

Ufficio d'Ambito di Lodi

azienda speciale provinciale per la regolazione e il controllo della gestione
del servizio idrico integrato

Istanza di AUA ditta LINE SERVIZI PER LA MOBILITÀ SPA
insediamento di via Cavallotti n. 62 Lodi (LO)

ALLEGATO TECNICO N. 23/2016 scarichi in pubblica fognatura

1. **Natura delle acque autorizzate:** le acque autorizzate allo scarico in pubblica fognatura sono le acque reflue industriali in uscita dall'impianto di depurazione aziendale di tipo fisico-biologico e costituite da:

- a) acque di lavaggio della carrozzeria esterna degli autobus;
- b) acque di lavaggio di pezzi meccanici;
- c) acque di lavaggio dei motori.

Le acque di cui sopra si raccolgono nella rete fognaria interna dell'insediamento e sono avviate allo scarico finale secondo lo schema rappresentato nella planimetria di riferimento Dis. N° LO-001, "LINE sede di Lodi - Rete Impianti scarichi" rev. 3 del 17/03/2008 (di seguito "planimetria"), riportata in calce come allegato 1 al presente.

2. **Limiti di emissione:** lo scarico in pubblica fognatura delle acque di cui al punto 1 deve essere conforme, in corrispondenza del punto di prelievo di cui al successivo punto 6, ai valori limite, da rispettare costantemente e in ogni istante, di emissione della colonna "scarico in rete fognaria" per i parametri della Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/2006.

3. **Ubicazione dello scarico:** lo scarico delle acque di cui al punto 1 è effettuato nella fognatura acque nere di via Mons. Oscar Romero in Lodi, appartenente a fognatura di lottizzazione residenziale, con recapito nella fognatura pubblica del centro di Lodi. La Ditta dovrà assicurare la propria disponibilità all'effettuazione di un sopralluogo congiunto con il gestore del servizio idrico integrato, SAL srl, finalizzato a confermare il punto di innesto nella pubblica fognatura. Tale punto non potrà essere modificato senza preventivo assenso della Provincia di Lodi.

4. **Altre immissioni in pubblica fognatura:** oltre alle acque di cui al punto 1, è ammesso lo scarico in fognatura delle acque reflue domestiche (costituite dalle acque reflue derivanti dai servizi igienici e spogliatoi).

5. **Volumi e portate ammessi in pubblica fognatura:** la Ditta è autorizzata a scaricare le acque di cui al punto 1 nei seguenti valori medi di portata e volume:

- ✓ volume annuo: 3600 m³;
- ✓ portata giornaliera: $Q = 12 \text{ m}^3/\text{die}$;
- ✓ portata istantanea: 0.15 l/s;

Lo scarico di portate e volumi significativamente/sistematicamente superiori ai limiti costituisce modifica sostanziale da autorizzarsi preventivamente.

6. **Pozzetto di campionamento:** le acque di cui al punto 1 devono essere sempre accessibili per il campionamento da parte dell'autorità competente nel pozzetto ufficiale di ispezione e prelievo campioni ubicato immediatamente a monte dell'immissione nel recettore finale prima della commistione con acque reflue di diversa tipologia e conformato in modo tale da consentire l'esercizio delle attività di controllo da parte degli enti preposti e garantire: *un'agevole accessibilità in condizioni di sicurezza, nel rispetto di quanto previsto dalle norme di sicurezza e igiene del lavoro; la creazione di un battente idraulico all'interno del pozzetto idoneo al campionamento per caduta; il prelievo di un campione omogeneo.*

A tal fine si considera il pozzetto di prelievo campioni indicato con la lettera "D" in planimetria ed ubicato immediatamente a valle dell'impianto di trattamento delle acque reflue industriali ed a monte del recapito in fognatura, qualora presenti caratteristiche conformi ai requisiti esposti. In caso contrario, la Ditta deve provvedere ad adeguarlo o a proporre all'autorità competente un diverso pozzetto di prelievo.

Il pozzetto deve essere a tenuta, contrassegnato in campo in modo da renderne sicura l'identificazione e mantenuto tutto il tempo in buone condizioni di fruibilità e pulito.

E' fatta salva la possibilità di controllare l'eventuale effettuazione di scarichi anomali in punti dell'impianto differenti dal pozzetto indicato.

7. **Autocontrolli:** per le acque di cui al punto 1 devono essere eseguite analisi qualitative su campioni rappresentativi dello scarico che accertino il rispetto dei valori limite di cui al punto 2 presso il pozzetto di cui al punto 6.

i. *Modalità di effettuazione:* gli autocontrolli sono condotti avvalendosi *fin dal momento del prelievo* di laboratorio accreditato UNI EN ISO 17025 o dotato di certificazione qualità.

La frequenza minima di campionamento è *semestrale* (due volte in un anno solare) ed i parametri da analizzare sono: *pH, Solidi sospesi totali, BOD₅, COD, Ferro, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Solfati, Cloruri, Fosforo totale, Azoto ammoniacale, Azoto nitroso, Azoto nitrico, Idrocarburi totali, Tensioattivi totali, Saggio di tossicità acuta* oltre a eventuali altri parametri che la Ditta ritenesse caratterizzare le acque reflue scaricate in funzione delle sostanze chimiche e degli additivi eventualmente impiegati nelle attività di lavaggio.

ii. *Referti analitici:* i referti devono essere trasmessi agli enti indicati al punto 8.ii. entro il termine ivi stabilito, conservati *per almeno tre anni* e allegati al registro di conduzione e manutenzione dell'impianto. Sui referti devono essere riportate le seguenti informazioni di base: *data e ora, modalità di effettuazione del prelievo, punto di prelievo (codice e ubicazione del pozzetto), descrizione dello scarico e delle attività all'origine dello stesso al momento del prelievo, identificativi dei tecnici che hanno eseguito il campione e le analisi di laboratorio.*

iii. *Autocontrolli non conformi:* se i risultati di un autocontrollo di cui al presente punto indicano che si è verificato un superamento per uno o più parametri, il titolare deve informare l'Ufficio d'Ambito e la Provincia di Lodi *entro 24 h* ai sensi del successivo punto 8.iii, eliminare le probabili cause del superamento ai sensi del punto 10.iii., ripetere *tempestivamente* il controllo per i parametri interessati e trasmettere i risultati dell'analisi via fax o PEC *entro il giorno successivo* al loro esito.

8. **Obblighi di trasmissione e comunicazione:**

i. *entro 60 giorni* dalla data di rilascio dell'AUA, la Ditta dovrà trasmettere alla Provincia di Lodi, all'Ufficio d'Ambito e a SAL srl, una planimetria in cui sia rappresentato in maniera particolareggiata il pozzetto di campionamento di cui al punto 6 con le relative caratteristiche costruttive;

ii. i referti delle analisi di cui al punto 7 devono essere trasmessi alla Provincia di Lodi, all'Ufficio d'Ambito e a SAL srl *entro il 31 gennaio* di ogni anno. L'effettuazione dei

campionamenti deve essere comunicata a SAL srl in modo che lo stesso possa partecipare ai prelievi;

iii. il verificarsi delle seguenti circostanze deve essere comunicato senza indugio e per via breve (*telefono o fax*), e *comunque entro 24 ore* dal momento in cui il titolare dello scarico ne viene a conoscenza, alla Provincia di Lodi, all'Ufficio d'Ambito, all'A.R.P.A. Dipartimento di Lodi e a SAL srl:

- ✓ qualsiasi non conformità che possa pregiudicare la qualità dello scarico in uscita. In caso di problematiche igienico-sanitarie, la stessa comunicazione deve essere inoltrata alla ASL di competenza e al Comune di Lodi;
- ✓ il superamento dei limiti di emissione di cui al punto 2;
- ✓ sversamenti o altri eventi accidentali che possano comportare immissioni in pubblica fognatura di sostanze di cui ai punti 9.vii. e 9.viii.;
- ✓ eventi eccezionali ai sensi del punto 11.v.;

iv. *entro 5 giorni* dal momento in cui il titolare dello scarico viene a conoscenza di qualsiasi accadimento di cui al punto precedente, deve essere inviata ai soggetti ivi indicati una nota tecnica, sottoscritta dal titolare, nella quale siano riportate:

- ✓ la descrizione della non conformità o dell'episodio verificatosi (cause e modalità);
- ✓ la durata dell'accadimento, con indicazione precisa di date e orari;
- ✓ i provvedimenti adottati per risolvere la non conformità e controllare, circoscrivere e gestire gli effetti derivanti dall'accadimento nonché le misure prese per prevenire la ripetizione dell'episodio;

v. eventuali interruzioni del regolare funzionamento degli impianti di raccolta, di trattamento, di misura e di controllo delle acque reflue scaricate devono essere preventivamente comunicate a SAL srl, secondo le modalità del precedente punto 8.iii., con *un anticipo di almeno 48 ore* nel caso in cui siano dovute ad attività di manutenzione;

vi. il titolare dello scarico deve fornire, su richiesta dell'autorità competente e entro tempi ragionevoli, qualsiasi informazione necessaria per valutare il rispetto del provvedimento di autorizzazione nonché copia della documentazione che è tenuto a conservare ai sensi delle presenti condizioni e prescrizioni;

vii. il titolare dello scarico, qualora venga a conoscenza di ulteriori fatti, qui non contemplati, rilevanti al fine del rispetto del provvedimento di autorizzazione oppure qualora si accorga di avere trasmesso informazioni errate, deve prontamente certificare tali fatti o informazioni all'autorità competente;

viii. in caso di cessazione/sospensione dell'attività all'origine degli scarichi o dello scarico di acque reflue industriali ne deve essere data comunicazione *entro 30 gg.* alla Provincia di Lodi, all'Ufficio d'Ambito, a SAL srl.;

9. Divieti:

- i. le acque scaricate non devono contenere solidi grossolani o schiume visibili in quantità anomale né presentare una persistente iridescenza da oli minerali;
- ii. è fatto divieto di diluire in qualunque modo gli scarichi autorizzati, in sostituzione parziale o completa del trattamento necessario a garantire il rispetto dei limiti imposti con provvedimento di autorizzazione;
- iii. è fatto divieto di eseguire operazioni di pulizia delle superfici drenate in fognatura con acque di lavaggio, nel caso di versamenti accidentali sulle stesse;

- iv. è fatto divieto di spurgare i manufatti costituenti la rete e gli impianti di accumulo e trattamento inviando i fanghi rimossi in fognatura;
- v. è fatto divieto di *bypassare* i sistemi di trattamento delle acque e di scaricare acque reflue diverse da quelle autorizzate;
- vi. è fatto divieto di condurre operazioni di carico/scarico, stoccaggio e movimentazione di sostanze pericolose nonché ogni altra attività potenzialmente in grado di contaminare le acque meteoriche di dilavamento sulle superfici scolanti scoperte;
- vii. proibizione generale: è fatto divieto di scaricare in fognatura qualsiasi inquinante che, per natura, portata o concentrazione interferisca con la linea acque del depuratore o la attraversi senza essere adeguatamente abbattuto, disturbi i processi relativi ai fanghi ovvero ne inibisca l'utilizzo o lo smaltimento in conformità alle normative vigenti;
- viii. proibizioni specifiche:
 - è fatto divieto di immettere o far sì che siano introdotti in fognatura: gas, fumi e vapori o inquinanti che possano generarli; benzina, benzene, nafta e qualsiasi sostanza allo stato solido, liquido o gassoso infiammabile o esplosiva; ceneri, sabbia, fango, paglia, trucioli, metallo, vetro, stracci, piume, catrame, plastica, legno o qualsiasi altra sostanza che possa ostacolare il normale funzionamento dei manufatti e delle apparecchiature; sostanze solide o viscosi capaci di causare ostruzioni alle condutture fognarie o danneggiarle; sostanze tossiche radioattive, infettive, cancerogene in ambiente idrico o in concorso con lo stesso; sostanze aggressive ovvero acide o alcaline in concentrazione pericolosa; sostanze sconosciute o dagli effetti sull'uomo non noti; oli, grassi, petrolio o prodotti derivati dal petrolio emulsionati o no; qualsiasi effluente di temperatura superiore ai 35° C o che conferisca una colorazione non rimovibile nel depuratore finale o che arrechi molestie olfattive; rifiuti di qualsiasi tipo quali quelli derivanti dalla pulizia di manufatti o materiale utilizzato per contenere e pulire perdite e sversamenti, tutto ciò che in modo diretto o indiretto possa costituire pericolo per le persone, gli animali e l'ambiente;
 - è vietato lo smaltimento in fognatura di: solventi, liquidi antigelo, liquido freni, olio motore, rifiuti derivanti dalla pulizia degli autoveicoli e detergenti e/o sgrassanti solitamente impiegati nella loro manutenzione.

10. Obblighi gestionali e manutentivi:

- i. i manufatti costituenti la fognatura interna e gli impianti di trattamento delle acque scaricate devono essere mantenuti in condizioni di efficienza e devono essere sottoposti a manutenzione, da parte di personale specializzato, con regolarità: le attività di conduzione e manutenzione devono essere riportate nell'apposito registro, che deve essere tenuto a disposizione delle autorità di controllo;
- ii. per i fini di cui al punto precedente devono essere eseguite le operazioni di corretto funzionamento prescritte dal fornitore/manutentore degli impianti, e, in particolare:
 - ✓ devono essere periodicamente accertate le condizioni statiche dei manufatti, lo stato di usura dei rivestimenti e l'impermeabilità delle condotte. Eventuali intasamenti devono essere rimossi al loro manifestarsi;
 - ✓ i pozzetti devono essere frequentemente puliti in modo tale che le sostanze depositate non siano soggette a putrefazione e/o non provochino impedimenti al regolare deflusso delle acque;
 - ✓ gli impianti di trattamento devono essere ispezionati con cadenza opportuna e in occasione del controllo devono essere registrati i livelli dei fanghi e sedimenti accumulati sul fondo e lo spessore dello strato di liquidi leggeri separati e flottanti in superficie nelle camere di separazione; i fanghi e gli oli/idrocarburi accumulati devono essere rimossi al raggiungimento degli spessori indicati dalla casa costruttrice degli impianti;

- ✓ devono essere eseguite le ulteriori operazioni di corretto funzionamento prescritte dal fornitore, progettista o tecnico specialista degli impianti;
- iii. in occasione di malfunzionamenti degli impianti devono essere attivate procedure di pronto ripristino, compresa la riduzione/sospensione degli scarichi fino al ristabilimento delle condizioni di normale operatività. Nel caso di eventi che possono comportare la violazione dei divieti di cui ai punti 9.vii. e 9.viii. lo scarico deve essere immediatamente interrotto e ripreso solo in seguito alla risoluzione delle criticità all'origine del problema;
- iv. l'insediamento deve essere mantenuto in condizioni di ordine e pulizia secondo le procedure individuate dalla Ditta, idonee a perseguire lo scopo con ordinaria diligenza;
- v. la Ditta deve provvedere alla pulizia tempestiva di sversamenti accidentali di qualsiasi natura e entità, perdite, fuoriuscite, traboccamenti e gocciolamenti e deve impedire che il refluo versato si raccolga nella fognatura;
- vi. i materiali necessari all'esecuzione delle operazioni di pulizia di cui al precedente punto devono essere conservati nella zona predisposta allo scopo dalla Ditta ai fini del loro tempestivo utilizzo, in quantità e tipologia adeguate alle sostanze che potrebbero essere sversate accidentalmente, nonché tenuti a pronta disposizione, presso le aree ove siano in corso operazioni che possono dare luogo agli sversamenti;
- vii. la planimetria di riferimento riportante il tracciato della fognatura come autorizzata e la documentazione relativa alla conduzione e manutenzione del sistema di raccolta, trattamento e smaltimento delle acque reflue scaricate (i.e. registri, schede tecniche e manuali d'uso, referti analitici dei campionamenti, etc.) devono essere tenute a disposizione presso l'insediamento produttivo.

11. Condizioni e prescrizioni generali

- i. obbligo di ottemperanza: il titolare dello scarico deve ottemperare a tutte prescrizioni del provvedimento di autorizzazione e le condizioni all'origine degli scarichi devono corrispondere alle condizioni sopra illustrate;
- ii. irrilevanza delle esigenze produttive: il rispetto delle prescrizioni deve essere sempre garantito, non rilevando l'eventuale necessità di ridurre o interrompere allo scopo le attività;
- iii. obbligo di esecuzione degli interventi di mitigazione: il titolare dello scarico deve adottare tutte le misure ragionevolmente possibili per ridurre o correggere eventuali impatti negativi per il depuratore pubblico o l'ambiente derivanti da non conformità con l'autorizzazione, tra cui, ad esempio, l'esecuzione dei monitoraggi necessari per determinare la natura e l'impatto dello scarico non conforme;
- iv. emergenze pubbliche: ogniqualvolta ritenuto necessario per proteggere il depuratore finale o la rete fognaria e l'ambiente, l'autorità competente può richiedere alla Ditta di limitare lo scarico, separare gli scarichi delle acque reflue autorizzate, indicare in quale punto o condotta fognaria eseguire lo scarico nonché il rispetto di ogni altra condizione che possa essere utile allo scopo;
- v. eventi eccezionali: si intendono eventi eccezionali che possono comportare il mancato rispetto, temporaneo e non intenzionale, delle condizioni e prescrizioni dell'autorizzazione, solo quegli eventi che non sono attribuibili a errori nella conduzione degli impianti, a sistemi di raccolta e depurazione inadeguati o mal progettati, a manutenzione preventiva assente o carente o a generale mancanza di diligenza o vigilanza.

Si ricorda che:

- a) ai sensi dell'art. 107, comma 1, del D.Lgs. n. 152/2006, l'autorità competente, su proposta dell'Ufficio d'Ambito, si riserva di modificare i limiti di accettabilità in funzione della capacità del depuratore finale e degli obiettivi di qualità del corpo idrico ricettore;

- b) ai sensi dell'art. 129 del D.Lgs. n. 152/2006 l'autorità competente è autorizzata ad effettuare le ispezioni, i controlli e i prelievi necessari all'accertamento del rispetto dei valori limite di emissione, delle prescrizioni contenute nel presente atto autorizzativo e delle condizioni che danno luogo alla formazione degli scarichi. Il titolare dello scarico è tenuto a fornire le informazioni richieste e a consentire l'accesso ai luoghi dai quali origina lo scarico;
- c) ai sensi dell'art. 130 del D.Lgs. n. 152/2006, in caso di inosservanza delle prescrizioni contenute nel presente atto e in caso di violazione delle disposizioni legislative e dei regolamenti vigenti, l'autorità competente procede, secondo la gravità dell'infrazione, ad irrogare le pertinenti sanzioni interdittive (*diffida, diffida e contestuale sospensione, revoca dell'autorizzazione*), ferma restando l'applicazione delle norme sanzionatorie amministrative e penali di cui al titolo V della parte terza del D.Lgs. 152/2006;
- d) è facoltà dell'autorità competente adottare le misure di autotutela che si rendessero necessarie per sopravvenuti motivi di pubblico interesse, ovvero nel caso di mutamento della situazione di fatto o di nuova valutazione dell'interesse pubblico originario;
- e) *entro il 31 gennaio di ogni anno* deve essere presentata al Gestore del servizio idrico integrato SAL srl la denuncia della quantità e qualità delle acque reflue scaricate in fognatura l'anno precedente utilizzando l'apposito modello disponibile per il *download* sul sito web di SAL srl.
- Fatta salva la possibilità di installare sul proprio scarico strumenti di misura approvati da SAL srl per la quantificazione dei deflussi in fognatura delle acque reflue industriali, la stima dei volumi in sede di denuncia annuale della quantità e qualità delle acque scaricate può essere condotta in base al consumo al prelievo, riferito all'intero volume dell'acqua fornita, ai sensi dell'art. 155, c.4, del D.Lgs. 152/2006 per le acque di lavaggio;
- f) in caso di mancata effettuazione degli autocontrolli, il Gestore provvederà a calcolare la tariffa di fognatura e depurazione considerando per gli inquinanti di riferimento un valore di concentrazione pari al limite di legge, tenuto comunque conto dei risultati delle analisi condotte dallo stesso o dalle autorità di controllo;
- g) in merito alle vasche interrato deve essere rispettato quanto previsto dal Regolamento d'Igiene comunale e dal Regolamento Locale d'Igiene Tipo della Regione Lombardia, nonché dalle linee guida di A.R.P.A. – Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente, con particolare riferimento agli accorgimenti di sicurezza per prevenire e contenere le perdite;
- h) tutti i rifiuti generati dall'attività esercita e dalle operazioni gestionali e manutentive condotte presso l'insediamento devono essere smaltiti in conformità alle normative vigenti di cui alla parte IV del D.Lgs. 152/2006.

Lodi, 30/06/2016

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Rosaria D'Antonio

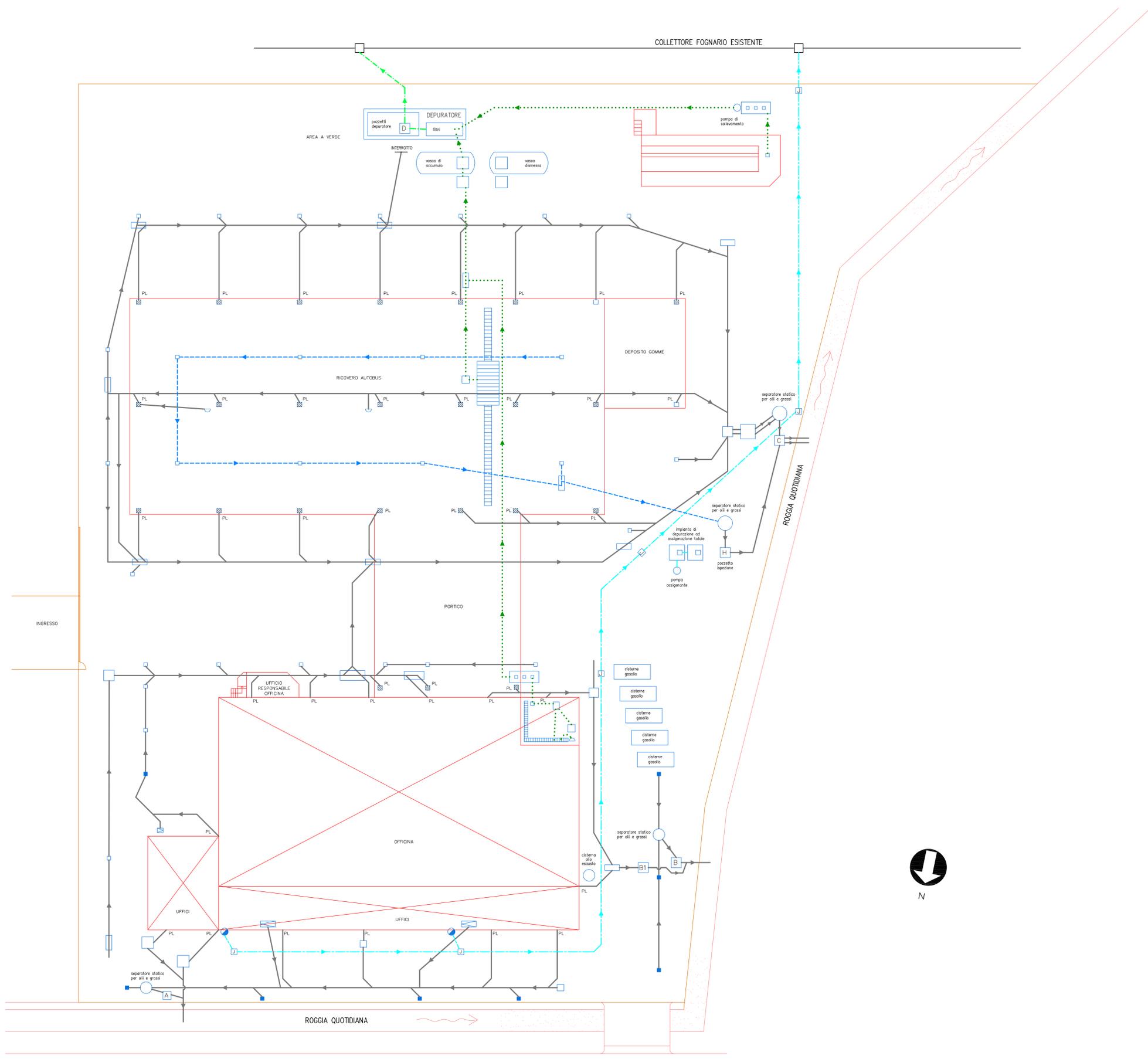


IL DIRETTORE

dott. Diomira Caterina Ida Cretti

Documento informatico sottoscritto con firma digitale
(art. 24 del D.Lgs. n. 82/2005)





- LEGENDA**
- acque depurate
 - acque biologiche
 - acque deposito da disoleare
 - acque di lavaggio da depurare
 - acque meteoriche e disoleate
 - impianto sollevamento liquami
 - impianto sollevamento acque meteoriche
 - pozzetto di ispezione acque biologiche
 - pozzetto di ispezione
 - caditoia disolante
 - caditoia non disolante
 - PL pluviale con pozzetto al piede
 - pozzetto campionamento acque meteoriche
 - pozzetto campionamento acque meteoriche ed disoleate piazzale nord-ovest
 - pozzetto campionamento acque meteoriche coperture officina
 - pozzetto campionamento acque meteoriche coperture rimessa bus
 - pozzetto campionamento acque di lavaggio depurate
 - pozzetto campionamento acque igienico sanitarie sedimentate e acque disoleate
 - lavandino



3	17.03.08		Allocazione acque biologiche al collettore fognario	
2	15.02.04		Revisione uscita pozzetti	
1	11.10.03		Aggiornamento punti di scarico	
0	20.03.03		Emissione	
Modi	Data	Disegnato	Visto	DESCRIZIONE
LINE - sede di Lodi				SCALA 1:200
RETE IMPIANTI SCARICHI				DIS. N° LO-0001

A termini di legge e' rigorosamente vietato riprodurre o comunicare a terzi il contenuto del presente disegno