermata e conservazione degli analizzatori delle emissioni. Nel 2018 sono state effettuate le attività di svuotamento dell'olio dai macchinari (TG e TV) presenti in sito.

A partire dal giorno 01/04/2013, le acque meteoriche di dilavamento dei piazzali della CTE sono raccolte nella rete pluviale e convogliate, mediante un impianto di sollevamento (sono presenti 2 pompe), allo scarico S1 che conferisce le acque nella rete consortile diretta all'impianto di depurazione del Consorzio Barchetta (SADAM) per essere successivamente scaricate nel fiume Esino (si veda Allegato 1\_1di3). Come comunicato annualmente e come previsto dal Piano di Monitoraggio e Controllo AIA della Centrale, per ogni operazione di scarico al depuratore consortile viene registrato il valore di pH delle acque stesse.

Gli ulteriori monitoraggi periodici attivi previsti da Piano di Monitoraggio sono:

- gestione dei rifiuti eventualmente prodotti e del relativo registro di carico e scarico, ai sensi della normativa vigente;
- registro delle fasi di utilizzo del gruppo elettrogeno;
- registro operazioni di manutenzione.

In conseguenza dell'attuale stato di conservazione in cui è stata posta la CTE, le acque meteoriche dilavanti i piazzali possono configurarsi come non contaminate secondo quanto definito dall'art.42 c.4 delle Norme tecniche del Piano di Tutela delle Acque della Regione Marche.

## 5 Caratteristiche del progetto

In proposito si evidenzia che i monitoraggi condotti sulle acque meteoriche attualmente scaricate evidenziano il rispetto dei limiti di cui alla Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. per lo scarico in corpo idrico superficiale. In Allegato 11 si presentano i risultati dei campionamenti effettuati negli anni dal 2018 al 2021.

Le acque meteoriche provenienti dai piazzali della Centrale, raccolte nella rete pluviale esistente, saranno quindi inviate al punto di scarico afferente al Fosso Vicinale.

La tubazione di scarico in corpo idrico superficiale (tubazione DN 300 con immissione nel corpo idrico mediante manufatto in cls armato posto sul letto del fosso vicinale) è già esistente, ed è stata realizzata in accordo all'autorizzazione idraulica n. 52 del 27/01/2005.

Lo scarico S1 che conferisce attualmente le acque meteoriche all'impianto in gestione al Consorzio Barchetta verrà sigillato.

### **Uso di risorse e interferenze con l'ambiente**

Vista la preesistenza del manufatto di scarico (i cui interventi di realizzazione sono stati già autorizzati con Det. Dir. n. 52 del 27/01/2005) e vista la qualità degli effluenti (solo acque meteoriche) che verranno immessi nel corpo idrico superficiale, in linea generale, non si identificano impatti significativi o negativi per tutte le componenti ambientali di seguito considerate, associati alla realizzazione della modifica proposta.

#### Materie prime e combustibili

La modifica proposta non determina l'utilizzo di materie prime né di combustibili.

Si rammenta che in Centrale non sono più impiegate materie prime in conseguenza dell'attuale stato di conservazione in cui è stata posta la CTE; le attività di svuotamento e lavaggio dei serbatoi contenenti i prodotti chimici sono state avviate e concluse nel 2013. In Centrale continua a essere impiegato esclusivamente gasolio (in quantità minime), per il gruppo elettrogeno, che alimenta unicamente alcune utenze dell'installazione in situazioni di emergenza e per prove periodiche di funzionamento mensili.

#### Consumi idrici

La modifica proposta non determina consumi idrici. Si rammenta che in Centrale non sono effettuati prelievi idrici di acqua ad uso industriale in conseguenza dell'attuale stato di conservazione in cui è stata posta la CTE, fatti salvi eventuali reintegri ai fini antincendio.

#### Emissioni in atmosfera

La modifica proposta non determina emissioni gassose di inquinanti in atmosfera.

La modifica proposta non comporterà dunque alcuna modifica allo scenario emissivo autorizzato AIA della Centrale che si ricorda essere in stato di conservazione dal 2013.

#### Scarichi idrici

La modifica proposta prevede che le sole acque meteoriche provenienti dai piazzali della Centrale, raccolte nella rete pluviale esistente, siano inviate al punto di scarico afferente al Fosso Vicinale, sfruttando l'autorizzazione idraulica già disponibile, rilasciata con Determinazione del Dirigente della Provincia di Ancona n. 52 del 27/01/2005, successivamente rinnovata con Determinazione n.9 del 09/01/2014 anziché essere inviate come nello stato attuale, in accordo all'AIA, allo scarico S1 che scarica nella rete consortile diretta all'impianto di depurazione del Consorzio Barchetta e successivamente al fiume Esino.

La modifica proposta non determina variazioni in termini di caratteristiche quali/quantitative delle acque scaricate.

Allo scarico nel fosso vicinale sarà garantito il rispetto dei limiti di cui alla Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. per lo scarico in corpo idrico superficiale.

Lo scarico che conferiva le acque meteoriche all'impianto in gestione al Consorzio Barchetta verrà sigillato.

#### Suolo, sottosuolo e acque sotterranee

Il manufatto di scarico nel fosso vicinale è preesistente in quanto realizzato in accordo all'autorizzazione idraulica n. 52 del 27/01/2005 e non comporterà pertanto consumo di "nuovo" suolo.

#### Rumore

La modifica proposta non comporterà variazioni riguardo all'impatto acustico della Centrale; continueranno ad essere rispettati i limiti fissati dalla normativa vigente.

#### Rifiuti

Il progetto proposto non introduce modifiche in materia di rifiuti rispetto a quanto autorizzato dall'AIA vigente per la Centrale.

## 5 Caratteristiche del progetto

### Campi elettromagnetici

La modifica oggetto della presente valutazione non comporterà variazioni riguardo all'impatto elettromagnetico della Centrale.

### Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi

Non sono attesi impatti sulla componente. La modifica proposta, come detto, non determina la realizzazione di nuove opere.

### Paesaggio

Non sono attesi impatti sulla componente. La modifica proposta, come detto, non determina la realizzazione di nuove opere.

### Traffico

Non sono attesi impatti sulla componente.

### Salute pubblica

Per quanto rilevato sopra relativamente a emissioni in atmosfera, scarichi idrici, emissioni sonore e campi elettromagnetici, ne consegue che la modifica proposta non genera impatti sulla salute pubblica.

## 6 Iter autorizzativo dell'opera esistente

<i>Procedure</i>	<i>Autorità Competente / Atto / Data</i>
<input type="checkbox"/> Verifica di assoggettabilità a VIA	-
<input type="checkbox"/> VIA	-
<input checked="" type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio	<i>Regione Marche – Dipartimento Territorio e Ambiente</i> Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale n. 3/DP4 del 05/03/2004 e s.m.i.
Altre autorizzazioni: <input checked="" type="checkbox"/> Decreto di sospensione efficacia AIA	<i>Regione Marche – Posizione di Funzione Valutazioni ed Autorizzazioni Ambientali</i> Decreto di Sospensione AIA n. 35/VAA del 06/05/2013 così come rettificato dal Decr. 39/VAA del 18/06/2015.
<input checked="" type="checkbox"/> Autorizzazione idraulica ex R.D. 523/1904	<i>Provincia di Ancona – Settore Tutela e Valorizzazione dell'Ambiente</i> Determinazione Dirigenziale n. 52 del 27/01/2005 per la concessione idraulica concernente lo scarico di acque meteoriche nel fosso vicinale sito in località Roncaglia di Jesi
<input checked="" type="checkbox"/> Rinnovo autorizzazione idraulica ex R.D. 523/1904	<i>Provincia di Ancona – Settore Tutela e Valorizzazione dell'Ambiente</i> Determinazione Dirigenziale n. 9 del 09/01/2014 di rinnovo della concessione idraulica D.D. n. 52 del 27/01/2005

## 7 Iter autorizzativo del progetto proposto

<i>Procedure</i>	<i>Autorità Competente / Atto / Data</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio	Sarà presentata comunicazione di modifica non sostanziale ai sensi dell'art.29-nonies dell'AIA vigente della Centrale di Jesi presso la Regione Marche.
Altre autorizzazioni: <input checked="" type="checkbox"/> Autorizzazione alla costruzione e all'esercizio	L'impianto è in possesso di concessione idraulica concernente lo scarico di acque meteoriche nel fosso vicinale in località Roncaglia di Jesi (D.D. n. 9 del 09/01/2014 con scadenza al 08/01/2023, rinnovo della precedente concessione D.D. n. 52 del 27/01/2005). Nei tempi e modi prescritti sarà presentata istanza di rinnovo della vigente concessione.

## 8 Aree sensibili e/o vincolate

<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate</i>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>Breve descrizione</b>
1. Zone umide, zone riparie, foci dei fiumi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>La CTE oggetto della modifica in esame è esterna a vincoli di tale natura.</p> <p>La zona umida di importanza internazionale (Ramsar) più prossima al sito è la "Palude di Colforito" localizzata a circa 67 km in direzione sud-ovest: data la distanza non è stata prodotta alcuna cartografia.</p> <p>Come visibile dall'Allegato 2, in direzione est rispetto all'area oggetto della modifica in analisi, ad una distanza di circa 1,2 km, è presente la fascia di rispetto di larghezza pari a 150 m per lato del Fiume Esino, tutelata ai sensi dell'art.142, comma 1, lettera c) del D.Lgs.42/2004 e s.m.i. Nello stesso Allegato 2 è riportata l'ubicazione della foce del medesimo fiume, localizzata a circa 12 km in direzione nord-est rispetto all'area in esame.</p>
2. Zone costiere e ambiente marino	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	La CTE oggetto della modifica in esame è esterna a zone costiere ed ambienti marini: essa si colloca infatti a circa 12 km in direzione nord-est da zone costiere (si veda Allegato 3).
3. Zone montuose e forestali	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>La CTE oggetto della modifica in esame è esterna a vincoli di tale natura.</p> <p>In merito alle zone montuose tutelate dall'art.142, comma 1, lettera d) del D.Lgs.42/2004 e s.m.i. e corrispondenti alla parte eccedente i 1.600 m s.l.m. per la catena Alpina e 1.200 metri s.l.m. per la catena appenninica e per le isole, si segnala che l'area più prossima è ubicata a una distanza di circa 30 km in direzione sud-ovest: data la distanza non è stata prodotta alcuna cartografia.</p> <p>L'area oggetto della modifica è esterna ad aree boscate; le aree più prossime classificate come bosco ai sensi della L.R. 6/2005, sono localizzate a circa 420 m in direzione sud-est (si veda Allegato 4). Si precisa che tali aree non sono sottoposte al vincolo paesaggistico di cui all'art. 142 comma 1 lett. g) del D. Lgs. 42/04 e s.m.i.</p>
4. Riserve e parchi naturali, zone classificate o protette ai sensi della normativa nazionale (L. 394/1991), zone classificate o protette dalla normativa comunitaria (siti della Rete Natura 2000, direttive 2009/147/CE e 92/43/CEE)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>La CTE oggetto della modifica è esterna ad aree protette. Come visibile in Allegato 5, le aree naturali più prossime alla CTE sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la ZSC/ZPS IT53200009 "Fiume Esino in località Ripa Bianca", localizzata a circa 900 m in direzione est;</li> <li>- la EUAP 0840 "Riserva naturale regionale orientata di Ripa Bianca", localizzata a circa 1,2 km in direzione sud-est.</li> </ul>
5. Zone in cui si è già verificato, o nelle quali si ritiene che si possa verificare, il mancato rispetto degli standard di qualità ambientale pertinenti al progetto stabiliti dalla legislazione comunitaria	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fatto salvo quanto esposto al successivo punto 9 della presente tabella, non si individuano ulteriori matrici ambientali da indagare pertinenti alla modifica in oggetto.
6. Zone a forte densità demografica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Il Comune di Jesi non è una zona a forte densità demografica: infatti conta (dato ISTAT al 31 Dicembre 2021) 39.183 abitanti con una densità di circa 360 abitanti/km <sup>2</sup> .
7. Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Come visibile in Allegato 6 (1di2), l'area della CTE è esterna ad aree di notevole interesse pubblico individuate ai sensi dell'art.136 del D.Lgs.42/2004 e s.m.i. ed a zone di interesse archeologico ai sensi dell'art.142, comma 1, lettera m).

## 8 Aree sensibili e/o vincolate

Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate	SI	NO	Breve descrizione
			<p>L'area di notevole interesse pubblico più prossima alla CTE si trova ad una distanza di circa 300 m in direzione est: si tratta dell'area denominata "Valle del Fiume Esino", istituita con D.M. 31.07.1985 e tutelata ai sensi dell'art. 136 lett. c) e d) del D.Lgs.42/2004 e s.m.i.</p> <p>Ad una distanza di circa 700 m in direzione ovest, nel territorio comunale di Monsano, è inoltre presente l'area di notevole interesse pubblico, tutelata ai sensi dell' art. 136 lett. a) e b) denominata "Villa Pianetti con annesso parco", istituita con D.M. 27 settembre 1965.</p> <p>Dalla consultazione dell'Allegato 6 (1di2) è inoltre possibile notare che la zona di interesse archeologico più prossima alla CTE oggetto della modifica è ubicata a circa 4 km in direzione sud-ovest.</p> <p>Dalla consultazione del portale Vincoli in Rete (si veda Allegato 6 (2di2)) emerge che il bene culturale puntuale più prossimo alla CTE è rappresentato da un bene architettonico di interesse culturale non verificato, corrispondente al magazzino del Monastero delle Clarisse e posto a circa 275 m in direzione ovest.</p> <p>Vari beni culturali immobili sono inoltre presenti in corrispondenza dei centri abitati di Jesi e di Monsano, collocati rispettivamente ad una distanza di circa 2,7 km in direzione nord-ovest e di circa 4 km in direzione sud-ovest.</p>
8. Territori di produzioni agricole di particolare qualità e tipicità (art. 21 D.Lgs.228/2001)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>L'area oggetto delle modifiche non è direttamente interessata da produzioni agricole di particolare qualità e tipicità, ai sensi dell'art.21 del D.Lgs.228/2001. Come già esposto in precedenza, tale area è classificata dal PRG vigente come "Città consolidata con prevalenza di attività economiche TE2.2", a destinazione industriale.</p>
9. Siti contaminati (Parte Quarta, Titolo V del D.Lgs.152/2006)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>L'area oggetto delle modifiche è esterna alle perimetrazioni delle aree SIN (Siti di Interesse Nazionale). Il Sito di Interesse Nazionale più vicino risulta essere il sito di Falconara Marittima, ubicato a circa 7 km in direzione nord-est.</p> <p>Come riportato nel Decreto di AIA n. 3/DP4 del 05/03/2004, da una indagine geotecnica precedente alla costruzione della CTE emergeva che parte del terreno su cui insiste la Centrale era costituito da materiale di discarica. L'azienda ha provveduto a bonificare l'area attraverso la rimozione totale di detto materiale ed il riempimento con materiale idoneo per la realizzazione dell'impianto. Da una analisi fisico-chimica si evidenziava che il materiale asportato era costituito da terra di lavaggio delle bietole, che risulta essere escluso dalla normativa dei rifiuti in base all'art. 8 comma 1 del D. Lgs. 22/97.</p> <p>Con riferimento alle modifiche proposte con la presente valutazione preliminare si rammenta che il manufatto di scarico nel fosso vicinale è preesistente in quanto realizzato in accordo all'autorizzazione idraulica n. 52 del 27/01/2005.</p>
10. Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Dalla consultazione della Mappa del vincolo idrogeologico della Provincia di Ancona fornita dal Servizio Tutela, gestione e Assetto del territorio della Regione Marche,</p>

## 8 Aree sensibili e/o vincolate

<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate</i>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>Breve descrizione</b>
			emerge che l'area della CTE non insiste su aree interessate dal vincolo idrogeologico. Come visibile dall'Allegato 7, l'area più prossima alla Centrale si colloca ad una distanza di circa 4,9 km in direzione sud-est.
11. Aree a rischio individuate nei Piani per l'Assetto Idrogeologico e nei Piani di Gestione del Rischio di Alluvioni	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>L'area della CTE risulta esterna ad aree a rischio da frana e di esondazione individuate dal Piano stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico (PAI) dei bacini di rilievo regionale delle Marche. Come mostra l'Allegato 8 (1di2), le aree più prossime perimetrate dal PAI consistono in un'area a rischio medio (R2) da frana, ubicata a circa 2,5 km in direzione ovest, e in un'area a rischio elevato (R3) di esondazione, posta a circa 1,2 km in direzione est.</p> <p>In merito al Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA) del Distretto Idrografico dell'Appennino Centrale, come visibile nell'Allegato 8 (2di2), l'area della CTE è esterna a zone a rischio individuate dal PGRA. L'area a rischio di alluvioni più prossima è un'area a rischio R4 molto elevato, localizzata a una distanza di circa 1,2 km in direzione est.</p>
12. Zona sismica (in base alla classificazione sismica del territorio regionale ai sensi delle OPCM 3274/2003 e 3519/2006)	2	<input type="checkbox"/>	Il Comune di Jesi è classificato come Zona 2 ai sensi della Delibera di Giunta Regionale n.1046 del 29/07/2003 "Indirizzi generali per la prima applicazione dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20 marzo 2003. Individuazione e formazione dell'elenco delle zone sismiche nella Regione Marche".
13. Aree soggette ad altri vincoli/fasce di rispetto/servitù (aeroportuali, ferroviarie, stradali, infrastrutture energetiche, idriche, comunicazioni, ecc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Come visibile dall'Allegato 9, la porzione meridionale dell'area della Centrale in cui si colloca lo scarico nel fosso vicinale autorizzato con D.D. della Provincia di Ancona n. 52 del 27/01/2005 (a cui saranno inviate le acque meteoriche della Centrale) è interessata dalla presenza di un corridoio ecologico (si tratta di una classificazione individuata dal PRG comunale). Si rammenta in proposito che non sono previsti interventi relativi a nuove realizzazioni; la tubazione e il manufatto di scarico sono esistenti e già autorizzati.

## 9 Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No? – Perché?	
	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
1. La costruzione, l'esercizio o la dismissione del progetto comporteranno azioni che modificheranno fisicamente l'ambiente interessato (topografia, uso del suolo, corpi idrici, ecc.)?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<p><i>Descrizione</i></p> <p>Per la modifica in oggetto non sono previsti interventi relativi a nuove realizzazioni. Non è prevista alcuna fase di cantiere. La tubazione e il manufatto di scarico sono esistenti e già autorizzati. Il corpo idrico recettore (fosso vicinale) in cui si prevede di recapitare le acque meteoriche dilavanti i piazzali della Centrale non è assoggettato a specifici obiettivi di qualità fluviale da rispettare in quanto non identificato come corpo idrico significativo nel PTA della Regione Marche. Inoltre, come evidenziato in Tabella 5, in conseguenza dell'attuale stato di conservazione in cui è stata posta la CTE, le acque meteoriche dilavanti i piazzali possono configurarsi come non contaminate secondo quanto definito dall'art.42 c.4 delle Norme tecniche del Piano di Tutela delle Acque della Regione Marche. I monitoraggi condotti sulle acque meteoriche attualmente scaricate nella fognatura consortile evidenziano il rispetto dei limiti di cui alla Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. per lo scarico in corpo idrico superficiale. Tali limiti saranno garantiti allo scarico nel fosso vicinale. Per quanto detto, la modifica proposta è tale da non comportare modifiche fisiche significative dell'ambiente.</p>		<p><i>Perché</i></p> <p>Si veda quanto esposto nella colonna a fianco.</p>	
2. La costruzione o l'esercizio del progetto comporteranno l'utilizzo di risorse naturali come territorio, acqua, materiali o energia, con particolare riferimento a quelle non rinnovabili o scarsamente disponibili?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<p><i>Descrizione</i></p> <p>La modifica proposta non comporta l'utilizzo delle risorse naturali indicate. Non è prevista alcuna fase di cantiere.</p>		<p><i>Perché</i></p> <p>Considerando quanto esposto nella colonna a fianco non sono previsti effetti ambientali significativi e negativi.</p>	
3. Il progetto comporterà l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, la movimentazione o la produzione di sostanze o materiali che potrebbero essere nocivi per la salute umana o per l'ambiente, o che possono destare preoccupazioni sui rischi, reali o percepiti, per la salute umana?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<p><i>Descrizione</i></p> <p>La modifica proposta non comporta l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, la movimentazione o la produzione di sostanze nocive per la salute umana o per l'ambiente.</p>		<p><i>Perché</i></p> <p>Considerando quanto esposto nella colonna a fianco non sono previsti effetti ambientali significativi e negativi.</p>	
4. Il progetto comporterà la produzione di rifiuti solidi durante la costruzione, l'esercizio o la dismissione?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<p><i>Descrizione</i></p> <p>La modifica non prevede fasi di costruzione/demolizione di manufatti e non comporterà la produzione di rifiuti solidi in fase di esercizio.</p>		<p><i>Perché</i></p> <p>Considerando quanto esposto nella colonna a fianco non sono previsti effetti ambientali significativi e negativi.</p>	

## 9 Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No? Breve descrizione	Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No? – Perché?
5. Il progetto genererà emissioni di inquinanti, sostanze pericolose, tossiche, nocive nell'atmosfera?	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione</i> La modifica proposta non genera emissioni gassose di inquinanti in atmosfera.	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché</i> Si veda quanto esposto nella colonna a fianco.
6. Il progetto genererà rumori, vibrazioni, radiazioni elettromagnetiche, emissioni luminose o termiche?	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione</i> La modifica proposta non genera variazioni dell'impatto della Centrale sulle componenti rumore, vibrazioni, radiazioni elettromagnetiche, emissioni luminose o termiche.	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché</i> Si veda quanto esposto nella colonna a fianco.
7. Il progetto comporterà rischi di contaminazione del terreno o dell'acqua a causa di rilasci di inquinanti sul suolo o in acque superficiali, acque sotterranee, acque costiere o in mare?	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione</i> Come evidenziato in Tabella 5, le acque meteoriche dilavanti i piazzali possono configurarsi come non contaminate secondo quanto definito dal Piano di Tutela delle Acque della Regione Marche. Inoltre i monitoraggi condotti sulle acque meteoriche attualmente scaricate nella fognatura consortile evidenziano il rispetto dei limiti di cui alla Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. per lo scarico in corpo idrico superficiale. Tali limiti saranno garantiti allo scarico nel fosso vicinale.	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché</i> Si veda quanto esposto nella colonna a fianco.
8. Durante la costruzione o l'esercizio del progetto sono prevedibili rischi di incidenti che potrebbero interessare la salute umana o l'ambiente?	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione</i> Il progetto non è soggetto alle disposizioni di cui al D.Lgs.105/2015. Come già detto la tubazione e il manufatto di scarico sono esistenti e già autorizzati. Non si identificano pertanto rischi aggiuntivi associati alla loro realizzazione. Non è prevista alcuna fase di cantiere.	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché</i> Si veda quanto esposto nella colonna a fianco.
9. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone protette da normativa internazionale, nazionale o locale per il loro valore ecologico, paesaggistico, storico-culturale od altro che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione</i> Come illustrato in Tabella 5 la modifica proposta non determina la realizzazione di nuove opere. In considerazione delle caratteristiche delle modifiche proposte, non si individuano zone tutelate come quelle elencate nella colonna a fianco che potrebbero essere interessate dalle stesse. La Centrale di Jesi, compreso lo scarico nel fosso vicinale, è esterna alle zone protette così come evidenziato in Tabella 8. Come indicato al punto 4 della Tabella 8, le aree naturali protette si localizzano tutte a distanza maggiore di 900 m dal sito in esame. L'area tutelata paesaggisticamente più prossima all'area oggetto delle modifiche, come evidenziato al punto 7 della Tabella 8, corrisponde all'area di notevole interesse pubblico denominata "Valle del Fiume	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché</i> Date le caratteristiche della modifica proposta e la distanza a cui si colloca la CTE rispetto alle aree protette identificate nella Tabella 8, si escludono impatti ambientali negativi e significativi indotti dalle modifiche in oggetto sulle stesse.  Con specifico riferimento agli aspetti paesaggistici, non essendoci nuove realizzazioni si escludono impatti legati a tale matrice ambientale.

## 9 Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No? Breve descrizione	Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No? – Perché?
	Esino", tutelata ai sensi dell'art. 136 lett. c) e d) del D.Lgs.42/2004 e s.m.i. e posta ad una distanza di circa 300 m in direzione est.	
10. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono altre zone/aree sensibili dal punto di vista ecologico, non incluse nella Tabella 8 quali ad esempio aree utilizzate da specie di fauna o di flora protette, importanti o sensibili per la riproduzione, nidificazione, alimentazione, sosta, svernamento, migrazione, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione</i> Non si identificano aree così classificate che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto. L'area IBA più prossima all'area oggetto delle modifiche, denominata "Monte Conero" (codice 085) si localizza ad una distanza di circa 19 km in direzione est. Data la distanza, non è stata prodotta alcuna cartografia.	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché</i> Si veda quanto illustrato nella colonna a fianco.
11. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti corpi idrici superficiali e/o sotterranei che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <i>Descrizione</i> La modifica proposta prevede il conferimento delle acque meteoriche dilavanti i piazzali della Centrale nel corpo idrico prospiciente la CTE denominato Fosso Vicinale.	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché</i> Per quanto esposto in Tabella 5 e al punto 7 si escludono effetti ambientali significativi e negativi sul corpo idrico superficiale in cui saranno recapitate le acque meteoriche della Centrale. Si ricorda inoltre che la Provincia di Ancona ha rilasciato specifica concessione idraulica concernente lo scarico delle acque meteoriche della centrale nel fosso vicinale con Determinazione del Dirigente della Provincia di Ancona n. 52 del 27/01/2005, successivamente rinnovata con Determinazione n.9 del 09/01/2014 (si veda Allegato 10).
12. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti vie di trasporto suscettibili di elevati livelli di traffico o che causano problemi ambientali, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione</i> Data la natura della modifica non si prevedono interferenze con le vie di trasporto.	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché</i> Si veda quanto esposto nella colonna a fianco.
13. Il progetto è localizzato in un'area ad elevata intervisibilità e/o in aree ad elevata fruizione pubblica?	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione</i> Le modifiche proposte riguardano la Centrale Termoelettrica esistente, collocata nella zona industriale dell'ex Zuccherificio SADAM, poco antropizzata.	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché</i> Si veda quanto esposto nella colonna a fianco. La modifica proposta non prevede la realizzazione di nuove opere.
14. Il progetto è localizzato in un'area ancora non urbanizzata dove vi sarà perdita di suolo non antropizzato?	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione</i> La modifica proposta riguarda la Centrale termoelettrica esistente.	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché</i> Si veda quanto esposto nella colonna a fianco.

## 9 Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No? Breve descrizione	Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No? – Perché?
	Come illustrato in precedenza non è prevista la realizzazione di nuove opere; tubazione e manufatto di scarico nel fosso vicinale sono già esistenti e autorizzati.	
15. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono piani/programmi approvati inerenti l'uso del suolo che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione</i> Allo stato delle informazioni disponibili non sono previsti piani/programmi inerenti l'uso del suolo che potrebbero essere interessati dalla realizzazione della modifica proposta. L'area oggetto della modifica insiste in una zona classificata dal Piano Regolatore Generale del Comune di Jesi come "Città consolidata con prevalenza di attività economiche TE2.2", a destinazione industriale.	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché</i> Si veda quanto esposto nella colonna a fianco.
16. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone densamente abitate o antropizzate che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione</i> L'area oggetto della modifica è situata nel Comune di Jesi che, come esposto in Tabella 8, non è una zona a forte densità demografica.  L'area industriale dell'ex Zuccherificio SADAM in cui si colloca la Centrale interessata dalla modifica proposta si presenta poco antropizzata. I centri abitati più prossimi corrispondono alla Frazione di Sant'Ubaldo del Comune di Monsano, posta a circa 200 m in direzione ovest e all'area industriale del Comune di Jesi, collocata a circa 900 m in direzione sud-ovest, pertanto si esclude la presenza di zone densamente abitate limitrofe che potrebbero essere interessate in qualche modo dalla realizzazione della modifica in esame.	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché</i> Considerando quanto esposto in Tabella 5 relativamente a emissioni in atmosfera, scarichi idrici, emissioni sonore e campi elettromagnetici generati dal progetto, si escludono impatti indotti dal progetto sulle aree antropizzate.
17. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti ricettori sensibili (es. ospedali, scuole, luoghi di culto, strutture collettive, ricreative, ecc.) che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione</i> Nelle aree adiacenti alla Centrale non sono presenti tali tipologie di ricettori che potrebbero essere interessati dalla realizzazione della modifica proposta.	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché</i> Si veda quanto esposto nella colonna a fianco.
18. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti risorse importanti, di elevata qualità e/o con scarsa disponibilità (es. acque superficiali e sotterranee, aree boscate, aree agricole, zone di pesca, turistiche, estrattive, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione</i> Non si ravvisa la presenza di tali risorse che potrebbero essere interessate dalla realizzazione della modifica proposta.	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché</i> Si veda quanto esposto nella colonna a fianco. Si consideri che la realizzazione della modifica in esame genera di per sé impatti non significativi per tutte le matrici ambientali.
19. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione</i>	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché</i>

## 9 Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

<i>Domande</i>	<b>Si/No?</b> <i>Breve descrizione</i>	<b>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</b> <b>Si/No? – Perché?</b>
informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti zone che sono già soggette a inquinamento o danno ambientale, quali ad esempio zone dove gli standard ambientali previsti dalla legge sono superati, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	Non si ravvisa la presenza di aree così definite che potrebbero essere interessate dalla realizzazione della modifica proposta né nell'area della CTE oggetto della modifica né nelle aree ad essa limitrofe.	Si veda quanto esposto nella colonna a fianco. Si consideri che la realizzazione della modifica in esame genera di per sé impatti irrilevanti per tutte le matrici ambientali.
20. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, il progetto è ubicato in una zona soggetta a terremoti, subsidenza, frane, erosioni, inondazioni o condizioni climatiche estreme o avverse quali ad esempio inversione termiche, nebbie, forti venti, che potrebbero comportare problematiche ambientali connesse al progetto?	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione</i> Come già evidenziato nella Tabella 8, tutta l'area della CTE è esterna ad aree a rischio di esondazione o da frana individuate dal PAI e da aree a rischio alluvionale individuate dal PGRA.  Il territorio di Jesi è classificato in zona sismica 2: si ricorda che le opere per la messa in funzione del nuovo scarico sono state già realizzate.  L'area in esame non presenta condizioni climatiche estreme o avverse.	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché</i> Si veda quanto esposto nella colonna a fianco.
21. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti cumulativi con altri progetti/attività esistenti o approvati?	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione</i> La modifica proposta genera di per sé impatti non significativi per tutte le matrici ambientali, dunque non vi sono interferenze suscettibili di determinare effetti cumulati con altri progetti/attività esistenti.	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché</i> Si veda quanto esposto nella colonna a fianco.
22. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti di natura transfrontaliera?	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Descrizione</i> Il progetto non comporta effetti di natura transfrontaliera.	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <i>Perché</i> Si veda quanto esposto nella colonna a fianco.

## 10 Allegati

N.	Denominazione	Scala	Nome file
1_1di3	Localizzazione su immagini satellitari	1:10.000	All.1_1di3-Localizz_ImgSat.pdf
1_2di3	Localizzazione su CTR	1:10.000	All.1_2di3-Localizz_CTR.pdf
1_3di3	Localizzazione su PRG	1:5.000	All.1_3di3-Localizz_PRG.pdf
2	Fiumi e foci dei fiumi	1:60.000	All.2-Fiumi-foci.pdf
3	Zone costiere e ambiente marino	1:60.000	All.3-Coste-mare.pdf
4	Zone forestali	1:8.000	All.4-ZoneForestali.pdf
5	Riserve e parchi naturali, zone classificate o protette ai sensi della normativa nazionale, zone classificate o protette dalla normativa comunitaria	1:25.000	All.5-Aree-protette.pdf
6_1di2	Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica	1:20.000	All.6_1di2-ImportPaes-Stor-Cult-Archeo.pdf
6_2di2	Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica	1:25.000	All.6_2di2-VIR.pdf
7	Aree sottoposte a vincolo idrogeologico	1:40.000	All.7_vincolo_idrog.pdf
8_1di2	Aree a rischio individuate nel PAI dei bacini di rilievo regionale delle Marche	1:20.000	All.8_1di2-PAI.pdf
8_2di2	Aree a rischio individuate nel PGRA del distretto idrografico dell'Appennino Centrale	1:10.000	All.8_2di2-PGRA.pdf
9	Aree soggette ad altri vincoli	1:5.000	All.9-Aree-rispetto.pdf
10	Autorizzazione idraulica per scarico nel fosso vicinale	-	All.10- Autorizzazione_scarico.pdf
11	Esiti monitoraggi analitici	-	All.11- Monitoraggi_2018-21.pdf

Il dichiarante

Vincent Spinelli

*(documento informatico firmato digitalmente*

*ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)<sup>1</sup>*

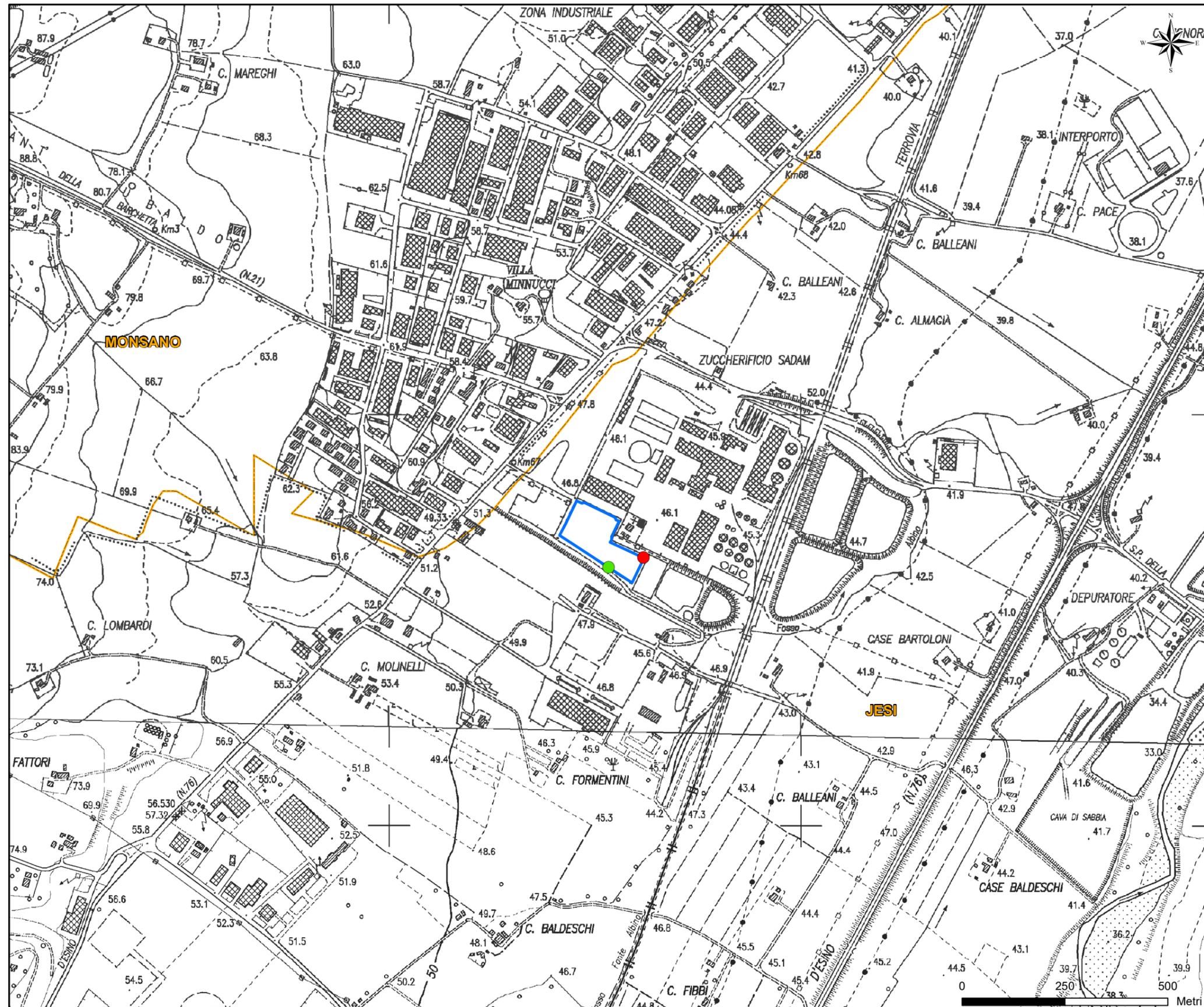
<sup>1</sup> Applicare la firma digitale in formato PAdES (PDF Advanced Electronic Signatures) su file PDF.

**LEGENDA**

-  CTE Jesi
-  Punto di scarico in rete consortile
-  Punto di scarico in fosso vicinale
-  Confini comunali

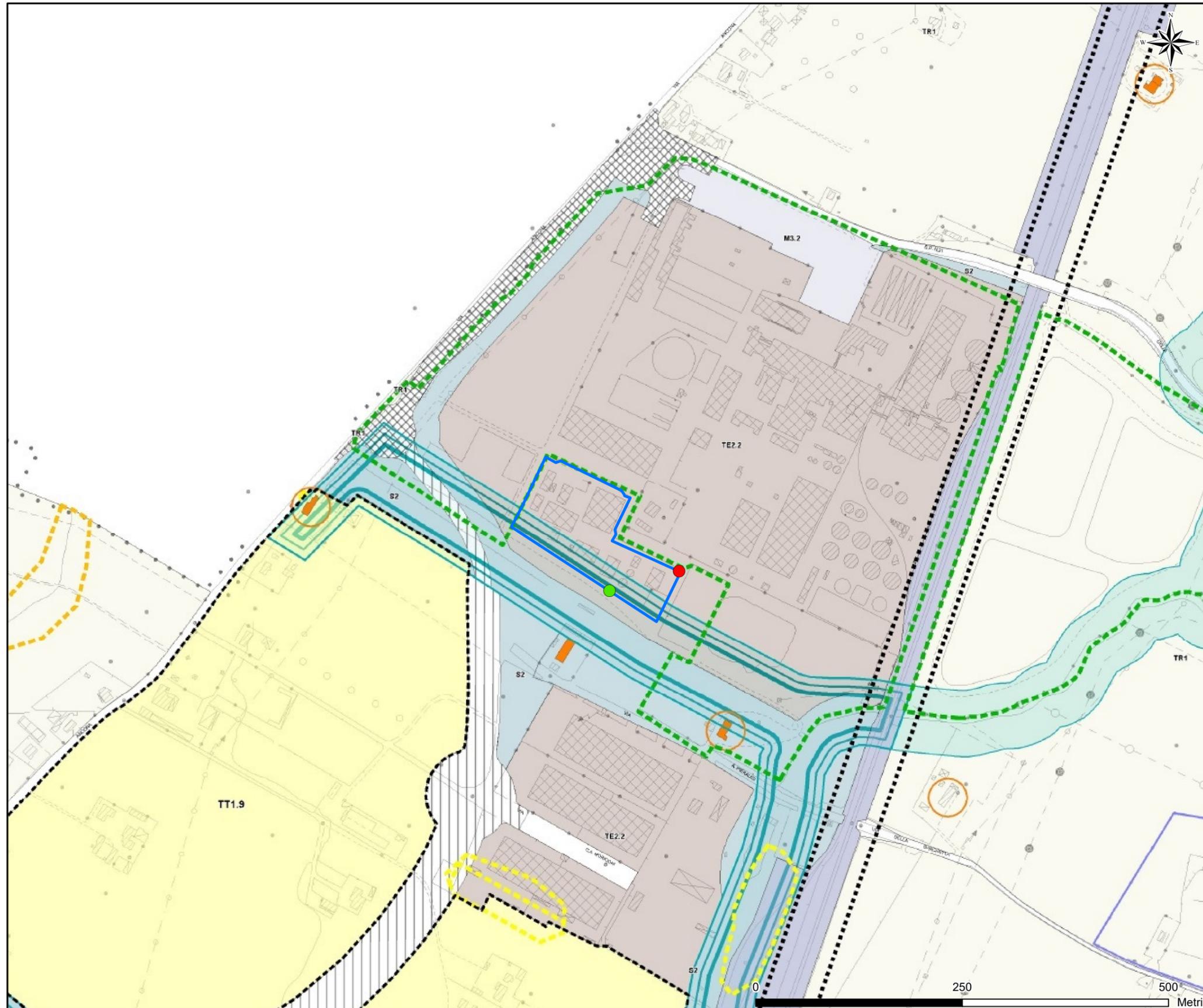
Allegato 1 (2di3)

Localizzazione su CTR (Scala 1:10.000)



**LEGENDA**

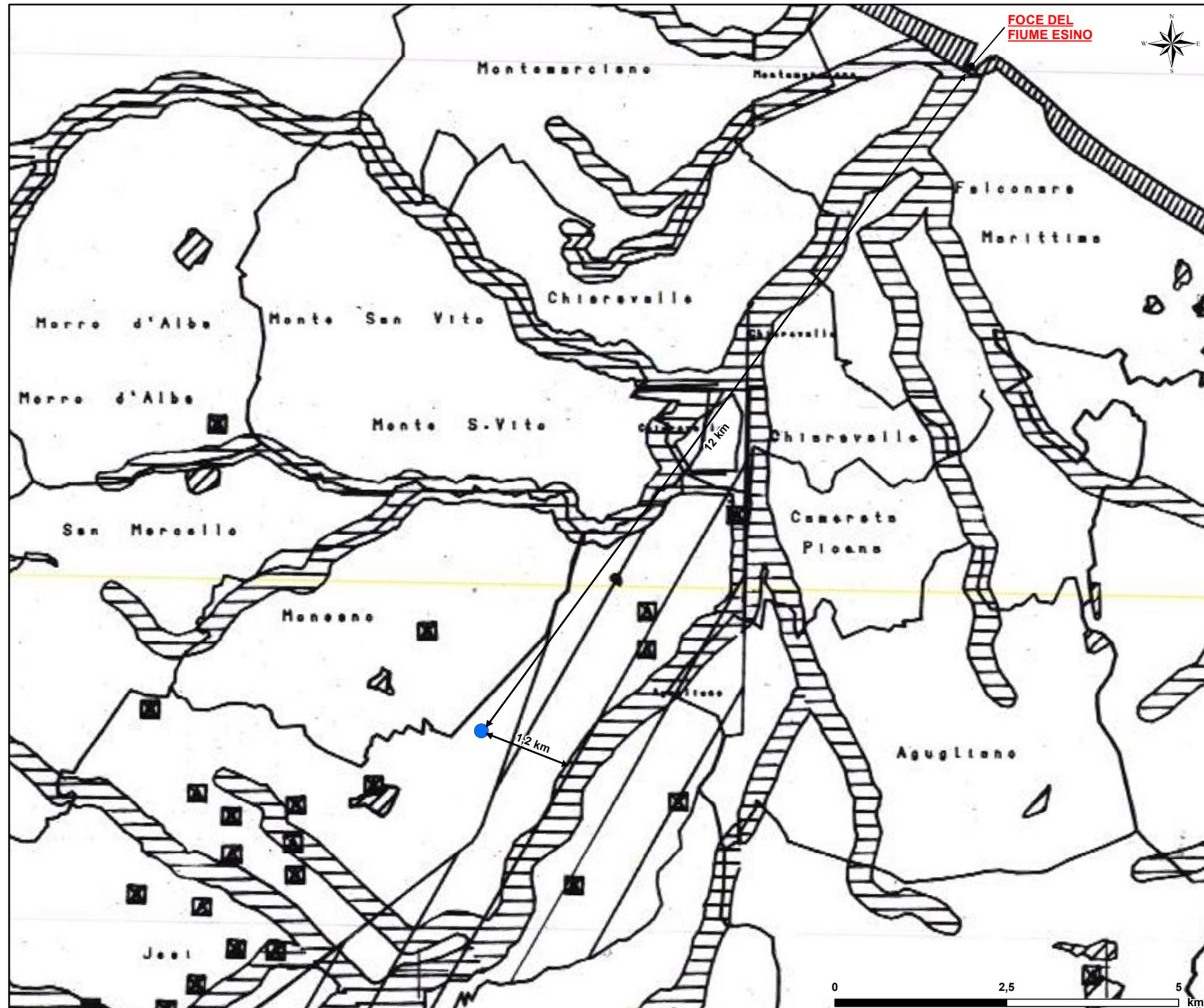
- CTE Jesi
- Punto di scarico in rete consortile
- Punto di scarico in fosso vicinale
- Confini comunali

**LEGENDA**

-  CTE Jesi
-  Punto di scarico in rete consortile
-  Punto di scarico in fosso vicinale
-  TE 2.2 Città consolidata con prevalenza di attività economiche
-  Corridoi ecologici in ambito urbano
-  Siti da bonificare (art. 251 del D. Lgs. 152/2006)

Fonte: Tavola 5p "Ripartizione del territorio comunale"  
- Piano Regolatore Generale del Comune di Jesi

Allegato 2 Fiumi e foci dei fiumi (Scala 1:60.000)

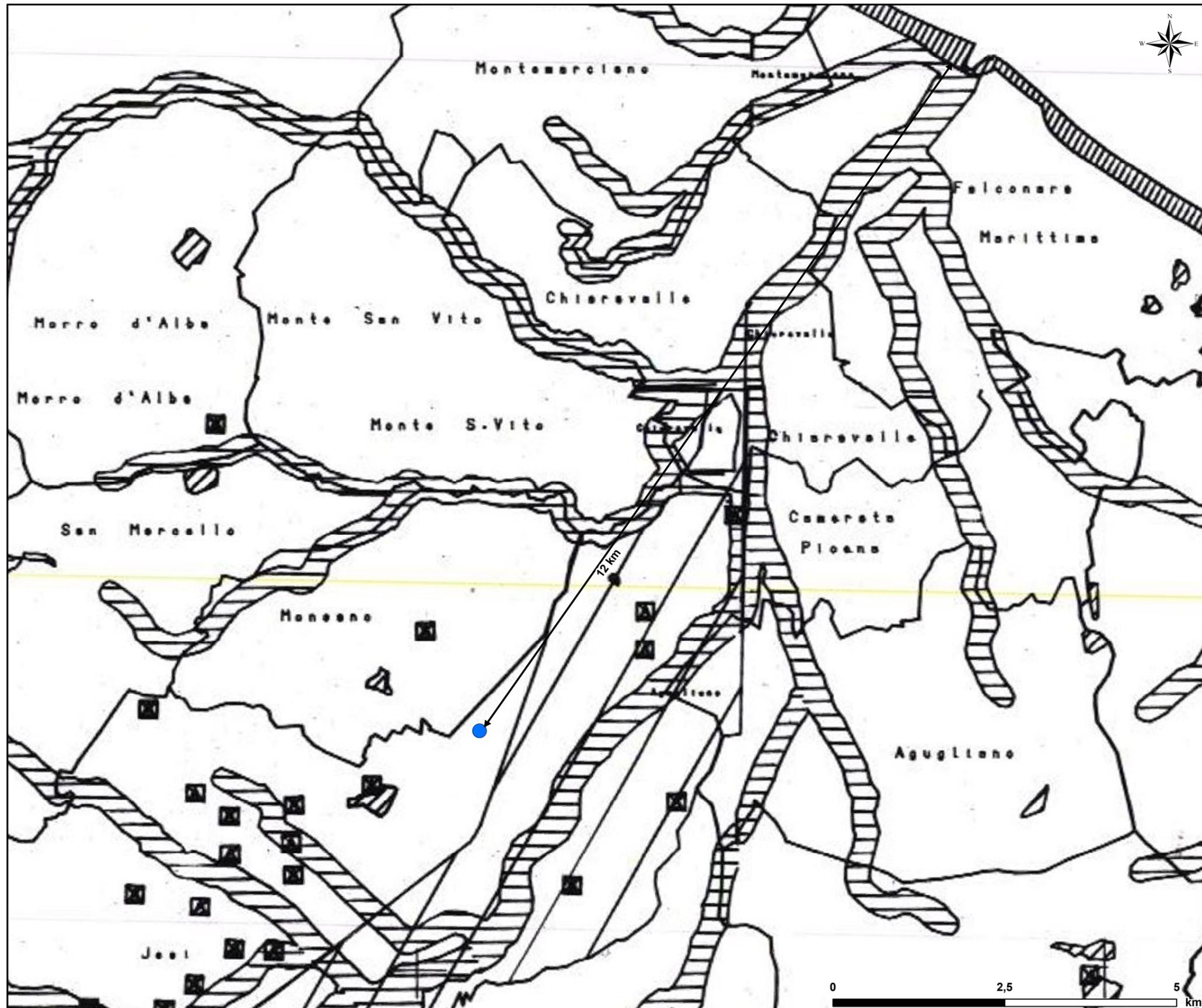


LEGENDA

- CTE Jesi
-  Fiumi e corsi d'acqua (Fiumi, torrenti e corsi d'acqua art.142 comma 1, lett.c) D.Lgs.42/04 e s.m.i.)

Fonte: Tavola 1 "Vincoli paesistico - ambientali vigenti" - Piano Paesistico Ambientale della Regione Marche

Allegato 3 Zone costiere e ambiente marino (Scala 1:60.000)

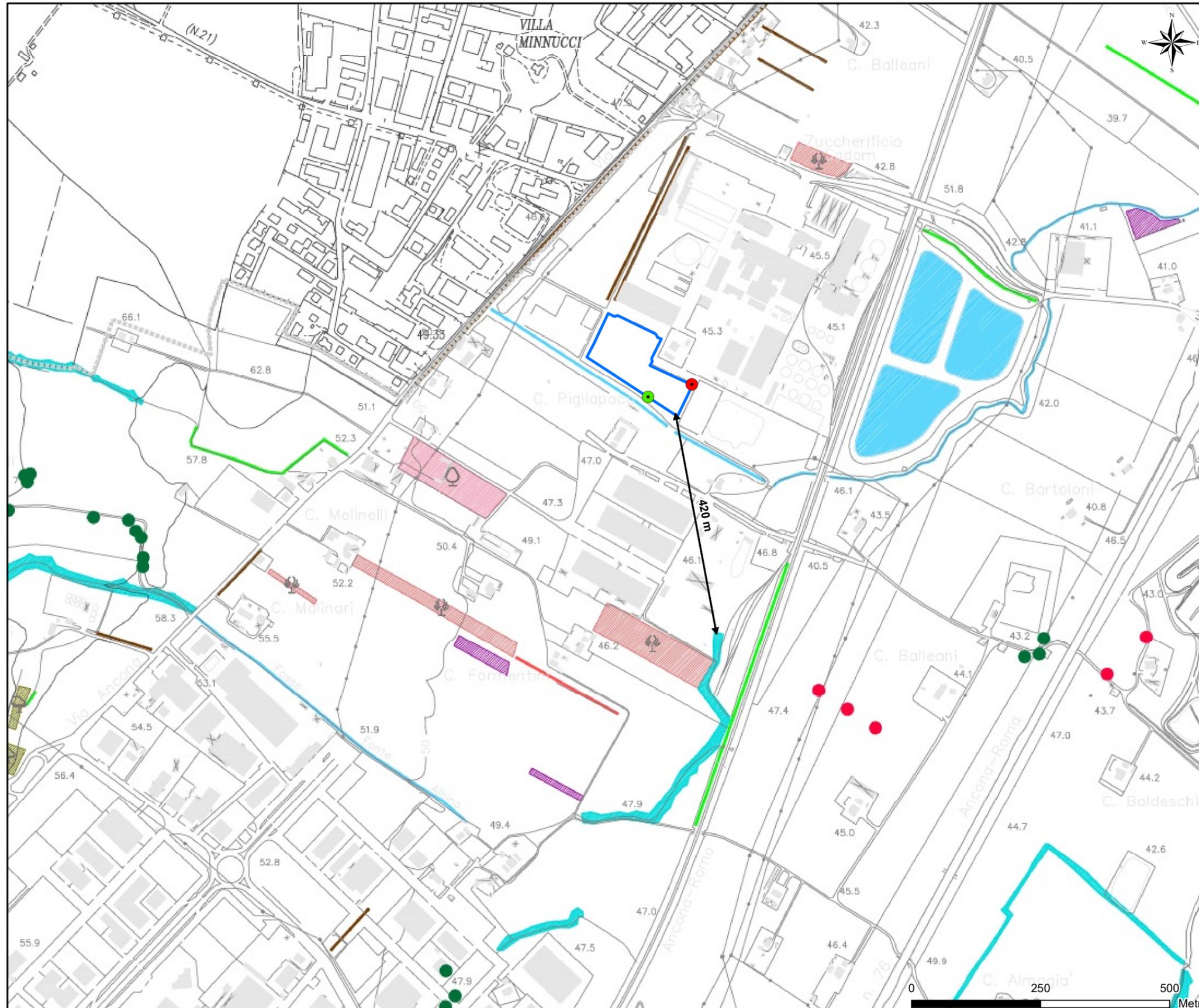


**LEGENDA**

- CTE Jesi
-  Limiti della costa e fascia costiera (territori costieri di cui all'art.142 comma 1, lett.a) D.Lgs.42/04 e s.m.i.)

Fonte: Tavola 1 "Vincoli paesistico - ambientali vigenti" - Piano Paesistico Ambientale della Regione Marche

**Allegato 4 Zone forestali (Scala 1:8.000)**

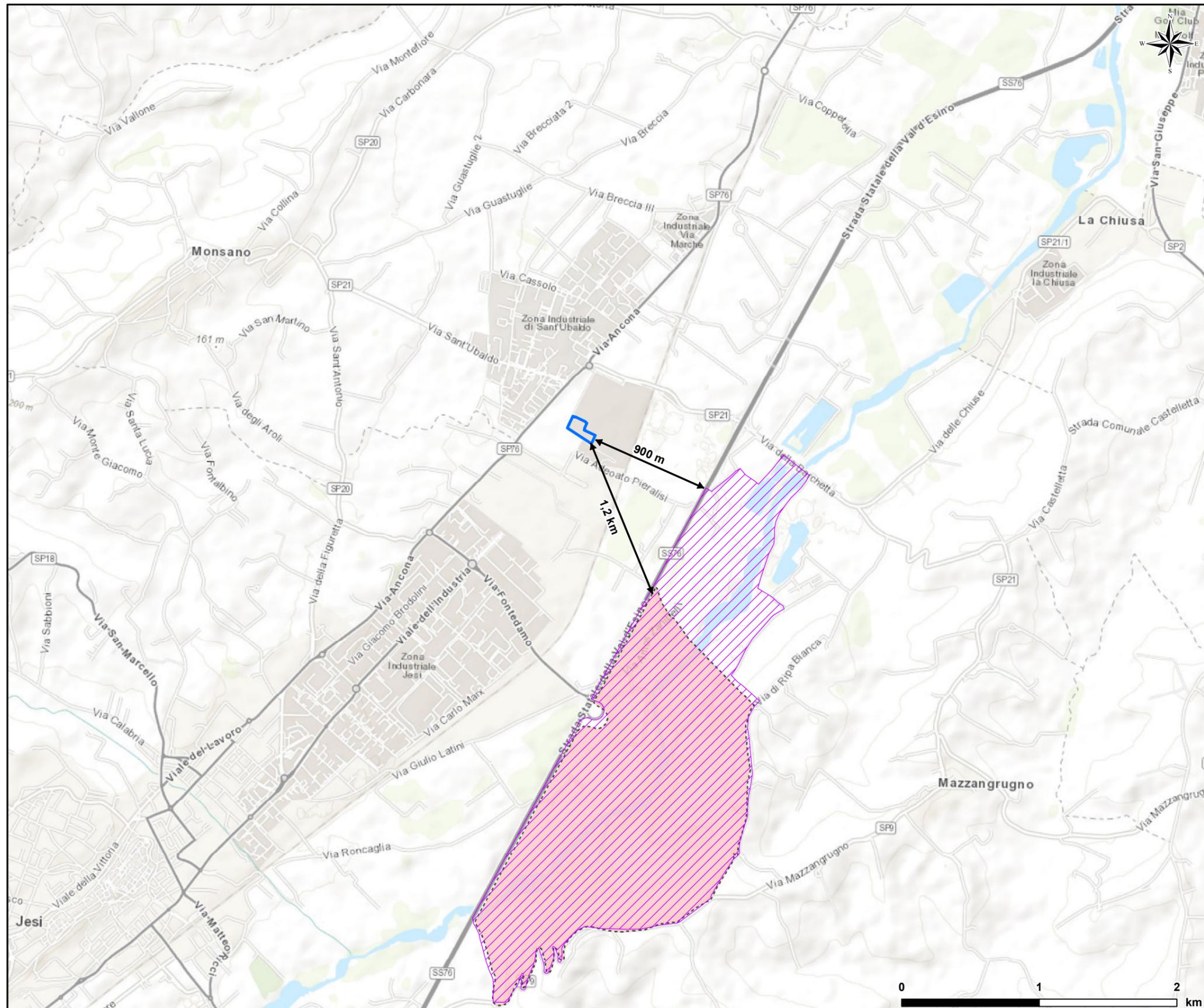


**LEGENDA**

-  CTE Jesi
-  Punto di scarico in rete consortile
-  Punto di scarico in fosso vicinale
-  Bosco igrofilo ripariale

Fonte: Tavola 5a "Il patrimonio botanico - vegetazionale"  
- Piano Regolatore Generale del Comune di Jesi

**Allegato 5** Riserve e parchi naturali, zone classificate o protette ai sensi della normativa nazionale, zone classificate o protette dalla normativa comunitaria (Scala 1:25.000)

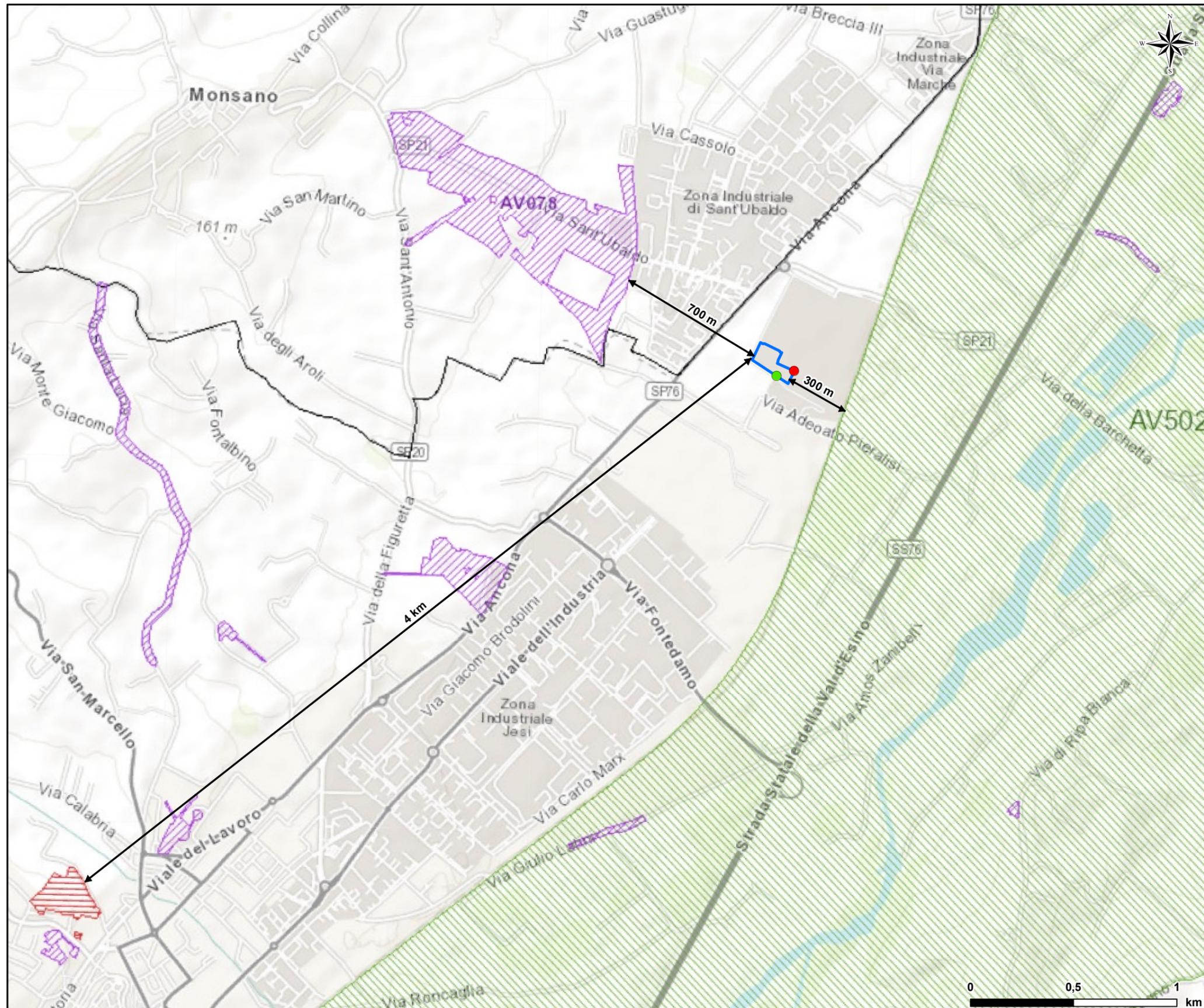


**LEGENDA**

-  CTE Jesi
- Rete Natura 2000**
  -  ZSC/ZPS IT53200009 "Fiume Esino in località Ripa Bianca"
- Altre aree naturali protette**
  -  EUAP 0840 "Riserva naturale regionale orientata di Ripa Bianca"

Fonte: Geoportale Nazionale  
(<http://www.pcn.minambiente.it/mattm/>)

**Allegato 6 (1di2) Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica (Scala 1:20.000)**



**LEGENDA**

-  CTE Jesi
-  Punto di scarico in rete consortile
-  Punto di scarico in fosso vicinale
-  Zone di interesse archeologico (art.142 comma 1 lett.m D.Lgs.42/04 e s.m.i.)
-  Aree di notevole interesse pubblico (art. 136 lett. a) e b) del D.Lgs.42/04 e s.m.i.)
-  Aree di notevole interesse pubblico (art. 136 lett. c) e d) del D.Lgs.42/04 e s.m.i.)

Fonte: Webgis "Beni paesaggistici" (<https://giscartografia.regione.marche.it/BeniPaesaggistici/>)



### LEGENDA

 CTE Jesi

 Punto di scarico in rete consortile

 Punto di scarico in fosso vicinale

#### Beni culturali immobili

 Archeologici di interesse culturale non verificato

 Archeologici di non interesse culturale

 Archeologici con verifica di interesse culturale in corso

 Archeologici di interesse culturale dichiarato

 Archeologici in area di interesse culturale dichiarato

 Architettonici di interesse culturale non verificato

 Architettonici di non interesse culturale

 Architettonici con verifica di interesse culturale in corso

 Architettonici di interesse culturale dichiarato

 Architettonici in area di interesse culturale dichiarato

 Parchi e giardini di interesse culturale non verificato

 Parchi e Giardini di non interesse culturale

 Parchi e Giardini con verifica di interesse culturale in corso

 Parchi e Giardini di interesse culturale dichiarato

 Parchi e Giardini in area di interesse culturale dichiarato

 Confini comunali

Fonte: WMS del Portale Vincoli in Rete del Ministero del Cultura (<http://vincolinrete.beniculturali.it>)

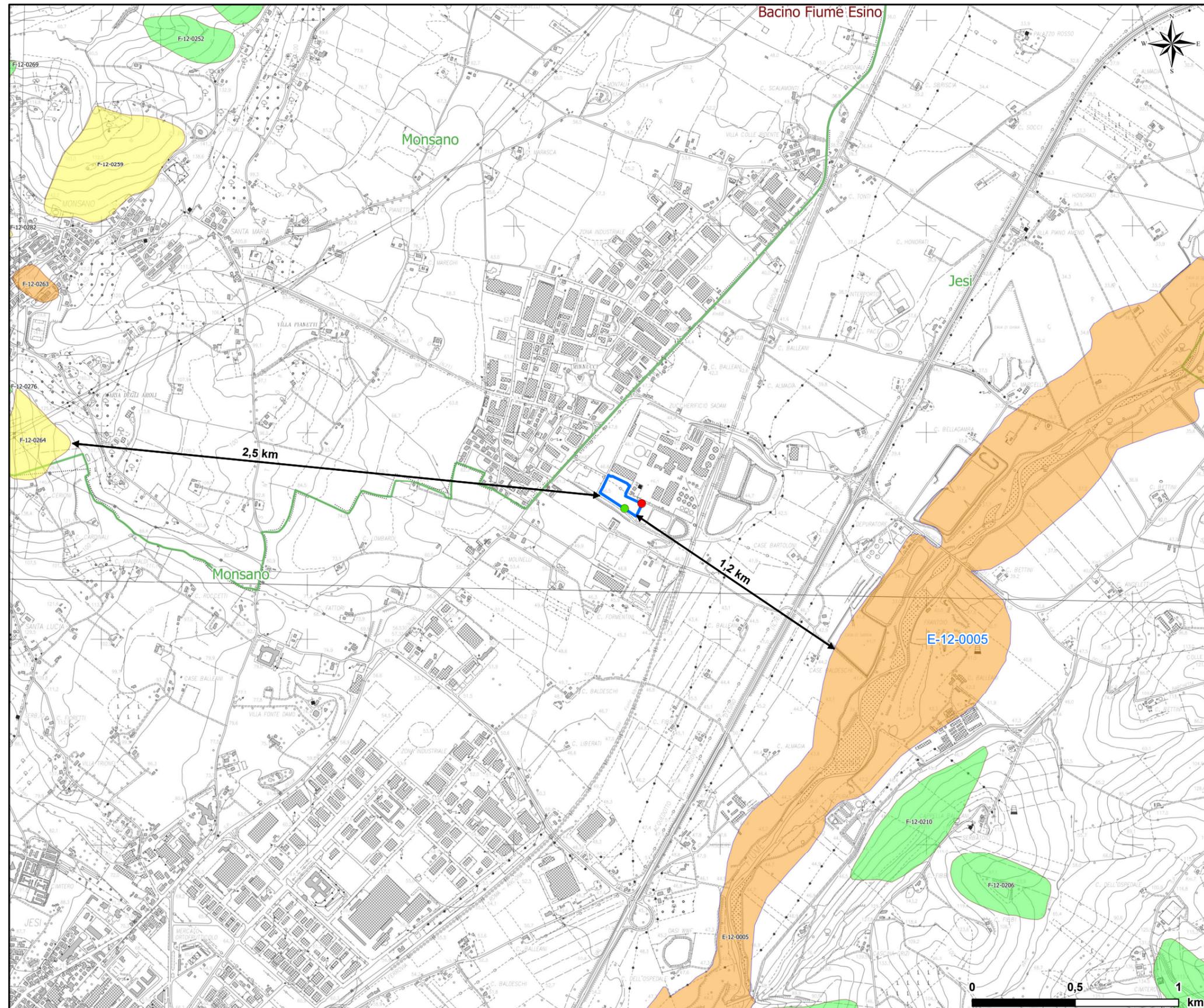
**Allegato 7 Aree sottoposte a Vincolo idrogeologico (Scala 1:40.000)****LEGENDA**

-  CTE Jesi
-  Vincolo idrogeologico R.D.L. 3267/23

Fonte: Mappa del vincolo idrogeologico della Provincia di Ancona fornita dal Servizio Tutela, gestione e Assetto del territorio della Regione Marche

Allegato 8 (1di2)

Aree a rischio individuate nel PAI dei bacini di rilievo regionale delle Marche (Scala 1:20.000)



**LEGENDA**

- CTE Jesi
- Punto di scarico in rete consortile
- Punto di scarico in fosso vicinale

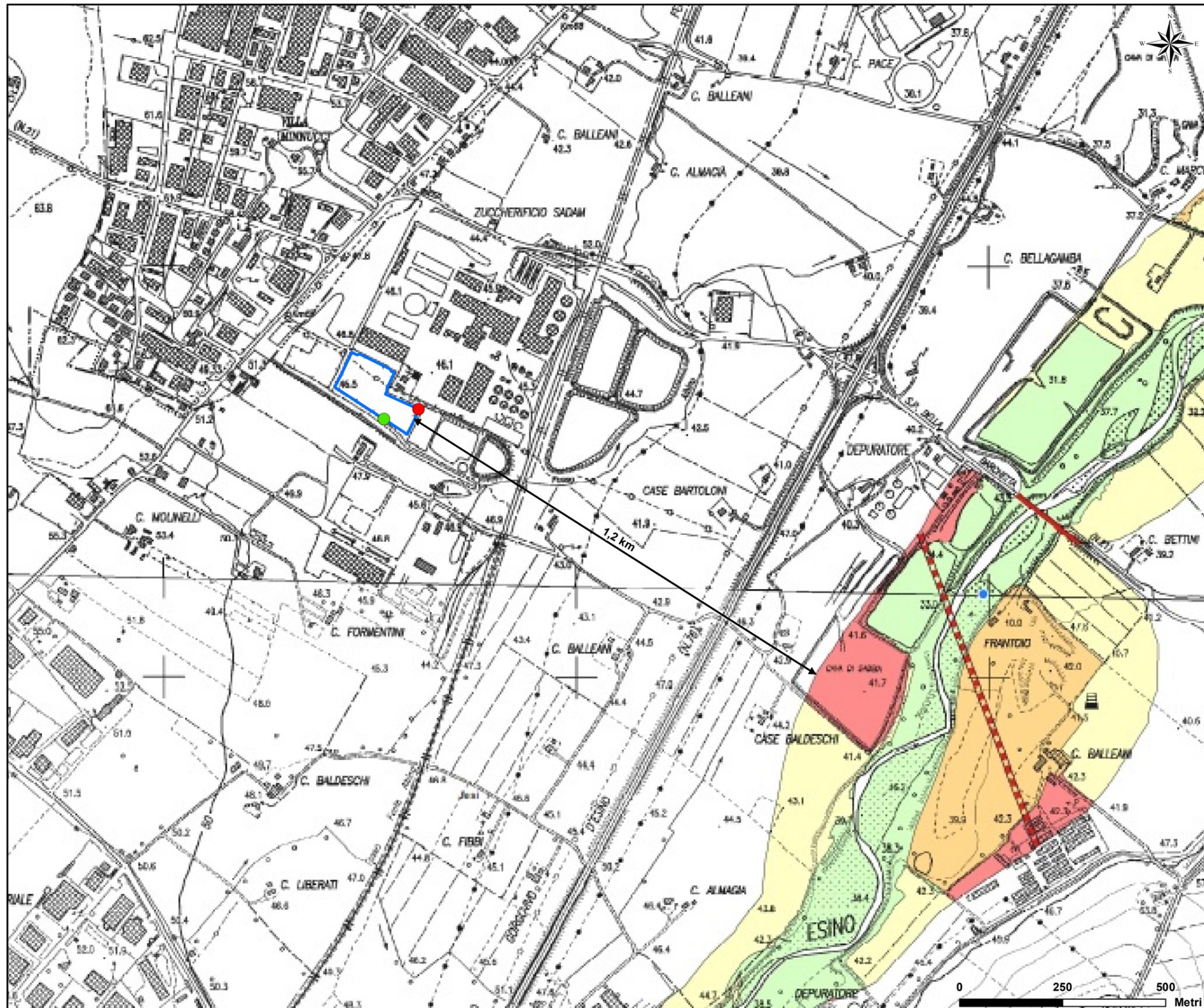
**Area a rischio frana (Codice F-xx-yyyy)**

- R4 - Rischio molto elevato
- R3 - Rischio elevato
- R2 - Rischio medio
- R1 - Rischio moderato

**Area a rischio esondazione (Codice E-xx-yyyy)**

- R4 - Rischio molto elevato
- R3 - Rischio elevato
- R2 - Rischio medio
- R1 - Rischio moderato

Fonte: Tavole RI 30a e RI 30b "Carta del rischio idrogeologico"- PAI dei Bacini di Rilievo Regionale delle Marche

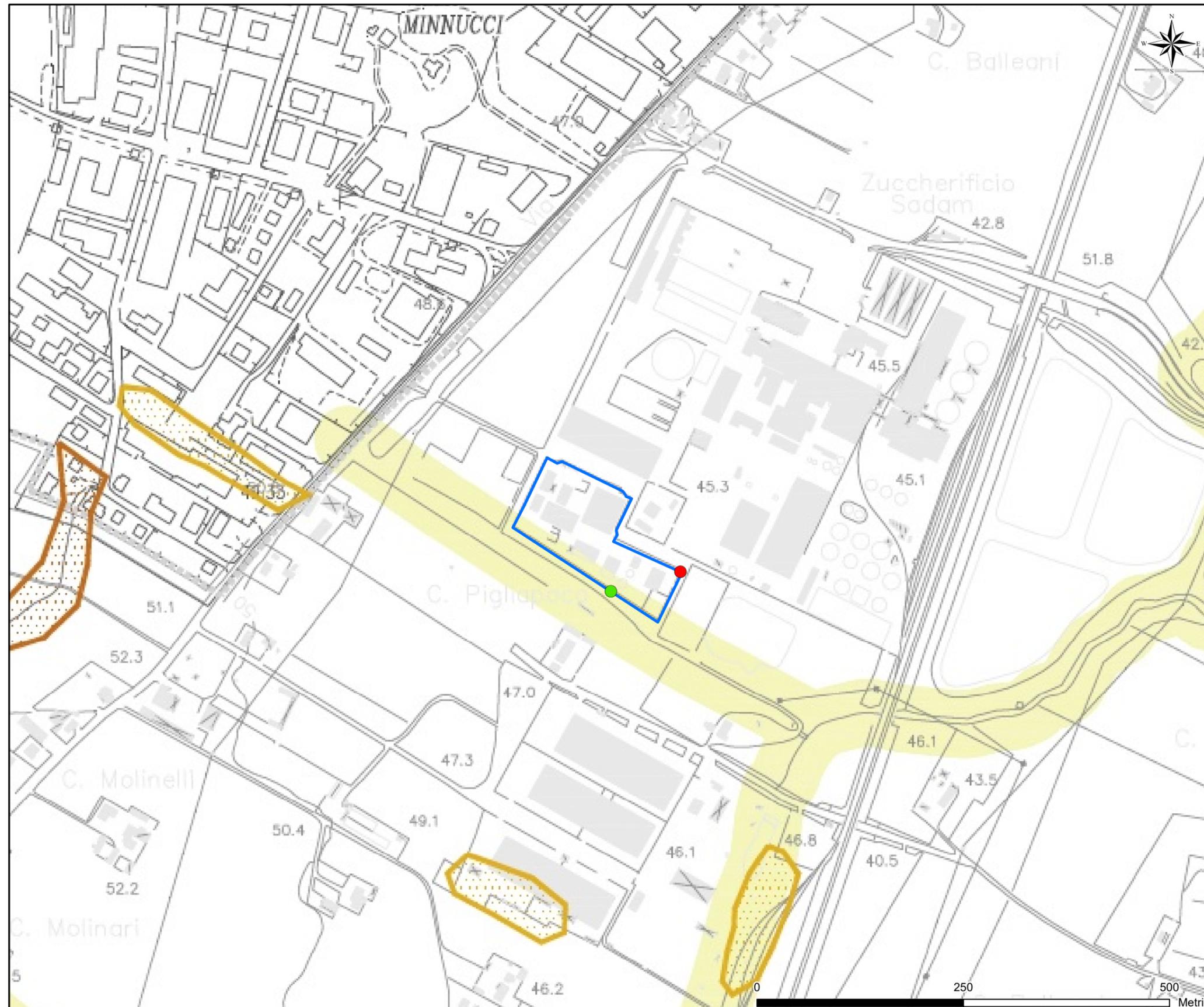


**LEGENDA**

- CTE Jesi
- Punto di scarico in rete consortile
- Punto di scarico in fosso vicinale

**Classe di rischio**

- R4 - Rischio molto elevato
- R3 - Rischio elevato
- R2 - Rischio medio
- R1 - Rischio moderato o nullo

**Allegato 9 Aree soggette ad altri vincoli (Scala 1:5.000)****LEGENDA**

-  CTE Jesi
-  Punto di scarico in rete consortile
-  Punto di scarico in fosso vicinale
-  Corridoi ecologici

Fonte: Tavola 7p "Aree di rispetto e rischio"  
- Piano Regolatore Generale del Comune di Jesi

**Allegato 10**

**Autorizzazione idraulica per scarico nel fosso vicinale**

DIPARTIMENTO III – GOVERNO DEL TERRITORIO  
SETTORE I – TUTELA E VALORIZZAZIONE DELL'AMBIENTE  
AREA ACQUE PUBBLICHE E SISTEMAZIONI IDRAULICHE  
U.O. Autorizzazioni e Concessioni



Via Menicucci n. 1 - 60121 ANCONA - Tel. 071/5894617 - Fax 071/5894618  
Codice Fiscale n° 00369930425

Provincia di Ancona

Prot. n.

4758

Ancona,

13 GEN. 2014

Alla ditta JESI ENERGIA

Via della Barchetta 1

60035 JESI

Oggetto: Trasmissione determina dirigenziale.

Allegata alla presente, si trasmette copia della propria determina n. 9 del 9.1.2014 ad oggetto: "Rinnovo alla ditta JESI ENERGIA spa della concessione idraulica concernente lo scarico di acque meteoriche nel fosso vicinale sito in località Roncaglia di Jesi (rep. 11/1592)".

IL DIRIGENTE DEL I SETTORE  
(Ing. Sbriscia Massimo)

Responsabile del procedimento: Geom. Sergio Garofoli Telefono: 0715894.736  
Classifica Pratica:  
Si prega citare nella risposta: protocollo, Responsabile del Procedimento, Classifica.



DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

del **9 GEN. 2014** n. **9**

DIPARTIMENTO III – GOVERNO DEL TERRITORIO  
Settore I - Tutela e valorizzazione dell'ambiente  
Area acque pubbliche e sistemazioni idrauliche  
U.O. autorizzazioni e concessioni

Oggetto: Rinnovo alla ditta JESI ENERGIA spa della concessione idraulica concernente lo scarico di acque meteoriche nel fosso vicinale sito in località Roncaglia di Jesi (rep. 11/1592).

DESTINATARI

Ragioneria

Dipartimento III – Settore I

Ancona,

**9 GEN. 2014**

Il Dirigente del I Settore  
(Ing. Sbriscia Massimo)



## IL DIRIGENTE DEL SETTORE

Visti:

- il R.D. n. 523/1904 "Testo unico delle disposizioni di legge intorno alle opere idrauliche delle diverse categorie";
- il D.M. n. 258/98 recante norme per la rideterminazione dei canoni, proventi, diritti erariali e indennizzi comunque dovuti per l'utilizzazione dei beni immobili del Demanio o del patrimonio disponibile dello Stato;
- le leggi regionali in materia di decentramento di funzioni alle Province n. 10/99 "Riordino delle funzioni amministrative della Regione e degli Enti Locali nei settori (...) del territorio, ambiente ed infrastrutture, (...) dell'ordinamento ed organizzazione amministrativa" e n. 13/99 "Disciplina regionale della difesa del suolo";
- la L.R. n. 5/06 "Disciplina delle derivazioni di acqua pubblica e delle occupazioni del Demanio Idrico";
- la deliberazione di Giunta provinciale n. 189/03, con la quale la Provincia di Ancona disciplina i termini e le procedure tecnico-amministrative dei procedimenti per il rilascio delle concessioni in materia di utilizzo di suoli di demanio idrico e loro pertinenze;
- il Regolamento provinciale n. 128/04 concernente le procedure tecnico-amministrative per il rilascio delle concessioni in materia di demanio idrico.

Preso atto che, per quanto attiene alla materia della difesa del suolo, sono state conferite alla Provincia le funzioni di cui alla L.R. n. 13/99 modificata e integrata dalla L.R. n. 23/02 e in particolare, per quanto qui interessa, la gestione e manutenzione delle opere idrauliche e le acque pubbliche e, ai sensi dell'art. 52 della L.R. n. 10/99, la gestione del demanio idrico e la concessione di aree fluviali anche ai sensi dell'art. 8 della legge n. 37/94.

Considerato che la ditta JESI ENRGIA spa, con sede a Milano, foro Buonaparte 31, titolare della concessione idraulica concernente lo scarico di acque meteoriche sul fosso vicinale sito in località Roncaglia di Jesi (foglio 17) per una superficie di circa mq 20, ha chiesto il rinnovo della concessione stessa, già rilasciata con propria determinazione n. 52 del 27/1/2005.

Ritenuto di dover procedere al rinnovo di tale concessione, come previsto dall'art. 5 del relativo contratto.

### D E T E R M I N A

I. di rinnovare, ai sensi dell'art 16 della L.R. n. 5/06, la concessione idraulica concernente lo scarico di acque meteoriche sul fosso vicinale sito in località Roncaglia di Jesi (foglio 17) per una superficie di circa mq 20, di cui al rep. 11/1592 alla ditta JESI ENERGIA spa, con sede a Milano, foro Buonaparte 31;

II. di stabilire tale rinnovo della concessione in ulteriori anni nove decorrenti dalla data del presente atto, subordinatamente alla scrupolosa osservanza degli eventuali obiettivi di qualità



del corso d'acqua in questione così come previsti dalle vigenti leggi in materia di tutela delle acque dall'inquinamento e in particolare dalle norme della pianificazione dell'assetto idrogeologico (PAI) approvato con deliberazione del Consiglio regionale n. 116/04, pubblicata sul B.U.R. n. 15/04;

III. di dichiarare che può essere presentato ricorso per le materie di cui all'art. 140 del R.D. n. 1775/1933 al Tribunale delle acque e per le materie di cui all'art. 143 del citato R.D. al Tribunale superiore delle acque entro 60 giorni dalla notifica della presente determina mentre per tutti gli altri aspetti il ricorso può essere presentato al TAR delle Marche nel rispetto del citato termine;

IV. di dare atto che il presente provvedimento non comporta per sua natura impegno di spesa;

V. di trasmettere al concessionario suddetto copia del presente atto;

VI. di dare esecuzione al procedimento con il presente disposto designandone, a norma dell'art. 5 della legge 241/90, a responsabile l'ing. Sbriscia Massimo.

Ancona,

9 GEN. 2014

IL DIRIGENTE DEL I SETTORE  
(Ing. Sbriscia Massimo)

Monti

## **Allegato 11**

**Esiti monitoraggi analitici acque meteoriche anni 2018-2021**

<b>Sersys Ambiente Srl</b> Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO) Tel.+39 011 9513 901-Fax +39 011 9513 665 info@sersysambiente.com PEC sersysambientesrl@legalmail.it www.sersysambiente.com  Capitale Sociale euro 1.000.000 i.v. Reg. Imprese - C.F. e P. IVA n. 11716780017 Direzione e coordinamento ex. Art. 2497 cc da parte di Fenice Spa	Spett.le: Edison S.p.A. Impianto di Jesi Via della Barchetta 1 60035 Jesi (An)
<b>Rapporto di Prova N. 2018-11581</b>	
Rivoli, 14/12/2018	Pagina: 1 di 6

**Numero campione:** 11.581                      **Data ricevimento:** 30/11/2018  
**Data inizio prove:** 30/11/2018              **Data termine prove:** 13/12/2018  
**Categoria Merceologica:** Acque di scarico industriali  
**Prodotto/Limiti di riferimento:** Acque reflue industriali in acque superficiali  
**Descrizione Campione:** ACQUE REFLUE DI SCARICO  
**Etichetta Campione:** -  
**Descrizione Sigillo:** -  
**Quantità Campione:** 7,320 l                      **N° Verbale:** 109/MD/18  
**Campionato da:** Donnini Marco - Sersys Ambiente Sede A  
**Data di Campionamento:** 29/11/2018  
**Modalità di Campionamento:** APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 19458:2006 §  
**Luogo Prelievo:** CENTRALE EDISON JESI

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Data Inizio-Fine
pH (in situ)*	U pH	7,8	[5,5;9,5] <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		30/11/2018-30/11/2018
Temperatura (in situ)*	°C	13,5	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		30/11/2018-30/11/2018
Colore*	tasso diluiz.	Non percepibile	- <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		03/12/2018-03/12/2018
Odore*	tasso diluiz.	Non percepibile	- <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		03/12/2018-03/12/2018
Materiali grossolani*	Presenza/Assenza	assenti	assenti <sup>(53)</sup>	Legge n° 319 del 10/05/1976 GU N°141 29/05/1976		03/12/2018-03/12/2018
Solidi sospesi totali	mg/l	3,15	Max 80 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	± 0,33	03/12/2018-03/12/2018
BOD5 (come O2)*	mg/l	< 5,00	Max 40 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003		30/11/2018-05/12/2018
C.O.D. (richiesta chimica di ossigeno)	mg/l O2	< 15,0	Max 160 <sup>(53)</sup>	ISO 15705:2002		03/12/2018-03/12/2018
Cianuri totali (come CN)*	mg/l	< 0,0100	Max 0,5 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		03/12/2018-03/12/2018

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.  
 I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

**Cliente:** Edison S.p.A. Impianto di Jesi

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Data Inizio-Fine
Solfuri (come H <sub>2</sub> S)*	mg/l	< 0,100	Max 1 <sup>(53)</sup>	ISO 10530:1992		03/12/2018-03/12/2018
Solfiti (come SO <sub>3</sub> )*	mg/l SO <sub>3</sub>	< 0,100	Max 1 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003		03/12/2018-03/12/2018
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	4,63	Max 1.000 <sup>(53)</sup>	UNI EN ISO 10304-1:2009	± 0,50	03/12/2018-03/12/2018
Cloruri	mg/l	77,1	Max 1.200 <sup>(53)</sup>	UNI EN ISO 10304-1:2009	± 7,4	03/12/2018-03/12/2018
Fluoruri	mg/l	< 0,100	Max 6 <sup>(53)</sup>	UNI EN ISO 10304-1:2009		03/12/2018-03/12/2018
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	< 1,00	Max 15 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		03/12/2018-03/12/2018
Azoto nitrico (come N)	mg/l	< 0,600	Max 20 <sup>(53)</sup>	UNI EN ISO 10304-1:2009		03/12/2018-03/12/2018
Azoto nitroso (come N)	mg/l	< 0,0600	Max 0,6 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		03/12/2018-03/12/2018
Oli e grassi animali e vegetali	mg/l	< 1,00	Max 20 <sup>(53)</sup>	EPA 1664 rev B 2010 (calcolo)		07/12/2018-07/12/2018
Idrocarburi totali	mg/l	< 1,00	Max 5 <sup>(53)</sup>	EPA 1664 rev B 2010		07/12/2018-07/12/2018
Fenoli totali* (come C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH)	mg/l	< 0,0500	Max 0,5 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018
Aldeidi totali* (come H-CHO)	mg/l	< 0,100	Max 1 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018
Solventi organici aromatici*			-	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Benzene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018
Toluene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018
Etilbenzene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018
Xilene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018
Stirene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018
iso-propil benzene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018
n-propil benzene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018
Somma solventi organici aromatici*	mg/l	-	Max 0,2 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018
Composti azotati*			-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.  
I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

**Cliente:** Edison S.p.A. Impianto di Jesi

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Data Inizio-Fine
Atrazina*	mg/l	< 0,00500	-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		10/12/2018-10/12/2018
Simazina*	mg/l	< 0,00500	-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		10/12/2018-10/12/2018
Propazina*	mg/l	< 0,00500	-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		10/12/2018-10/12/2018
Terbutilazina*	mg/l	< 0,00500	-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		10/12/2018-10/12/2018
Etil Paration*	mg/l	< 0,00500	-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		10/12/2018-10/12/2018
Metil Paration*	mg/l	< 0,00500	-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		10/12/2018-10/12/2018
Trifluralin*	mg/l	< 0,00500	-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		10/12/2018-10/12/2018
Sommatoria composti azotati*	mg/l	-	-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		10/12/2018-10/12/2018
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	< 0,200	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		03/12/2018-03/12/2018
Tensioattivi non ionici (PPAS)*	mg/l	< 0,300	-	UNI 10511-2:1996		03/12/2018-03/12/2018
Tensioattivi totali*	mg/l	< 0.5	Max 2 <sup>(53)</sup>	UNI 10511-2:1996 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		03/12/2018-03/12/2018
Pesticidi organo fosforici*			-	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		
Azinfos-Metile*	mg/l	< 0,00500	-	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		10/12/2018-10/12/2018
Clorophirifos*	mg/l	< 0,00500	-	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		10/12/2018-10/12/2018
Malation*	mg/l	< 0,00500	-	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		10/12/2018-10/12/2018
Paration-Etile*	mg/l	< 0,00500	-	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		10/12/2018-10/12/2018
Demeton*	mg/l	< 0,00500	-	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		10/12/2018-10/12/2018
Sommatoria pesticidi fosforati*	mg/l	-	Max 0,1 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		10/12/2018-10/12/2018
Pesticidi clorurati*			-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		
Aldrin*	mg/l	< 0,00100	Max 0,01 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		11/12/2018-11/12/2018
Dieldrin*	mg/l	< 0,00100	Max 0,01 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		11/12/2018-11/12/2018
Endrin*	mg/l	< 0,000200	Max 0,002 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		11/12/2018-11/12/2018

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.  
I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

**Cliente:** Edison S.p.A. Impianto di Jesi

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Data Inizio-Fine
Isodrin*	mg/l	< 0,000200	Max 0,002 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		11/12/2018-11/12/2018
Clordano*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		10/12/2018-10/12/2018
Eptacloro*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		10/12/2018-10/12/2018
Endosulfano*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		10/12/2018-10/12/2018
Esaclorocicloesani*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		10/12/2018-10/12/2018
Esaclorobenzene*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		10/12/2018-10/12/2018
Captano*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		10/12/2018-10/12/2018
4,4'-DDE*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		11/12/2018-11/12/2018
2,4'-DDE*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		11/12/2018-11/12/2018
4,4'-DDD*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		11/12/2018-11/12/2018
2,4'-DDD*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		11/12/2018-11/12/2018
4,4'-DDT*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		11/12/2018-11/12/2018
2,4'-DDT*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		11/12/2018-11/12/2018
Solventi clorurati*			-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		
1,1,1-Tricloroetano*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018
1,2-Dicloroetano*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018
1,2-Dicloropropano*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018
Carbonio tetracloruro*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018
Tetracloroetilene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018
Tricloroetilene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018
Triclorometano*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018
Triclorobenzene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.  
I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

**Cliente:** Edison S.p.A. Impianto di Jesi

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Data Inizio-Fine
Esaclorobutadiene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018
Tetraclorobenzene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018
Cloruro di vinile*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018
1,1-Dicloroetilene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018
1,1,2-Tricloroetano*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018
1,1,2,2-Tetracloroetano*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018
Somma solventi clorurati*	mg/l	-	Max 1 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		05/12/2018-05/12/2018
Alluminio*	mg/l	< 0,100	Max 1 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		03/12/2018-03/12/2018
Arsenico	mg/l	< 0,00500	Max 0,5 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		03/12/2018-03/12/2018
Bario*	mg/l	< 0,500	Max 20 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		03/12/2018-03/12/2018
Boro*	mg/l	< 0,200	Max 2 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		03/12/2018-03/12/2018
Cadmio*	mg/l	< 0,00300	Max 0,02 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		03/12/2018-03/12/2018
Cromo totale*	mg/l	< 0,200	Max 2 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		03/12/2018-03/12/2018
Cromo VI*	mg/l	< 0,100	Max 0,2 <sup>(53)</sup>	EPA 7199 1996		06/12/2018-06/12/2018
Ferro*	mg/l	< 0,200	Max 2 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		03/12/2018-03/12/2018
Manganese*	mg/l	< 0,100	Max 2 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		03/12/2018-03/12/2018
Mercurio	mg/l	< 0,000500	Max 0,005 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		03/12/2018-03/12/2018
Nichel*	mg/l	< 0,100	Max 2 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		03/12/2018-03/12/2018
Piombo*	mg/l	< 0,0500	Max 0,2 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		03/12/2018-03/12/2018
Rame*	mg/l	< 0,0200	Max 0,1 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		03/12/2018-03/12/2018
Selenio	mg/l	< 0,00200	Max 0,03 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		03/12/2018-03/12/2018
Stagno*	mg/l	< 0,300	Max 10 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		03/12/2018-03/12/2018

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.  
I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

**Cliente:** Edison S.p.A. Impianto di Jesi

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Data Inizio-Fine
Zinco*	mg/l	0,140	Max 0,5 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005	± 0,018	03/12/2018-03/12/2018
Fosforo totale (come P)*	mg/l	< 0,500	Max 10 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		03/12/2018-03/12/2018
Conducibilità*	µS cm-1 a 20°C	140	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		30/11/2018-30/11/2018
Cloro attivo libero* (parametro determinato in situ)	mg/l	0,0150	Max 0,2 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		30/11/2018-30/11/2018
Conta di Escherichia coli	UFC/100 ml	23	Max 5.000 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	13 - 32	30/11/2018-03/12/2018
Valutazione della tossicità acuta con batteri bioluminescenti - Prova limite*			-	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003		
Note*	-	Prova effettuata su campione congelato	-	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003		13/12/2018-13/12/2018
Prova limite a 30 min*	%	-7,74	Max 50 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003		13/12/2018-13/12/2018

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

§ Procedura di campionamento non accreditata da ACCREDIA

(53) D.Lgs. 152/2006 All. 5 alla parte terza Tab. 3

"<" = Se presente significa: inferiore al limite di quantificazione indicato.

"-" = Se presente significa: la sommatoria è non determinabile in quanto tutti i risultati dei singoli composti sono inferiori al limite di quantificazione.



Dott. Stefano Busiello  
Biologo abilitato  
(firma elettronica)



Dott. Mirco Lucchiari  
Responsabile Ente Analisi  
(firma elettronica)

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.  
I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

**Sersys Ambiente Srl**

Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)  
Tel.+39 011 9513 901-Fax +39 011 9513 665  
info@sersysambiente.com  
PEC sersysambientesrl@legalmail.it  
www.sersysambiente.com

Capitale Sociale euro 1.000.000 i.v.  
Reg. Imprese - C.F. e P. IVA n. 11716780017  
Direzione e coordinamento ex. Art. 2497 cc da parte di Fenice Spa

Spett.le: Edison S.p.A. Impianto di Jesi  
Via della Barchetta 1  
60035 Jesi (An)

**Rapporto di Prova N. 2019-16196**

Rivoli, 24/01/2020

Pagina: 1 di 6

**Numero campione:** 16.196      **Data ricevimento:** 20/12/2019  
**Data inizio prove:** 20/12/2019      **Data termine prove:** 17/01/2020  
**Categoria Merceologica:** Acque di scarico industriali  
**Prodotto/Limiti di riferimento:** Acque reflue industriali in acque superficiali  
**Descrizione Campione:** ACQUE REFLUE DI SCARICO  
**Etichetta Campione:**  
**Descrizione Sigillo:**  
**Quantità Campione:** 7,320 l      **N° Verbale:** 087/AM/19  
**Campionato da:** Marconi Andrea - Sersys Ambiente Sede A  
**Data di Campionamento:** 19/12/2019  
**Modalità di Campionamento:** APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 19458:2006 §  
**Luogo Prelievo:** CENTRALE EDISON JESI

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Data Inizio-Fine
pH (in situ)*	U pH	8,0	[5,5;9,5] <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		20/12/2019-20/12/2019
Temperatura (in situ)*	°C	14,1	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		20/12/2019-20/12/2019
Colore*	tasso diluiz.	Non percepibile	- <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		20/12/2019-20/12/2019
Odore*	tasso diluiz.	Non percepibile	- <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		20/12/2019-20/12/2019
Materiali grossolani*	Presenza/Assenza	assenti	assenti <sup>(53)</sup>	Legge n° 319 del 10/05/1976 GU N°141 29/05/1976		20/12/2019-20/12/2019
Solidi sospesi totali	mg/l	8,15	Max 80 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	± 0,85	20/12/2019-20/12/2019
BOD5 (come O2)*	mg/l	< 5,00	Max 40 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003		20/12/2019-25/12/2019
C.O.D. (richiesta chimica di ossigeno)	mg/l O2	< 15,0	Max 160 <sup>(53)</sup>	ISO 15705:2002		20/12/2019-20/12/2019
Cianuri totali (come CN)*	mg/l	< 0,0100	Max 0,5 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		20/12/2019-20/12/2019

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.  
I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

**Cliente:** Edison S.p.A. Impianto di Jesi

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Data Inizio-Fine
Solfuri (come H <sub>2</sub> S)*	mg/l	< 0,100	Max 1 <sup>(53)</sup>	ISO 10530:1992		20/12/2019-20/12/2019
Solfiti (come SO <sub>3</sub> )*	mg/l SO <sub>3</sub>	< 0,100	Max 1 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003		20/12/2019-20/12/2019
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	4,09	Max 1.000 <sup>(53)</sup>	UNI EN ISO 10304-1:2009	± 0,44	23/12/2019-23/12/2019
Cloruri	mg/l	5,02	Max 1.200 <sup>(53)</sup>	UNI EN ISO 10304-1:2009	± 0,48	23/12/2019-23/12/2019
Fluoruri	mg/l	0,109	Max 6 <sup>(53)</sup>	UNI EN ISO 10304-1:2009	± 0,018	23/12/2019-23/12/2019
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	< 1,00	Max 15 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		20/12/2019-20/12/2019
Azoto nitrico (come N)	mg/l	< 0,600	Max 20 <sup>(53)</sup>	UNI EN ISO 10304-1:2009		23/12/2019-23/12/2019
Azoto nitroso (come N)	mg/l	< 0,0600	Max 0,6 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		20/12/2019-20/12/2019
Oli e grassi animali e vegetali	mg/l	< 1,00	Max 20 <sup>(53)</sup>	EPA 1664 rev B 2010 (calcolo)		03/01/2020-03/01/2020
Idrocarburi totali	mg/l	< 1,00	Max 5 <sup>(53)</sup>	EPA 1664 rev B 2010		03/01/2020-03/01/2020
Fenoli (come C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH)	mg/l	< 0,100	Max 0,5 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003		20/12/2019-20/12/2019
Aldeidi (come H-CHO)	mg/l	< 0,0500	Max 1 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003		23/12/2019-23/12/2019
Solventi organici aromatici*			-	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Benzene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		10/01/2020-10/01/2020
Toluene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		10/01/2020-10/01/2020
Etilbenzene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		10/01/2020-10/01/2020
Xilene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		10/01/2020-10/01/2020
Stirene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		10/01/2020-10/01/2020
iso-propil benzene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		10/01/2020-10/01/2020
n-propil benzene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		10/01/2020-10/01/2020
Somma solventi organici aromatici*	mg/l	-	Max 0,2 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		10/01/2020-10/01/2020

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.  
I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

**Cliente:** Edison S.p.A. Impianto di Jesi

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Data Inizio-Fine
Composti azotati*			-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		
Atrazina*	mg/l	< 0,00500	-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		20/12/2019-17/01/2020
Simazina*	mg/l	< 0,00500	-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		23/12/2019-23/12/2019
Propazina*	mg/l	< 0,00500	-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		23/12/2019-23/12/2019
Terbutilazina*	mg/l	< 0,00500	-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		23/12/2019-23/12/2019
Etil Paration*	mg/l	< 0,00500	-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		23/12/2019-23/12/2019
Metil Paration*	mg/l	< 0,00500	-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		23/12/2019-23/12/2019
Trifluralin*	mg/l	< 0,00500	-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		23/12/2019-23/12/2019
Sommatoria composti azotati*	mg/l	-	-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		20/12/2019-17/01/2020
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	< 0,200	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		20/12/2019-20/12/2019
Tensioattivi non ionici (PPAS)*	mg/l	< 0,300	-	UNI 10511-2:1996		20/12/2019-20/12/2019
Tensioattivi totali*	mg/l	< 0.5	Max 2 <sup>(53)</sup>	UNI 10511-2:1996 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		20/12/2019-20/12/2019
Pesticidi organo fosforici*			-	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		
Azinfos-Metile*	mg/l	< 0,00500	-	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		23/12/2019-23/12/2019
Clorophirifos*	mg/l	< 0,00500	-	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		23/12/2019-23/12/2019
Malation*	mg/l	< 0,00500	-	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		23/12/2019-23/12/2019
Paration-Etile*	mg/l	< 0,00500	-	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		23/12/2019-23/12/2019
Demeton*	mg/l	< 0,00500	-	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		23/12/2019-23/12/2019
Sommatoria pesticidi fosforati*	mg/l	-	Max 0,1 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		20/12/2019-17/01/2020
Pesticidi clorurati*			-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		
Aldrin*	mg/l	< 0,00100	Max 0,01 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		20/12/2019-17/01/2020

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.  
I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

**Cliente:** Edison S.p.A. Impianto di Jesi

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Data Inizio-Fine
Dieldrin*	mg/l	< 0,00100	Max 0,01 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		20/12/2019-17/01/2020
Endrin*	mg/l	< 0,000200	Max 0,002 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		20/12/2019-17/01/2020
Isodrin*	mg/l	< 0,000200	Max 0,002 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		20/12/2019-17/01/2020
Clordano*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		20/12/2019-17/01/2020
Eptacloro*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		23/12/2019-23/12/2019
Endosulfano*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		23/12/2019-23/12/2019
Esaclorocicloesani*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		23/12/2019-23/12/2019
Esaclorobenzene*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		23/12/2019-23/12/2019
Captano*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		23/12/2019-23/12/2019
4,4'-DDE*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		20/12/2019-17/01/2020
2,4'-DDE*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		20/12/2019-17/01/2020
4,4'-DDD*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		20/12/2019-17/01/2020
2,4'-DDD*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		20/12/2019-17/01/2020
4,4'-DDT*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		20/12/2019-17/01/2020
2,4'-DDT*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		20/12/2019-17/01/2020
Solventi clorurati*			-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		
1,1,1-Tricloroetano*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		10/01/2020-10/01/2020
1,2-Dicloroetano*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		10/01/2020-10/01/2020
1,2-Dicloropropano*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		10/01/2020-10/01/2020
Carbonio tetracloruro*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		10/01/2020-10/01/2020
Tetracloroetilene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		10/01/2020-10/01/2020
Tricloroetilene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		10/01/2020-10/01/2020

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.  
I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

**Cliente:** Edison S.p.A. Impianto di Jesi

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Data Inizio-Fine
Triclorometano*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		10/01/2020-10/01/2020
Triclorobenzene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		10/01/2020-10/01/2020
Esaclorobutadiene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		10/01/2020-10/01/2020
Tetraclorobenzene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		10/01/2020-10/01/2020
Cloruro di vinile*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		10/01/2020-10/01/2020
1,1-Dicloroetilene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		10/01/2020-10/01/2020
1,1,2-Tricloroetano*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		10/01/2020-10/01/2020
1,1,2,2-Tetracloroetano*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		10/01/2020-10/01/2020
Somma solventi clorurati*	mg/l	-	Max 1 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		10/01/2020-10/01/2020
Alluminio*	mg/l	0,155	Max 1 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005	± 0,020	31/12/2019-31/12/2019
Arsenico	mg/l	< 0,00500	Max 0,5 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		30/12/2019-30/12/2019
Bario*	mg/l	< 0,500	Max 20 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		30/12/2019-30/12/2019
Boro*	mg/l	< 0,200	Max 2 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		30/12/2019-30/12/2019
Cadmio*	mg/l	< 0,00300	Max 0,02 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		30/12/2019-30/12/2019
Cromo totale*	mg/l	< 0,200	Max 2 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		30/12/2019-30/12/2019
Cromo VI*	mg/l	< 0,100	Max 0,2 <sup>(53)</sup>	EPA 7199 1996		03/01/2020-03/01/2020
Ferro*	mg/l	< 0,200	Max 2 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		31/12/2019-31/12/2019
Manganese*	mg/l	< 0,100	Max 2 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		31/12/2019-31/12/2019
Mercurio	mg/l	< 0,000500	Max 0,005 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		30/12/2019-30/12/2019
Nichel*	mg/l	< 0,100	Max 2 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		30/12/2019-30/12/2019
Piombo*	mg/l	< 0,0500	Max 0,2 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		31/12/2019-31/12/2019
Rame*	mg/l	< 0,0200	Max 0,1 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		31/12/2019-31/12/2019

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.  
I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

**Cliente:** Edison S.p.A. Impianto di Jesi

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Data Inizio-Fine
Selenio	mg/l	< 0,00200	Max 0,03 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		30/12/2019-30/12/2019
Stagno*	mg/l	< 0,300	Max 10 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		30/12/2019-30/12/2019
Zinco*	mg/l	0,104	Max 0,5 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005	± 0,013	30/12/2019-30/12/2019
Fosforo totale (come P)*	mg/l	< 0,500	Max 10 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		30/12/2019-30/12/2019
Conduttività*	µS cm-1 a 20°C	120	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		20/12/2019-20/12/2019
Cloro attivo libero* (parametro determinato in situ)	mg/l	0,0250	Max 0,2 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		20/12/2019-20/12/2019
Conta di Escherichia coli	UFC/100 ml	33	Max 5.000 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	21 - 44	20/12/2019-23/12/2019
Valutazione della tossicità acuta con batteri bioluminescenti - Prova limite*			-	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003		
Note*	-	Prova effettuata su campione congelato	-	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003		23/12/2019-23/12/2019
Prova limite a 30 min*	%	-0,690	Max 50 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003		23/12/2019-23/12/2019

\* se associato ad una prova, indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA, se associato ad un codice CER indica un codice pericoloso

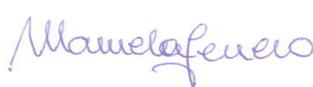
§ Procedura di campionamento non accreditata da ACCREDIA

(53) D.Lgs. 152/2006 All. 5 alla parte terza Tab. 3

"<" = Se presente significa: inferiore al limite di quantificazione indicato.

"-" Se presente significa: la sommatoria è non determinabile in quanto tutti i risultati dei singoli composti sono inferiori al limite di quantificazione.

Per i parametri "in situ" la data di esecuzione corrisponde alla data di campionamento



Dott.ssa Manuela Ferrero  
Biologo abilitato  
(firma elettronica)



Dott. Mirco Lucchiaro  
Responsabile Ente Analisi  
(firma elettronica)

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.  
I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

**Sersys Ambiente Srl**

Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)  
Tel.+39 011 9513 901-Fax +39 011 9513 665  
info@sersysambiente.com  
PEC sersysambientesrl@legalmail.it  
www.sersysambiente.com

Capitale Sociale euro 1.000.000 i.v.  
Reg. Imprese - C.F. e P. IVA n. 11716780017  
Direzione e coordinamento ex. Art. 2497 cc da parte di Fenice Spa

Spett.le: Edison S.p.A. Impianto di Jesi  
Via della Barchetta 1  
60035 Jesi (An)

**Rapporto di Prova N. 2020-12588**

Rivoli, 13/01/2021

Pagina: 1 di 6

**Numero campione:** 12.588      **Data ricevimento:** 01/12/2020  
**Data inizio prove:** 01/12/2020      **Data termine prove:** 05/01/2021  
**Categoria Merceologica:** Acque di scarico industriali  
**Prodotto/Limiti di riferimento:** Acque reflue industriali in acque superficiali  
**Descrizione Campione:** ACQUE REFLUE DI SCARICO  
**Etichetta Campione:**  
**Descrizione Sigillo:**  
**Quantità Campione:** 7,320 l      **N° Verbale:** 357/DM/20  
**Campionato da:** Di Cosmo Marco - Sersys Ambiente Sede A  
**Data di Campionamento:** 30/11/2020      **Ora:** 11.00/15.00  
**Modalità di Campionamento:** APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 19458:2006 §  
**Luogo Prelievo:** CENTRALE EDISON JESI

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Data Inizio-Fine
pH (in situ)*	U pH	8,0	[5,5;9,5] <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		01/12/2020-01/12/2020
Temperatura (in situ)*	°C	14,2	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		01/12/2020-01/12/2020
Colore	tasso diluiz.	Non percepibile	- <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		01/12/2020-01/12/2020
Odore*	tasso diluiz.	Non percepibile	- <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		01/12/2020-01/12/2020
Materiali grossolani	Presenza/Assenza	assenti	assenti <sup>(53)</sup>	Legge n° 319 del 10/05/1976 GU N°141 29/05/1976		01/12/2020-01/12/2020
Solidi sospesi totali	mg/l	3,25	Max 80 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	± 0,34	01/12/2020-01/12/2020
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l	<25	Max 40 <sup>(53)</sup>	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 5210 D		01/12/2020-01/12/2020
C.O.D. (richiesta chimica di ossigeno)	mg/l O2	< 15,0	Max 160 <sup>(53)</sup>	ISO 15705:2002		01/12/2020-01/12/2020
Cianuri totali (come CN)*	mg/l	< 0,0100	Max 0,5 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		01/12/2020-01/12/2020

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.  
I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

**Cliente:** Edison S.p.A. Impianto di Jesi

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Data Inizio-Fine
Solfuri (come H <sub>2</sub> S)*	mg/l	< 0,100	Max 1 <sup>(53)</sup>	ISO 10530:1992		01/12/2020-01/12/2020
Solfiti (come SO <sub>3</sub> )	mg/l SO <sub>3</sub>	< 0,100	Max 1 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003		01/12/2020-01/12/2020
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	6,56	Max 1.000 <sup>(53)</sup>	UNI EN ISO 10304-1:2009	± 0,70	01/12/2020-01/12/2020
Cloruri	mg/l	11,5	Max 1.200 <sup>(53)</sup>	UNI EN ISO 10304-1:2009	± 1,1	01/12/2020-01/12/2020
Fluoruri	mg/l	0,327	Max 6 <sup>(53)</sup>	UNI EN ISO 10304-1:2009	± 0,055	01/12/2020-01/12/2020
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	< 1,00	Max 15 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		01/12/2020-01/12/2020
Azoto nitrico (come N)	mg/l	< 0,600	Max 20 <sup>(53)</sup>	UNI EN ISO 10304-1:2009		01/12/2020-01/12/2020
Azoto nitroso (come N)	mg/l	< 0,0600	Max 0,6 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		01/12/2020-01/12/2020
Oli e grassi animali e vegetali	mg/l	< 1,00	Max 20 <sup>(53)</sup>	EPA 1664 rev B 2010 (calcolo)		01/12/2020-02/12/2020
Idrocarburi totali	mg/l	< 1,00	Max 5 <sup>(53)</sup>	EPA 1664 rev B 2010		01/12/2020-02/12/2020
Fenoli (come C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH)	mg/l	< 0,100	Max 0,5 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003		16/12/2020-16/12/2020
Aldeidi (come H-CHO)	mg/l	< 0,0500	Max 1 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003		03/12/2020-03/12/2020
Solventi organici aromatici*			-	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Benzene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		15/12/2020-15/12/2020
Toluene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		15/12/2020-15/12/2020
Etilbenzene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		15/12/2020-15/12/2020
Xilene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		15/12/2020-15/12/2020
Stirene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		15/12/2020-15/12/2020
iso-propil benzene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		15/12/2020-15/12/2020
n-propil benzene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		15/12/2020-15/12/2020
Somma solventi organici aromatici*	mg/l	-	Max 0,2 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		15/12/2020-15/12/2020
Composti azotati*			-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		
Atrazina*	mg/l	< 0,00500	-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		04/12/2020-05/01/2021

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.  
I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

**Cliente:** Edison S.p.A. Impianto di Jesi

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Data Inizio-Fine
Simazina*	mg/l	< 0,00500	-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		12/12/2020-12/12/2020
Propazina*	mg/l	< 0,00500	-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		12/12/2020-12/12/2020
Terbutilazina*	mg/l	< 0,00500	-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		12/12/2020-12/12/2020
Etil Paration*	mg/l	< 0,00500	-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		12/12/2020-12/12/2020
Metil Paration*	mg/l	< 0,00500	-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		12/12/2020-12/12/2020
Trifluralin*	mg/l	< 0,00500	-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		12/12/2020-12/12/2020
Sommatoria composti azotati*	mg/l	-	-	UNI EN ISO 10695:2006 (GC/MS)		04/12/2020-05/01/2021
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	< 0,200	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		01/12/2020-01/12/2020
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	< 0,100	-	CI-TM-005 rev.00 anno 2020		01/12/2020-01/12/2020
Tensioattivi totali*	mg/l	< 0.5	Max 2 <sup>(53)</sup>	UNI 10511-2:1996 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		01/12/2020-01/12/2020
Pesticidi organo fosforici*			-	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		
Azinfos-Metile*	mg/l	< 0,00500	-	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		12/12/2020-12/12/2020
Clorophirifos*	mg/l	< 0,00500	-	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		12/12/2020-12/12/2020
Malation*	mg/l	< 0,00500	-	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		04/12/2020-05/01/2021
Paration*	mg/l	< 0,00500	-	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		04/12/2020-05/01/2021
Demeton*	mg/l	< 0,00500	-	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		12/12/2020-12/12/2020
Sommatoria pesticidi fosforati*	mg/l	-	Max 0,1 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		04/12/2020-05/01/2021
Pesticidi clorurati*			-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		
Aldrin*	mg/l	< 0,00100	Max 0,01 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		04/12/2020-05/01/2021
Dieldrin*	mg/l	< 0,00100	Max 0,01 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		04/12/2020-05/01/2021
Endrin*	mg/l	< 0,000200	Max 0,002 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		04/12/2020-05/01/2021
Isodrin*	mg/l	< 0,000200	Max 0,002 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		04/12/2020-05/01/2021
Clordano*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		04/12/2020-05/01/2021

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.  
I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

**Cliente:** Edison S.p.A. Impianto di Jesi

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Data Inizio-Fine
Eptacloro*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		12/12/2020-12/12/2020
Endosulfano*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		12/12/2020-12/12/2020
Esaclorocicloesani*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		04/12/2020-05/01/2021
Esaclorobenzene*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		04/12/2020-05/01/2021
Captano*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		12/12/2020-12/12/2020
4,4'-DDE*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		04/12/2020-05/01/2021
2,4'-DDE*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		04/12/2020-05/01/2021
4,4'-DDD*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		04/12/2020-05/01/2021
2,4'-DDD*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		04/12/2020-05/01/2021
4,4'-DDT*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		04/12/2020-05/01/2021
2,4'-DDT*	mg/l	< 0,00100	-	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		04/12/2020-05/01/2021
Solventi clorurati*			-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		
1,1,1-Tricloroetano*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		15/12/2020-15/12/2020
1,2-Dicloroetano*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		15/12/2020-15/12/2020
1,2-Dicloropropano*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		15/12/2020-15/12/2020
Carbonio tetracloruro*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		15/12/2020-15/12/2020
Tetracloroetilene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		15/12/2020-15/12/2020
Tricloroetilene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		15/12/2020-15/12/2020
Triclorometano*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		15/12/2020-15/12/2020
Triclorobenzene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		15/12/2020-15/12/2020
Esaclorobutadiene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		15/12/2020-15/12/2020
Tetraclorobenzene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		15/12/2020-15/12/2020
Cloruro di vinile*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		15/12/2020-15/12/2020
1,1-Dicloroetilene*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		15/12/2020-15/12/2020

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.  
I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

**Cliente:** Edison S.p.A. Impianto di Jesi

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Data Inizio-Fine
1,1,2-Tricloroetano*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		15/12/2020-15/12/2020
1,1,2,2-Tetracloroetano*	mg/l	< 0,0100	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		15/12/2020-15/12/2020
Somma solventi clorurati*	mg/l	—	Max 1 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		15/12/2020-15/12/2020
Alluminio*	mg/l	< 0,100	Max 1 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		11/12/2020-11/12/2020
Arsenico	mg/l	< 0,00500	Max 0,5 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		11/12/2020-11/12/2020
Bario*	mg/l	< 0,500	Max 20 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		11/12/2020-11/12/2020
Boro*	mg/l	< 0,200	Max 2 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		11/12/2020-11/12/2020
Cadmio*	mg/l	< 0,00300	Max 0,02 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		11/12/2020-11/12/2020
Cromo totale*	mg/l	< 0,200	Max 2 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		11/12/2020-11/12/2020
Cromo VI*	mg/l	< 0,100	Max 0,2 <sup>(53)</sup>	EPA 7199 1996		02/12/2020-02/12/2020
Ferro*	mg/l	< 0,200	Max 2 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		11/12/2020-11/12/2020
Manganese*	mg/l	< 0,100	Max 2 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		11/12/2020-11/12/2020
Mercurio	mg/l	< 0,000500	Max 0,005 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		11/12/2020-11/12/2020
Nichel*	mg/l	< 0,100	Max 2 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		11/12/2020-11/12/2020
Piombo*	mg/l	< 0,0500	Max 0,2 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		11/12/2020-11/12/2020
Rame*	mg/l	< 0,0200	Max 0,1 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		11/12/2020-11/12/2020
Selenio	mg/l	< 0,00200	Max 0,03 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		11/12/2020-11/12/2020
Stagno*	mg/l	< 0,300	Max 10 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		11/12/2020-11/12/2020
Zinco*	mg/l	0,128	Max 0,5 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005	± 0,017	11/12/2020-11/12/2020
Fosforo totale (come P)*	mg/l	< 0,500	Max 10 <sup>(53)</sup>	ISO 17294-2:2005		11/12/2020-11/12/2020
Conducibilità*	µS cm-1 a 20°C	159	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		01/12/2020-01/12/2020
Cloro attivo libero* (parametro determinato in situ)	mg/l	< 0,0100	Max 0,2 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		01/12/2020-01/12/2020
Conta di Escherichia coli	UFC/100 ml	<1	-	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003		01/12/2020-02/12/2020

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.  
I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

**Cliente:** Edison S.p.A. Impianto di Jesi

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Data Inizio-Fine
Valutazione della tossicità acuta con batteri bioluminescenti - Prova limite*			-	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003		
Note*	-	Prova effettuata su campione congelato	-	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003		03/12/2020-03/12/2020
Prova limite a 30 min*	%	-3,53	Max 50 <sup>(53)</sup>	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003		03/12/2020-03/12/2020

\* se associato ad una prova, indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA, se associato ad un codice CER indica un codice pericoloso

§ Procedura di campionamento non accreditata da ACCREDIA

(53) D.Lgs. 152/2006 All. 5 alla parte terza Tab. 3

"<" = Se presente significa: inferiore al limite di quantificazione indicato.

"-" Se presente significa: la sommatoria è non determinabile in quanto tutti i risultati dei singoli composti sono inferiori al limite di quantificazione.

"L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa.

L'incertezza di misura comprende anche l'incertezza di campionamento per le acque destinate al consumo umano, sotterranee, superficiali e per le fibre di amianto aerodisperse, nel caso di campionamento effettuato da Sersys. Per le altre matrici, l'incertezza di campionamento non è compresa nell'incertezza di misura.

Per i parametri "in situ" la data di esecuzione corrisponde alla data di campionamento.

I dati del campionamento, se effettuato dal cliente, sono forniti dallo stesso, e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni sono fornite dal cliente e possono influire sulla validità dei risultati, il laboratorio ne declina la responsabilità.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

"\_" Se presente, nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile, in quanto tutti i risultati dei singoli composti sono inferiori al limite di quantificazione.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma di tutti i risultati che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

Qualunque scostamento rispetto al metodo, relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite e-mail per approvazione.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.



Dott. Stefano Busiello  
Biologo abilitato  
(firma elettronica)



Dott. Mirco Lucchiaro  
Responsabile Ente Analisi  
(firma elettronica)

### Sersys Ambiente Srl

Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)  
Tel. +39 011 9513 901-Fax +39 011 9513 665  
info@sersysambiente.com  
PEC sersysambientesrl@legalmail.it  
www.sersysambiente.com

Capitale sociale euro 1.000.000 i.v.

Reg. Imprese - C.F. e P. IVA n. 11716780017

Direzione e coordinamento ex. Art. 2497 cc da parte di Fenice Spa

Spett.le: Edison S.p.A. Impianto di Jesi

Via della Barchetta 1 60035 Jesi (AN)

## Rapporto di prova N. 2021-L14646

Rivoli, 10/01/2022

Pagina: 1 di 6

<b>Numero campione:</b>	77322	<b>Data ricevimento:</b>	17/12/2021
<b>Data inizio prove:</b>	16/12/2021	<b>Data termine prova:</b>	06/01/2022
<b>Categoria merceologica:</b>	Acque di scarico		
<b>Prodotto/Limiti di riferimento:</b>	D.Lgs 152/2006 All. 5 al titolo III tab. 3 "Limiti per acque reflue industriali che recapitano in corpo idrico superficiale"		
<b>Descrizione campione:</b>	ACQUE REFLUE DI SCARICO		
<b>Quantità campione:</b>	5,65 l	<b>Piano di campionamento N°:</b>	PC_21_02887_001
<b>Campionato da:</b>	Marconi Andrea - Sersys Ambiente Sede A	<b>Verbale di campionamento N°:</b>	VC_21_02887_002
<b>Data inizio campionamento:</b>	16/12/2021	<b>Ora:</b>	10:25
<b>Data fine campionamento:</b>	16/12/2021	<b>Ora:</b>	10:48
<b>Metodo di campionamento:</b>	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 19458:2006*		
<b>Luogo prelievo:</b>	CENTRALE EDISON JESI		
<b>Codice punto di campionamento:</b>	ACQUE_DI_SCARICO_INDUSTRIALI		

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Richiesta chimica di ossigeno (C.O.D.)	mg/l O2	15,0	Max 160 <sup>(8)</sup>	ISO 15705:2002	±1,4	17/12/2021 - 17/12/2021
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l	<25,0	Max 40 <sup>(8)</sup>	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 5210 D		17/12/2021 - 22/12/2021
Nota: Campione inoculato con soluzione batterica. Aggiunta di un inibitore della nitrificazione.						
Solidi sospesi totali	mg/l	18,20	Max 80 <sup>(8)</sup>	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	±0,59	28/12/2021 - 28/12/2021
Materiali grossolani	Pres./Ass.	ASSENTE	- <sup>(8)</sup>	Legge n° 319 del 10/05/1976 GU N°141 29/05/1976		27/12/2021 - 27/12/2021
Odore	-	Non percepibile	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		27/12/2021 - 27/12/2021
Colore	-	Non percepibile	-	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		27/12/2021 - 27/12/2021
<b>Parametri in situ</b>						
pH in situ *	U pH	8,30	5,5 - 9,5 <sup>(8)</sup>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	±0,06	16/12/2021 - 16/12/2021
Conducibilità elettrica in situ *	µS/cm	50,0	-	UNI EN 27888:1995	±2,5	16/12/2021 - 16/12/2021
Temperatura in situ *	°C	10,20	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	±0,80	16/12/2021 - 16/12/2021

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.  
I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Cloro libero in situ	mg/l	<0,0200	-	UNI EN ISO 7393-2:2018		16/12/2021 - 16/12/2021
Fosforo solubile *	mg/l	<0,00500	-	EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014		05/01/2022 - 05/01/2022
<b>Composti inorganici</b>						
Arsenico *	mg/l	<0,0500	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018		21/12/2021 - 21/12/2021
Cadmio *	mg/l	<0,00300	Max 0,02 <sup>(8)</sup>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018		21/12/2021 - 21/12/2021
Cromo *	mg/l	<0,200	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018		21/12/2021 - 21/12/2021
Cromo VI	mg/l	<0,100	Max 0,2 <sup>(8)</sup>	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003		21/12/2021 - 21/12/2021
Mercurio *	mg/l	<0,000100	Max 0,005 <sup>(8)</sup>	EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014		05/01/2022 - 05/01/2022
Nichel *	mg/l	<0,100	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018		21/12/2021 - 21/12/2021
Piombo *	mg/l	<0,0500	Max 0,2 <sup>(8)</sup>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018		21/12/2021 - 21/12/2021
Rame *	mg/l	<0,0200	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018		21/12/2021 - 21/12/2021
Selenio *	mg/l	<0,00100	Max 0,03 <sup>(8)</sup>	EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014		05/01/2022 - 05/01/2022
Stagno *	mg/l	<0,300	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018		21/12/2021 - 21/12/2021
Zinco *	mg/l	0,24	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	±0,11	21/12/2021 - 21/12/2021
Bario *	mg/l	<0,500	Max 20 <sup>(8)</sup>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018		21/12/2021 - 21/12/2021
Fluoruri *	mg/l	0,043	Max 6 <sup>(8)</sup>	UNI EN ISO 10304-1:2009	±0,012	03/01/2022 - 03/01/2022
Alluminio *	mg/l	<0,100	Max 1 <sup>(8)</sup>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018		21/12/2021 - 21/12/2021
Boro	mg/l	<0,200	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018		21/12/2021 - 21/12/2021
Manganese *	mg/l	<0,100	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018		21/12/2021 - 21/12/2021
Fosforo totale *	mg/l	<0,500	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018		21/12/2021 - 21/12/2021
Ferro *	mg/l	<0,200	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018		21/12/2021 - 21/12/2021

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.  
I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Solfati *	mg/l	3,18	Max 1000 <sup>(8)</sup>	UNI EN ISO 10304-1:2009	±0,65	03/01/2022 - 03/01/2022
Cloruri *	mg/l	4,44	Max 1200 <sup>(8)</sup>	UNI EN ISO 10304-1:2009	±0,58	03/01/2022 - 03/01/2022
Azoto nitrico *	mg/l	0,289	Max 20 <sup>(8)</sup>	UNI EN ISO 10304-1:2009	±0,054	03/01/2022 - 03/01/2022
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	<1,00	Max 15 <sup>(8)</sup>	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		17/12/2021 - 17/12/2021
Tensioattivi anionici	mg/l	<0,200	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		20/12/2021 - 20/12/2021
Tensioattivi non ionici	mg/l	<0,100	-	CI-TM-005		27/12/2021 - 27/12/2021
Tensioattivi totali *	mg/l	<0,200	Max 2 <sup>(8)</sup>	CI-TM-005 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		27/12/2021 - 27/12/2021
Azoto nitroso	mg/l	<0,0600	Max 0,6 <sup>(8)</sup>	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		17/12/2021 - 17/12/2021
Solfuri (come H <sub>2</sub> S) *	mg/l	<0,100	Max 1 <sup>(8)</sup>	ISO 10530:1992		27/12/2021 - 27/12/2021
Solfiti (come SO <sub>3</sub> )	mg/l	<0,100	Max 1 <sup>(8)</sup>	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003		04/01/2022 - 04/01/2022
Cianuri totali *	mg/l	<0,00500	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	M.U. 2251:2008		21/12/2021 - 21/12/2021
Somma solventi organici azotati *	mg/l	-	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		17/12/2021 - 17/12/2021
Nota: somma di Acetonitrile, Nitrobenzene, Piridina						
<b>Composti Organici Aromatici</b>						
Benzene *	mg/l	<0,0100	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		17/12/2021 - 17/12/2021
Etilbenzene *	mg/l	<0,0100	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		17/12/2021 - 17/12/2021
Stirene *	mg/l	<0,0100	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		17/12/2021 - 17/12/2021
Toluene *	mg/l	<0,0100	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		17/12/2021 - 17/12/2021
Isopropil benzene *	mg/l	<0,0100	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		17/12/2021 - 17/12/2021
Xilene (o+m+p) *	µg/l	-	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018		17/12/2021 - 17/12/2021
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>						
Triclorometano *	mg/l	<0,0100	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		17/12/2021 - 17/12/2021

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Cloruro di vinile *	mg/l	<0,0100	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		17/12/2021 - 17/12/2021
1,2-Dicloroetano *	mg/l	<0,0100	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		17/12/2021 - 17/12/2021
1,1-Dicloroetilene *	mg/l	<0,0100	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		17/12/2021 - 17/12/2021
Tricloroetilene *	mg/l	<0,0100	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		17/12/2021 - 17/12/2021
Tetracloroetilene (PCE) *	mg/l	<0,0100	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		17/12/2021 - 17/12/2021
Esaclorobutadiene *	mg/l	<0,0100	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		17/12/2021 - 17/12/2021
Sommatoria composti organoalogenati *	mg/l	-	Max 1 <sup>(1)</sup>	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		17/12/2021 - 17/12/2021
Nota: somma di 1,2-Dicloropropano, Triclorometano, 1,1,1-Tricloroetano, 1,2-Dicloroetano, Tetracloruro di carbonio, Tricloroetilene, Tetracloroetilene						
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni</b>						
1,1,1-Tricloroetano *	mg/l	<0,0100	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		17/12/2021 - 17/12/2021
1,2-Dicloropropano *	mg/l	<0,0100	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		17/12/2021 - 17/12/2021
1,1,2-Tricloroetano *	mg/l	<0,0100	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		17/12/2021 - 17/12/2021
1,1,2,2-Tetracloroetano *	mg/l	<0,0100	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		17/12/2021 - 17/12/2021
<b>Alifatici alogenati cancerogeni</b>						
Tetraclorometano *	mg/l	<0,0100	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		17/12/2021 - 17/12/2021
<b>Clorobenzeni</b>						
Monoclorobenzene *	mg/l	<0,0100	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		17/12/2021 - 17/12/2021
1,2,3-Triclorobenzene *	mg/l	<0,0100	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		17/12/2021 - 17/12/2021
Esaclorobenzene *	mg/l	<0,000100	-	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		21/12/2021 - 06/01/2022
<b>Fenoli non clorurati</b>						
Fenoli *	mg/l	<0,267	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003		20/12/2021 - 20/12/2021
<b>Fitofarmaci</b>						
2,4'-DDD *	mg/l	<0,000200	-	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		21/12/2021 - 06/01/2022
2,4'-DDE *	mg/l	<0,000200	-	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		21/12/2021 - 06/01/2022

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
2,4'-DDT *	mg/l	<0,000200	-	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		21/12/2021 - 06/01/2022
4,4'-DDD *	mg/l	<0,000200	-	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		21/12/2021 - 06/01/2022
4,4'-DDE *	mg/l	<0,000200	-	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		21/12/2021 - 06/01/2022
4,4'-DDT *	mg/l	<0,000200	-	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		21/12/2021 - 06/01/2022
Aldrin *	mg/l	<0,000200	Max 0,01 <sup>(8)</sup>	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		21/12/2021 - 06/01/2022
Atrazina *	mg/l	<0,000200	-	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		21/12/2021 - 06/01/2022
Azinfos-Metile *	mg/l	<0,100	-	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		22/12/2021 - 31/12/2021
Chlorpyrifos *	mg/l	<0,100	-	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		22/12/2021 - 31/12/2021
cis-Clordano *	mg/l	<0,000100	-	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		21/12/2021 - 06/01/2022
Dieldrin *	mg/l	<0,000200	Max 0,01 <sup>(8)</sup>	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		21/12/2021 - 06/01/2022
Endosulfan I *	mg/l	<0,100	-	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		22/12/2021 - 31/12/2021
Endosulfan II *	mg/l	<0,100	-	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		22/12/2021 - 31/12/2021
Endrin *	mg/l	<0,000200	Max 0,002 <sup>(8)</sup>	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		21/12/2021 - 06/01/2022
Eptacloro *	mg/l	<0,100	-	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		22/12/2021 - 31/12/2021
Isodrin *	mg/l	<0,000200	Max 0,002 <sup>(8)</sup>	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		21/12/2021 - 06/01/2022
Metil Paration *	mg/l	<0,100	-	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		22/12/2021 - 31/12/2021
Paration *	mg/l	<0,000200	-	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		21/12/2021 - 06/01/2022
Propazina *	mg/l	<0,100	-	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		22/12/2021 - 31/12/2021
Simazina *	mg/l	<0,100	-	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		22/12/2021 - 31/12/2021
Terbutilazina *	mg/l	<0,100	-	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		22/12/2021 - 31/12/2021

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.  
I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Trifluralin *	mg/l	<0,100	-	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		22/12/2021 - 31/12/2021
Somma Pesticidi fosforati *	mg/l	-	Max 0,10 <sup>(8)</sup>	EPA 8270E 2018		06/01/2022 - 06/01/2022
Nota: somma di Malathion, Paration						
<b>Idrocarburi</b>						
Idrocarburi totali (estratto)	mg/l	<1,00	Max 5,0 <sup>(8)</sup>	EPA 1664 rev B 2010		29/12/2021 - 29/12/2021
Oli e grassi animali e vegetali *	mg/l	<1,0	Max 20 <sup>(8)</sup>	EPA 1664 rev B 2010		29/12/2021 - 29/12/2021
<b>Altri composti organici</b>						
Aldeidi (come H-CHO) *	mg/l	0,076	Max 1 <sup>(8)</sup>	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	±0,033	20/12/2021 - 20/12/2021
n-Propilbenzene *	mg/l	<0,0100	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		17/12/2021 - 17/12/2021
<b>Batteriológica</b>						
Conta di Escherichia coli	cfu/100ml	170	-	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	91 - 250	17/12/2021 - 18/12/2021
<b>Ecotossicologia</b>						
Valutazione della tossicità acuta con batteri bioluminescenti - Prova limite a 30 minuti *	%	3,63	-	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003	±0,17	22/12/2021 - 22/12/2021
Nota: Prova effettuata su campione congelato (dopo 72h dal campionamento).						

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) -

(8) D.Lgs 152/2006 Titolo III Tab. 3 "Scarico in acque superficiali"

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa.

L'incertezza di misura comprende anche l'incertezza di campionamento per le acque destinate al consumo umano, sotterranee, acque di scarico e per le fibre di amianto aerodisperse, nel caso di campionamento effettuato da Sersys. Per le altre matrici, l'incertezza di campionamento non è compresa nell'incertezza di misura.

I dati del campionamento, se effettuato dal cliente, sono forniti dallo stesso, e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni sono fornite dal cliente e possono influire sulla validità dei risultati, il laboratorio ne declina la responsabilità.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

"-" Se presente, nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile, in quanto tutti i risultati dei singoli composti sono inferiori al limite di quantificazione.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma di tutti i risultati che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

Qualunque scostamento rispetto al metodo, relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite e-mail per approvazione.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.



Dott.ssa Chiara Berthod  
Responsabile Operation Lab  
(firma elettronica)