



VERITAS

BILANCIO AMBIENTALE

dati al 31.12.2021



Garanzie di controllo

Modello di
organizzazione e
gestione D.Lgs
231/01

Piano triennale
prevenzione
corruzione

Sistema di gestione
per la qualità e
l'ambiente



Applicate su

sedi amministrative

sedi operative

impianti



Direzione Generale

Direzioni di Staff

Società del Gruppo Veritas

Divisione Ambiente

Divisione Servizio Idrico Integrato

Direzione Servizi Cimiteriali

D.Lgs. 231/2001- L. 190/2012

Organismo di Vigilanza

Istituito ai sensi del
D.Lgs 231/01

Membri

dott. Andrea Martin
dott.ssa Fiorella Gottardo
ing. Loris Favero

Competenze

- ✓ vigilare sul sistematico aggiornamento dell'attività di rilevazione e mappatura delle aree di rischio e dei "processi sensibili";
- ✓ vigilare sul funzionamento e l'osservanza del Modello nonché verificarne l'adeguatezza

Responsabile Prevenzione Corruzione e Trasparenza

Istituito ai sensi della
L. 190/2012

Membri

avv. Roberta Brinis

Competenze

- ✓ elaborare ed aggiornare la proposta di PTPCT da sottoporre alla approvazione del CdA, sulla base delle informazioni e notizie rese dai Dirigenti/Direttori referenti;
- ✓ vigilare sul rispetto delle norme in materia di inconferibilità e incompatibilità (di cui al D.lgs 39/2013 e s.m.i.)

Team di audit

Membri

dott.ssa Giuliana Da Villa
dott.ssa Laura Meggiorato
dott.ssa Michela Polido

Competenze

- ✓ vigilare sull'osservanza, da parte degli amministratori, sindaci, dirigenti, dipendenti, collaboratori e procuratori esterni, del Codice Etico, delle procedure previste dal Sistema di Gestione qualità ambiente, dal Modello di Organizzazione e Gestione ex D. Lgs. 231/01 e dal Piano di Prevenzione della Corruzione e Trasparenza

Documenti adottati

Modello di Organizzazione e di Gestione 231

Piano Prevenzione Corruzione e Trasparenza

Politica per la prevenzione della corruzione

Codice Etico

Regolamento O.d.V

Regolamento Audit



Certificazioni ISO 9001 e 14001 di VERITAS

DIVISIONE SERVIZI AMBIENTALI (ISO 9001 e ISO 14001)

Progettazione ed erogazione di servizi attinenti alla gestione dei rifiuti quali:

- ✓ Raccolta, anche tramite Centri di raccolta fissi e mobili, trasporto, avvio al recupero o smaltimento dei rifiuti urbani, speciali, pericolosi e non, compresa l'attività di spazzamento stradale
- ✓ Gestione delle stazioni di travaso
- ✓ Attività di intermediazione e commercio rifiuti senza detenzione
- ✓ Gestione di servizi di derattizzazione e disinfestazione
- ✓ Gestione, anche post mortem, di discariche per rifiuti non pericolosi
- ✓ Servizi di posa percorsi alternativi su passerelle nel centro storico di Venezia
- ✓ Gestione delle attività collegate agli ispettori ambientali

DIVISIONE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO (ISO 9001 e ISO 14001)

Gestione del Servizio Idrico Integrato relativamente alle attività di progettazione, realizzazione, conduzione e manutenzione delle opere di:

- ✓ Captazione, sollevamento, potabilizzazione e distribuzione di acqua primaria
- ✓ Collettamento, trasporto, sollevamento e depurazione di acque reflue
- ✓ Gestione delle domande di allaccio alla rete idrica e fognaria per utenti civili ed industriali
- ✓ Gestione del rapporto contrattuale con l'utenza e rilascio delle autorizzazioni allo scarico in pubblica fognatura per gli utenti industriali
- ✓ Erogazione di servizi di ispezione, spurghi e pulizie industriali

SERVIZI CIMITERIALI (ISO 9001)

- ✓ Gestione dei servizi cimiteriali, incluso il processo di cremazione (ISO 14001 per processo di cremazione)
- ✓ Manutenzione lampade votive
- ✓ Gestione del verde cimiteriale



Altre Certificazioni del Gruppo VERITAS



ISO 37001

Sistemi di gestione per la prevenzione della corruzione

F GAS ex Reg. CE 303/2008

Installazione, manutenzione e riparazione di apparecchiature fisse di refrigerazione, condizionamento d'aria e pompe di calore contenenti taluni gas fluorurati a effetto serra.

Accreditamento laboratorio UNI CEI EN ISO/IEC 17025

Laboratorio di prova – elenco prove come da certificato

TRACCIABILITÀ DELLA PLASTICA

In merito alla garanzia di rintracciabilità della plastica riciclata dalla raccolta differenziata fino alla produzione di materie plastiche prime secondarie.

TRACCIABILITÀ DELL'ORGANICO

In merito alla rintracciabilità e controllo del rifiuto biodegradabile proveniente dalla raccolta differenziata di rifiuti post consumo.

TRACCIABILITÀ DEL COMBUSTIBILE SOLIDO DA RIFIUTO

In merito alla rintracciabilità e controllo del rifiuto secco non riciclabile proveniente dalla raccolta differenziata di rifiuti post-consumo e utilizzato quale CSS.

TRACCIABILITÀ DEL LEGNO

In merito alla garanzia della tracciabilità del legno riciclato dalla raccolta differenziata fino all'impianto di recupero.

TRACCIABILITÀ DEI METALLI

In merito alla garanzia di rintracciabilità dell'acciaio e alluminio riciclato dalla raccolta differenziata fino all'impianto di recupero.

TRACCIABILITÀ DELLA CARTA

In merito alla garanzia di rintracciabilità della carta e cartone riciclato dalla raccolta differenziata all'impianto di recupero.

TRACCIABILITÀ DEL VETRO

In merito alla garanzia di rintracciabilità del vetro riciclato dalla raccolta differenziata post-consumo alla produzione di vetro pronto al forno.

TRACCIABILITÀ DEL VERDE E RAMAGLIE

In merito alla rintracciabilità e controllo del rifiuto biodegradabile proveniente dalla raccolta differenziata di rifiuti post consumo.

END OF WASTE METALLI

REGOLAMENTO (UE) N. 333/2011 DEL CONSIGLIO del 31 marzo 2011 recante i criteri che determinano quando alcuni tipi di rottami metallici cessano di essere considerati rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio.



Iter autorizzativo dei mezzi che trasportano rifiuti

individuazione
categoria e CER



attestazione
Responsabile Tecnico

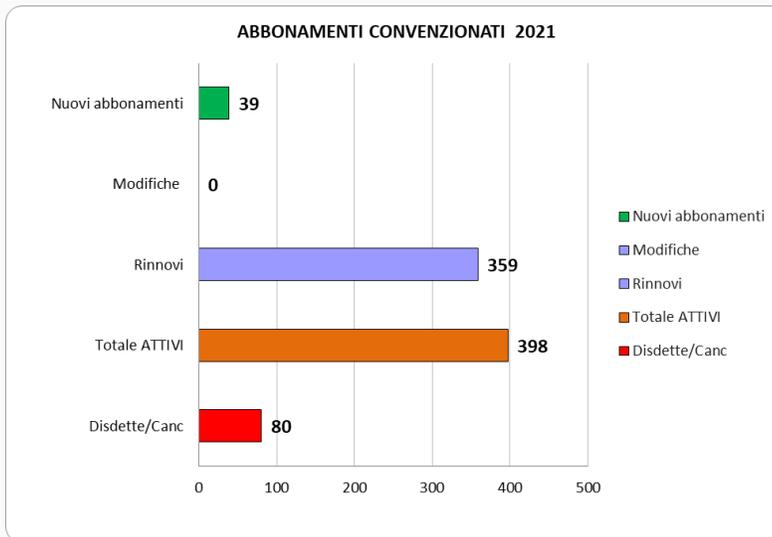


iscrizione telematica
Albo Nazionale Gestori Ambientali



1.084
mezzi
iscritti

Mobility Manager e Car Sharing



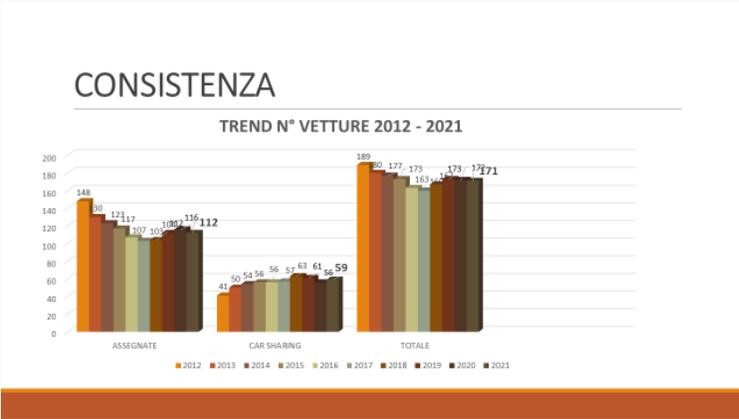
179 t Emissioni CO₂

4,2 Età media parco auto aziendale

59 Autovetture in car sharing **dislocate in 21 sedi**. Il servizio è stato utilizzato anche per sostituire mezzi aziendali assegnati ai vari servizi operativi evitando costi di acquisto o noleggio esterno.

70% Utilizzo medio parco auto

9.500 Km Percorrenza media annua per vettura. CS. 8.900/anno. Assegnate 9.900 km/anno





Impianto CSS

| | |
|---|--|
| Autorizzazioni: | Autorizzazione integrata ambientale rilasciata con Decreto del Direttore Direzione Ambiente n. 883 del 19/10/2020 – allegato B al P.A.U.R. n. 47 del 22/10/2020 (SC. 19/10/2032) |
| Rifiuti in ingresso (t) | 213.266 |
| Risorse: | |
| Metano (m ³) | 896.976 |
| Gasolio (l) | 138.051 |
| Consumo acqua potabile* (m ³) | 82 |
| Consumo acqua industriale (m ³) | 80.995 |
| Energia Elettrica (kWh) | 14.395.878 |
| Emissioni in atmosfera | verifica semestrale |
| Scarichi idrici | analisi annuale |
| Rifiuti in uscita (t) | 84.300 |

* Il consumo di acqua potabile fa riferimento al solo reintegro delle torri evaporative a servizio dei dispositivi Lara.



Stazione di Travaso Fusina

| | |
|------------------------|---|
| Autorizzazioni: | autorizzazione integrata ambientale DGRV n. 1881 del 22.11.17 . A far data dal 01/12/2020 sostituita dall'AIA di cui al Decreto del Direttore Direzione Ambiente n. 883 del 19/10/2020 – allegato B al P.A.U.R. n. 47 del 22/10/2020 (SC. 19/10/2032) |
|------------------------|---|

| Risorse: | |
|----------------------------------|-----------------|
| Acqua (m ³) | 2.400 |
| Gasolio (l) | 169.810 |
| Scarichi idrici | analisi annuale |
| Rifiuti conferiti (t) | 67.814 |
| Rifiuti avviati impianto CSS (t) | 292 |



Impianto di selezione

| | | | |
|---|------------------|--|----------------|
| Autorizzazioni: | | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Autorizzazione esercizio Determina n. 3252/2020 prot. 2020/66886 del 24.12.2020 ✓ CPI P/54455 registro 0004989 del 03.03.2014 rinnovato | |
| Risorse: | | | |
| Gasolio (l) | | 1.627.701 | |
| Consumo acqua potabile (m ³) | | 8.972 | |
| Energia elettrica (kWh) | | 2.835.682 | |
| Processo: | | | |
| Rifiuto in ingresso (t) | | 203.027 | |
| Ore di funzionamento impianto (h): | | | |
| Multi 1 6.277 | Multi 2 6.139 | Metalli 4.827 | Vetro 3.206 |
| Analisi acustica: RUMORE | | verifica quadriennale | |
| Rifiuti prodotti: | | | |
| Batterie (t) | | 6,49 | |
| Analisi merceologiche: | | | |
| Rifiuti in ingresso | 695 | Materiale in uscita | 1.433 |



Impianto di selezione

| | | |
|---|--|---------------------------------------|
| Autorizzazioni: | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Autorizzazione esercizio Determina n. 256/2020 prot. 2020/5259 del 29.01.2020 ✓ CPI P/53518 registro 0026645 del 08.11.2012 rinnovato | |
| Risorse: | | |
| Gasolio (l) / GPL (l) | 94.441 / 9.987 | |
| Consumo acqua potabile (m ³) | 1.204 | |
| Energia elettrica (kWh) | 669.635 | |
| Processo: | | |
| Rifiuto in ingresso (t) | 34.023 | |
| MPS in uscita dagli impianti (t) | 9.191 | |
| Ore di funzionamento impianto (h): | | |
| Ferro 2.762 | Alluminio 298 | Selezione rinfuse metalliche 4.019 |
| Analisi acustica: RUMORE | verifica quadriennale | |
| Rifiuti prodotti: | | |
| Batterie (t) | 2,31 | |
| Analisi merceologiche: | | |
| Rifiuti in ingresso 0 | Materiale in uscita | 12 |



Stazione di Travaso Chioggia

| | |
|-----------------------------------|---|
| Autorizzazioni: | autorizzazione esercizio decreto dirigenziale n. 1266 del 31.12.10 , proroga n. 452 del 09.03.2021 scadenza 31.03.2024, CPI 1704 del 14.09.2021 |
| Superficie (m²) | 24.858 (di cui 248 di coperto) |
| Risorse: | |
| Acqua (m ³) | 2.887 |
| Energia Elettrica (kWh) | 37.826 |
| Rifiuti conferiti (t) | 45.154,881 |
| Rifiuti in uscita (t) | 43.331,534 |
| Rifiuti prodotti (t) | 3.776,24 |



Polo tecnologico di trattamento rifiuti di Mirano

| | |
|--------------------------------------|--|
| Autorizzazioni: | Det. Città Metropolitana di Venezia Prot. 2018/61634 del 20/08/2018 CPI Prot. 21758 del 07/08/2019 |
| Superficie (m²) | 58.000 |
| Risorse: | |
| Gasolio (l) | 1.126,275 |
| Acqua (m ³) | 23.965 |
| Energia Elettrica (kWh) | 561.536 |
| Rifiuti conferiti (t) | 84.105,33 |
| Rifiuti in uscita (t) | 84.040,31 |
| Rifiuti speciali prodotti (t) | 652,94 |



Stazione di travaso di Jesolo

| | | |
|--------------------------------------|--|------------------|
| Autorizzazioni: | Det. Provincia VE n. 2599/2020 del 28/10/2020 Scadenza 28/10/2021 (rinnovata fino al 29.10.2023) CPI: Codice Pr. n. 03341820276 del 16.04.2019-1039 scadenza 16.04.2024. | |
| Superficie (m²) | | 5.000 |
| Risorse: | | |
| Gasolio (l) | | 34.140 |
| Acqua (m ³) | | 546,45 |
| Energia Elettrica (kWh) | | 27.334,5 |
| Rifiuti conferiti (t) | | 62.798,26 |
| Rifiuti in uscita (t) | | 62.707,92 |
| Rifiuti speciali prodotti (t) | | n.a. |



Impianto di potabilizzazione di Ca' Solaro

| | |
|---|--|
| Autorizzazioni: | CPI P/1344 rinnovo del 09.12.2020 |
| Acqua prodotta (m³) | 2.151.117 |
| Sostanze utilizzate per la potabilizzazione: (t) | |
| PAC (policloruro di alluminio)76,5 | 85,3 |
| Anidride carbonica | 44,9 |
| Clorito di sodio | 38,9 |
| Acido cloridrico | 38,3 |
| Ipoclorito | 89,8 |
| Energia elettrica utilizzata (kWh) | 1.034.138 |
| Gasolio per gruppi elettrogeni (l) | 1.000 |

Impianto di potabilizzazione di Cavanella d'Adige

| | |
|---|---|
| Autorizzazioni: | CPI P/45661 rinnovo del 27.06.18 |
| Acqua prodotta (m³) | 1.340.052 |
| Sostanze utilizzate per la potabilizzazione (t): | |
| Acido cloridrico | 27,08 |
| Clorito di sodio | 29,05 |
| Flocculante | 23,98 |
| Energia elettrica utilizzata (kWh) | 1.074.181 |
| Gasolio per gruppi elettrogeni (l) | 580 |



Impianto di potabilizzazione di Boccafossa

| | |
|---|---|
| Autorizzazioni: | CPI-SCIA P/58439 del 10/06/14 (rinnovo 01/08/19) |
| Acqua prodotta (m³) | 1.576.379 |
| Sostanze utilizzate per la potabilizzazione: (t) | |
| Cloruro ferrico | 50,6 |
| Idrossido di calcio | 27,4 |
| Clorito di sodio | 17,6 |
| Acido cloridrico | 17,3 |
| Ipoclorito di sodio | 35,9 |
| Energia elettrica utilizzata (kWh) | 391.202 |

Impianto di potabilizzazione di Torre Caligo

| | |
|---|---|
| Autorizzazioni: | CPI-SCIA P/58440 del 05/06/14 (rinnovo 01/08/19) |
| Acqua prodotta (m³) | 8.360.629 |
| Sostanze utilizzate per la potabilizzazione: (t) | |
| Cloruro ferrico | 197,0 |
| Idrossido di calcio | 83,7 |
| Clorito di sodio | 118,2 |
| Acido cloridrico | 86,0 |
| Ipoclorito di sodio | 154,3 |
| Energia elettrica utilizzata (kWh) | 1.529.620 |



Processo di captazione da pozzi e sollevamenti Area Riviera del Brenta e Miranese

| | |
|---|---|
| Autorizzazioni: | CPI P/9142 Segnalazione Certificata del 30.07.2020 |
| Acqua prodotta (m³) | 28.272.845 |
| Pozzi attivi (n) | 10 |
| Sostanze utilizzate per la potabilizzazione: | |
| Ipoclorito di sodio (t) | 46,45 |
| Energia elettrica utilizzata (kWh) | 8.835.205 |
| Gasolio per gruppi elettrogeni (l) | 2.500 |



Processo di captazione da pozzi e sollevamento Area Venezia

| | |
|--|------------|
| Acqua prodotta (m ³) | 49.454.937 |
| Pozzi attivi (n) | 34 |
| Sostanze utilizzate per la potabilizzazione: | |
| Ipoclorito (t) | 113,0 |
| Energia elettrica utilizzata (kWh) | 2.271.830 |

Processo di captazione da pozzi e sollevamento Area Mogliano

| | |
|--|-----------|
| Acqua prodotta (m ³) | 4.545.343 |
| Pozzi attivi (n) | 5 |
| Sostanze utilizzate per la potabilizzazione: | |
| Ipoclorito (t) | 19,3 |
| Energia elettrica utilizzata (kWh) | 594.410 |



Processo di captazione da pozzi e sollevamento Candelù

| | |
|--|-----------|
| Acqua prodotta (m ³) | 8.973.136 |
| Pozzi attivi (n) | 10 |
| Sostanze utilizzate per la disinfezione (t): | |
| Ipoclorito di sodio | 18,8 |
| Energia elettrica utilizzata (kWh) | 158.662 |

Processo di captazione da pozzi e sollevamento Roncadelle

| | |
|--|-----------|
| Acqua prodotta (m ³) | 7.113.807 |
| Pozzi attivi (n) | 7 |
| Sostanze utilizzate per la potabilizzazione (t): | |
| Ipoclorito di sodio | 16,1 |
| Energia elettrica utilizzata (kWh) | 182.722 |



Impianto di depurazione di Campalto

| | |
|---|---|
| Autorizzazioni: | Autorizzazione esercizio Prov. Venezia det. N. 114/2017 del 13.1.2017** CPI N. P/47129 scadenza 19.01.2023 |
| Portata trattata (m³) | 16.334.108 |
| Energia elettrica utilizzata (kWh) | 6.406.069 |
| Fanghi prodotti (t) (peso secco) | 1.354,53 |
| Abbattimento emissioni (%): | |
| SS (solidi sospesi) | 95 |
| COD (domanda chimica di ossigeno) | 93 |
| BOD (domanda biologica di ossigeno) | 94 |
| N (azoto totale) | 74 |

Impianto di depurazione di Fusina

| | |
|--|---|
| Autorizzazioni: | AIA n. 637 del 13.12.2019 e ss.mm.ii. CPI N. P/5040 scadenza 19.2.2024 |
| Portata trattata (m³) | 35.590.368 |
| Energia elettrica utilizzata (kWh)* | 17.433.416 |
| Fanghi prodotti (t) (peso secco) | 4.337,69 |
| Abbattimento emissioni (%): | |
| SS (solidi sospesi) | 91 |
| COD (domanda chimica di ossigeno) | 89 |
| BOD (domanda biologica di ossigeno) | 94 |
| N (azoto totale) | 75 |

* Detratto consumo PIF ed RTN

** ai sensi della legge 27/11/2020 n. 159 di conversione del DL 125/2020, gli atti in scadenza tra il 31 gennaio 2020 e la cessazione dello stato di emergenza Covid-19, rimangono validi per i 90 giorni successivi alla data della dichiarazione di cessazione dello stato di emergenza.



Impianto di depurazione SG31

| | |
|---|---|
| Autorizzazioni: | AIA n. 72 del 24.02.2021 CPI P/56572-4 scadenza 07.04.2022 |
| Portata trattata (m³) | 7.682.322 |
| Energia elettrica utilizzata (kWh) | 12.966.360 |
| Fanghi prodotti (t) (tal quale) | 9.865,41 |
| Abbattimento emissioni (%): | |
| SS (solidi sospesi) | 65 |
| COD (domanda chimica di ossigeno) | 94 |
| BOD (domanda biologica di ossigeno) | 98 |
| N (azoto totale) | 80 |



Impianto di depurazione di Cavallino Treporti

| | |
|---|---|
| Autorizzazioni: | Determina Dirigenziale 2019/3594 del 10.12.19 CPI N. P/46207 scadenza 10.01.2023 |
| Portata trattata (m³) | 2.544.628 |
| Energia elettrica utilizzata (kWh) | 2.085.699 |
| Fanghi prodotti (t) (peso secco) | 387,25 |
| Abbattimento emissioni (%): | |
| SS (solidi sospesi) | 98 |
| COD (domanda chimica di ossigeno) | 94 |
| BOD (domanda biologica di ossigeno) | 98 |
| N (azoto totale) | 83 |

Impianto di depurazione del Lido di Venezia

| | |
|---|---|
| Autorizzazioni: | Determina Dirigenziale 2019/3593 del 10.12.19 CPI: non sono presenti attività soggette |
| Portata trattata (m³) | 3.374.669 |
| Energia elettrica utilizzata (kWh) | 1.221.869 |
| Fanghi prodotti (t) (peso secco) | 100,89 |
| Abbattimento emissioni (%): | |
| SS (solidi sospesi) | 94 |
| COD (domanda chimica di ossigeno) | 83 |
| BOD (domanda biologica di ossigeno) | 95 |
| N (azoto totale) | 70 |



Impianto di depurazione di Chioggia

| | |
|---|--|
| Autorizzazioni: | AIA decreto n.102 del 29.12.10 – istanza di rinnovo n. 939 del 19.11.2020 CPI P/51081 scadenza 09.11.2023 |
| Portata trattata (m³) | 6.995.909 |
| Energia elettrica utilizzata (kWh) | 5.445.916 |
| Fanghi prodotti (t) (peso secco) | 728 |
| Abbattimento emissioni (%): | |
| SS (solidi sospesi) | 98 |
| COD (domanda chimica di ossigeno) | 88 |
| BOD (domanda biologica di ossigeno) | 96 |
| N (azoto totale) | 89 |



Impianto di depurazione di Preganziol

| | |
|---|--|
| Autorizzazioni: | Autorizzazione esercizio n. reg.decr. 108/2021 del 02.04.2021 |
| Portata trattata(m³) | 1.071.516 |
| Energia elettrica utilizzata (kWh) | 520.086 |
| Fanghi prodotti (t) (peso secco) | 170,5 |
| Abbattimento emissioni (%): | |
| SS (solidi sospesi) | 97 |
| COD (domanda chimica di ossigeno) | 95 |
| BOD (domanda biologica di ossigeno) | 97 |
| N (azoto totale) | 72 |

Impianto di depurazione di Morgano

| | |
|---|--|
| Autorizzazioni: | Autorizzazione esercizio n. reg.decr. 400/2017 del 24.10.2017 |
| Portata trattata (m³) | 234.878 |
| Energia elettrica utilizzata (kWh) | 286.513 |
| Fanghi prodotti (t) (peso secco) | 19 |
| Abbattimento emissioni (%): | |
| SS (solidi sospesi) | 98 |
| COD (domanda chimica di ossigeno) | 94 |
| BOD (domanda biologica di ossigeno) | 97 |
| N (azoto totale) | 84 |



Impianto di depurazione di Zero Branco

| | |
|---|--|
| Autorizzazioni: | Autorizzazione esercizio Prov. Treviso Prot. 13746/2018 del 15.02.2018 |
| Portata trattata(m³) | 570.787 |
| Energia elettrica utilizzata (kWh) | 291.729 |
| Fanghi prodotti (t) (peso secco) | 57 |
| Abbattimento emissioni (%): | |
| SS (solidi sospesi) | 90 |
| COD (domanda chimica di ossigeno) | 88 |
| BOD (domanda biologica di ossigeno) | 93 |
| TKN (azoto totale) | 80 |

Impianto di depurazione di Quinto di Treviso

| | |
|---|---|
| Autorizzazioni: | Autorizzazione esercizio Prov. Treviso Prot. 19074/2021 del 07.04.2021 CPI P/63256 scadenza 30.01.2022 |
| Portata trattata(m³) | 757.507 |
| Energia elettrica utilizzata (kWh) | 443.770 |
| Fanghi prodotti (t) (peso secco) | 122,45 |
| Abbattimento emissioni (%): | |
| SS (solidi sospesi) | 96 |
| COD (domanda chimica di ossigeno) | 95 |
| BOD (domanda biologica di ossigeno) | 97 |
| N (azoto totale) | 79 |



Impianto di depurazione di Eraclea

| | |
|---|--|
| Autorizzazioni: | Autorizzazione: determina 985, prot. 23483 del 07.05.2021 |
| Portata trattata (m³) | 1.064.674 |
| Energia elettrica utilizzata (kWh) | 414.238 |
| Fanghi prodotti (t) (peso secco) | - |
| Abbattimento emissioni (%): | |
| SS (solidi sospesi) | 98 |
| COD (domanda chimica di ossigeno) | 96 |
| BOD (domanda biologica di ossigeno) | 98 |
| N (azoto totale) | 92 |

Impianto di depurazione di Caorle

| | | |
|---|---|--|
| Autorizzazioni: | Autorizzazione: determina 1881, prot. 24503 del 15.05.2020 | |
| Portata trattata (m³) | 2.914.666 | |
| Energia elettrica utilizzata (kWh) | 1.061.066 | |
| Fanghi prodotti (t) (peso secco) | 641,13 | |
| Abbattimento emissioni (%): | | |
| SS (solidi sospesi) | 93 | |
| COD (domanda chimica di ossigeno) | 89 | |
| BOD (domanda biologica di ossigeno) | 95 | |
| N (azoto totale) | 75 | |



Impianto di depurazione di San Donà di Piave

| | |
|---|---|
| Autorizzazioni: | Autorizzazione: determina 663 prot. 14651 del 01.03.2019 CPI P/42544 scadenza 03.07.2024 |
| Portata trattata (m³) | 8.552.268 |
| Energia elettrica utilizzata (kWh) | 1.446.591 |
| Fanghi prodotti (t) (peso secco) | 460,8 |
| Abbattimento emissioni (%): | |
| SS (solidi sospesi) | 95 |
| COD (domanda chimica di ossigeno) | 86 |
| BOD (domanda biologica di ossigeno) | 90 |
| N (azoto totale) | 69 |

Impianto di depurazione di Jesolo

| | |
|---|--|
| Autorizzazioni: | Autorizzazione: determina 474, prot. 12313 del 10.03.2021 CPI P/50715 scadenza 09.02.2022 più integrazioni attività soggette |
| Portata trattata (m³) | 6.861.786 |
| Energia elettrica utilizzata (kWh) | 2.430.078 |
| Fanghi prodotti (t) (peso secco) | 730,7 |
| Abbattimento emissioni (%): | |
| SS (solidi sospesi) | 94 |
| COD (domanda chimica di ossigeno) | 92 |
| BOD (domanda biologica di ossigeno) | 93 |
| N (azoto totale) | 64 |

Ingegneria Ambientale

ATTIVITÀ E INTERVENTI DI MAGGIOR ENTITÀ SEGUITI NEL 2021

Esecuzione dell'intervento di bonifica del lotto «Campo da Calcio» di 240 m² in Via Don Sturzo a Mestre, a completamento di quanto già eseguito come 1° stralcio della bonifica delle ex Cave Casarin

Esecuzione del 2° stralcio di 450 m², dell'intervento di messa in sicurezza dei suoli dello scoperto scolastico della Scuola Primaria Fratelli Bandiera a Malcontenta

Conclusione dell'attività di caratterizzazione, analisi di rischio e intervento di MISE sull'area delle Remiere a punta San Giuliano e restituzione della stessa agli usi legittimi (Decreto Regione Veneto n. 33 del 28/04/2021)

Esecuzione del piano di caratterizzazione integrativo delle aree dell'Accordo di Programma San Giuliano e redazione dell'analisi di rischio complessiva della Punta San Giuliano.

Redazione del progetto definitivo di Intervento di Messa in Sicurezza Permanente, comprensivo di fattibilità tecnico economica della ex discarica di via Luneo a Spinea

Esecuzione delle indagini integrative su n.2 aree del quartiere Vaschette di Marghera, per il dimensionamento dell'intervento di bonifica dei suoli superficiali (progettazione Esecutiva)

Esecuzione delle indagini integrative sui suoli dello scoperto scolastico della scuola primaria Don Milani di Campalto, con lo scopo di verificare le situazioni di hot spot e dimensionare l'intervento di bonifica/MISE (progettazione Definitiva)

Approvazione di n. 3 Progetti operativi di bonifica relativi alle n. 2 aree Vaschette, Forte Marghera e scuola Don Milani, per cui il Comune di Venezia ha ricevuto un finanziamento di 240.000 € per ogni intervento

È stato supporto al Comune di Jesolo per l'approvazione in conferenza di servizi delle indagini integrative effettuate nell'ex stazione di travaso di Jesolo, nel 2019, 2020 e 2021.

Acquisizione dell'approvazione del MiTE del progetto di Messa in Sicurezza Operativa dell'area RTN a Fusina

Monitoraggi del corretto mantenimento di interventi di Messa in Sicurezza Permanente (Lotto B1 Parco S. Giuliano, Cave Bertoldo, Cantiere Lucchese)

Indagini ambientali e valutazione degli aspetti ambientali per i progetti e gli interventi della Direzione Ingegneria - SII



Cimiteri

| | |
|--|--------------|
| Cimiteri (n.)* | 27 |
| Sepulture salme | 1.929 |
| Sepulture resti mortali/ceneri/dispersioni ceneri | 4.065 |
| Cremazioni (salme in immediatezza di decesso) ** | 6.050 |
| Cremazioni resti mortali e altro ** | 1.683 |
| Altre operazioni (esumazioni, estumulazioni) | 1.447 |

- 16 cimiteri in Comune di Venezia, 2 cimiteri in Comune di Spinea, 6 cimiteri in Comune di Mirano, 2 cimiteri in Comune di Martellago, 1 cimitero Conegliano (solo cremazioni)

** impianti di Marghera, Spinea e Conegliano



Impianto di cremazione Marghera camino 1

| Emissioni in atmosfera – analisi polveri* (metodo UNI EN 13284-1:2017) | concentrazion e media mg/Nmc | Valore limite di emissione Autorizzazione 3161/2016 mg/Nmc |
|--|------------------------------------|--|
| Ossidi di Azoto (NO ₂) | 149 | 300 |
| Monossido di Carbonio (CO) | 1,9 | 50 |
| Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) | 1,09 | 20 |
| Polveri | 0,5 | 10 |
| Metalli pesanti (incluso zinco) | 0,0349 | 5 |
| Ossidi di zolfo (SO ₂) | 9,2 | 50 |
| Fluoruri gassosi espressi come HF | 0,05 | 5 |
| Cloruri gassosi espressi come HCL | 4,95 | 30 |
| | Valore riscontrato | Valore limite |
| Equivalente di tossicità I-TEQ (D.Lgs. 46/14) upper bound | 0,0036 (ng/Nmc) | 120 (ng/h) |
| Sommatoria upper bound idrocarburi policiclici aromatici (IPA) (D.Lgs. 46/14) | 0,00015 (mg/Nmc) | 0,01 (mg/Nmc) |

* Analisi del mese di maggio 2020

Impianto di cremazione Marghera cappe aspirazione camini 3 e 4

| Emissioni in atmosfera – analisi polveri (metodo UNI EN 13284-1:2017) | concentrazi one media mg/Nmc | Valore limite di emissione Autorizzazio ne 3161/2016 mg/Nmc |
|---|------------------------------------|--|
| Polveri Camino 3 | 0,5 | 20 |
| Polveri Camino 4 | 0,5 | 20 |



Impianto di cremazione Spinea camino 1

| Emissioni in atmosfera – analisi polveri (metodo UNI EN 13284-1:2017) | concentrazione media mg/Nmc | Valore limite di emissione Determina 959/2020 mg/Nmc |
|---|-----------------------------|--|
| Ossidi di Azoto (NO ₂) | 161 | 300 |
| Monossido di Carbonio (CO) | 2,6 | 50 |
| Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) | 0,5 | 20 |
| Polveri | 0,5 | 10 |
| Metalli pesanti (incluso zinco) | 0,01920 | 5 |
| Ossidi di zolfo (SO ₂) | 2,8 | 50 |
| Fluoruri gassosi espressi come HF | 0,05 | 5 |
| Cloruri gassosi espressi come HCL | 0,5 | 30 |
| | Valore riscontrato | Valore limite |
| Equivalente di tossicità I-TEQ (D.Lgs. 46/14) upper bound | 0,0036 (ng/Nmc) | 120 (ng/h) |
| Sommatoria upper bound idrocarburi policiclici aromatici (IPA) (D.Lgs. 46/14) | 0,0002 (mg/Nmc) | 0,01 (mg/Nmc) |

Impianto di cremazione Spinea camino 2

| Emissioni in atmosfera – analisi polveri (metodo UNI EN 13284-1:2017) | concentrazione media mg/Nmc | Valore limite di emissione Determina 959/2020 mg/Nmc |
|---|-----------------------------|--|
| Ossidi di Azoto (NO ₂) | 141 | 300 |
| Monossido di Carbonio (CO) | 2,7 | 50 |
| Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) | 0,5 | 20 |
| Polveri | 0,5 | 10 |
| Metalli pesanti (incluso zinco) | 0,08198 | 5 |
| Ossidi di zolfo (SO ₂) | 2,6 | 50 |
| Fluoruri gassosi espressi come HF | 0,05 | 5 |
| Cloruri gassosi espressi come HCL | 0,5 | 30 |
| | Valore riscontrato | Valore limite |
| Equivalente di tossicità I-TEQ (D.Lgs. 46/14) upper bound | 0,0077 (ng/Nmc) | 120 (ng/h) |
| Sommatoria upper bound idrocarburi policiclici aromatici (IPA) (D.Lgs. 46/14) | 0,00022 (mg/Nmc) | 0,01 (mg/Nmc) |



Impianto di cremazione Spinea camino 3

| Emissioni in atmosfera – analisi polveri (metodo UNI EN 13284-1:2017) | concentrazione media mg/Nmc | Valore limite di emissione Determina 959/2020 mg/Nmc |
|--|--------------------------------|--|
| Polveri | 0,5 | 20 |

Impianto di cremazione Conegliano E1

| Emissioni in atmosfera – analisi polveri (metodo UNI EN 13284-1:2017) | concentrazione media mg/Nmc | Valore limite di emissione Determina 344/2018 mg/Nmc |
|---|-----------------------------|--|
| Ossidi di Azoto (NO ₂) | 150 | 200 |
| Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) | 0,7 | 10 |
| Mercurio | 0,02 | 0,05 |
| Zinco | 0,002 | 0,5 |
| Cadmio+Tallio (Cd+Tl) | 0,0005 | 0,05 |
| Metalli pesanti | 0,008 | 0,5 |
| Ossidi di zolfo (SO ₂) | 0,25 | 50 |
| Ammoniaca | 4,5 | 50 |
| Fluoruri gassosi espressi come HF | 0,05 | 1 |
| Cloruri gassosi espressi come HCL | 0,5 | 10 |
| Equivalente di tossicità I-TEQ (D.Lgs. 46/14) upper bound | 0,0036 (ng/Nmc) | 0,1 (ng I-TE/Nmc) |
| Sommatoria upper bound idrocarburi policiclici aromatici (IPA) (D.Lgs. 46/14) | 0,0002 (mg/Nmc) | 0,01 (mg/Nmc) |

Impianto di cremazione Conegliano E2

| Emissioni in atmosfera – analisi polveri (metodo UNI EN 13284-1:2017) | concentrazione media mg/Nmc | Valore limite di emissione Determina 344/2018 mg/Nmc |
|---|-----------------------------|--|
| Ossidi di Azoto (NO ₂) | 138 | 200 |
| Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) | 0,5 | 10 |
| Mercurio | 0,008 | 0,05 |
| Zinco | 0,006 | 0,5 |
| Cadmio+Tallio (Cd+Tl) | 0,0005 | 0,05 |
| Metalli pesanti | 0,04 | 0,5 |
| Ossidi di zolfo (SO ₂) | 0,6 | 50 |
| Ammoniaca | 7,4 | 50 |
| Fluoruri gassosi espressi come HF | 0,05 | 1 |
| Cloruri gassosi espressi come HCL | 0,66 | 10 |
| Equivalente di tossicità I-TEQ (D.Lgs. 46/14) upper bound | 0,0036 (ng/Nmc) | 0,1 (ng I-TE/Nmc) |
| Sommatoria upper bound idrocarburi policiclici aromatici (IPA) (D.Lgs. 46/14) | 0,00021 (mg/Nmc) | 0,01 (mg/Nmc) |



www.wctoilettevenezia.com

✓ mappa gratuita

Bagni pubblici

| | |
|---------------------|-----------|
| stabilimenti fissi: | 18 |
| wc donne | 94 |
| wc uomini | 90 |
| wc disabili | 23 |
| nursery | 14 |

Veritas gestisce 18 bagni pubblici, dei quali 11 nel centro storico, 5 nelle isole dell'estuario e 2 in terraferma.



Ispettori ambientali

| TIPOLOGIA ATTIVITÀ | N° servizi erogati 2020 | N° servizi erogati 2021 |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Rilievi/ispezioni su richiesta della cittadinanza, Polizia Municipale, Comune ed esercizio di Veritas | 49.404 | 49.229 |
| Azioni di informazione ed educazione all'utenza | 3.493 | 2.425 |
| Verbali | 3.702 | 4.093 |
| Verifiche per il corretto pagamento della TARI | 4.223 | 4.520 |

Il servizio degli ispettori ambientali è attivo nella maggior parte dei comuni serviti. L'attività svolta, sempre in coordinamento con i comandi delle polizie municipali locali, è mirata a sanzionare i comportamenti difforni ai regolamenti comunali allo scopo di contrastare, in particolare, il fenomeno dell'abbandono dei rifiuti e il degrado cittadino a beneficio della collettività.



Discarica di Ca' Rossa - Chioggia

La discarica è gestita con Sistema di Gestione Ambientale certificato ISO 14001

| | |
|---|--|
| Percolato anno 2021 (t) | 15.508,54 |
| Biogas estratto per cogenerazione anno 2021 (m ³) | 293.388 |
| Monitoraggio ambientale: | Sup. occupata: circa 18 ha |
| Acqua di falda | - misurazione mensile dei livelli piezometrici - analisi chimiche trimestrali - compreso PFAS |
| Acque superficiali | -analisi chimiche trimestrali |
| Aria | - analisi chimiche trimestrali al perimetro della discarica |
| Biogas | - analisi chimiche semestrali sulla superficie discarica |
| Percolato | - misurazione mensile dei livelli dei pozzi - analisi chimiche trimestrali - PFAS semestrali |
| Rilievo topografico | semestrale |



Discarica di Ca' Perale - Mirano

La discarica è gestita con Sistema di Gestione Ambientale certificato ISO 14001

| | |
|---|---|
| Percolato anno 2021 (t) | 1.169,26 |
| Biogas estratto per Torcia alta T° anno 2021 (m ³) | 6.812 |
| Monitoraggio ambientale: | Sup. occupata: circa 8 ha |
| Acqua di falda | - misurazione mensile dei livelli piezometrici - analisi chimiche semestrali compreso PFAS |
| Acque superficiali | analisi chimiche semestrali |
| Aria | - analisi chimiche annuali al perimetro discarica |
| Biogas | - analisi chimiche annuali sulla superficie discarica + ingresso torcia |
| Percolato | - misurazione mensile dei livelli dei pozzi - analisi chimiche semestrali compreso PFAS |
| Rilievo topografico | -annuale |



Discarica di Ca' Barbiero - Noale

La discarica è gestita con Sistema di Gestione Ambientale certificato ISO 14001

| | |
|-----------------------------------|--|
| Percolato anno 2021 (t) | 307,44 |
| Biogas estratto (m ³) | Impianto non attivo |
| Monitoraggio ambientale: | Sup. occupata: circa 8 ha |
| Acqua di falda | - misurazione mensile dei livelli piezometrici - analisi chimiche semestrali |
| Biogas nei piezometri interni | -analisi chimiche semestrali |
| Percolato | - misurazione mensile dei livelli dei pozzi - analisi chimiche semestrali compreso PFAS |
| Rilievo topografico | -NP |



Discarica di Via del Silos – S. Donà di Piave

La discarica è gestita con Sistema di Gestione Ambientale certificato ISO 14001

| | |
|--|--|
| Percolato anno 2021 (t) | 20.516 |
| Biogas estratto per Torcia alta T° anno 2021 (m ³) | 6.485 |
| Monitoraggio ambientale: | Sup. occupata: circa 20 ha |
| Acqua di falda | - misurazione semestrale dei livelli piezometrici - analisi chimiche semestrali compreso PFAS |
| Acque superficiali | analisi chimiche semestrali |
| Aria | - analisi chimiche semestrali al perimetro discarica |
| Biogas | - analisi chimiche semestrali sulla superficie discarica |
| Percolato | - misurazione semestrale dei livelli dei pozzi - analisi chimiche semestrali compreso PFAS |
| Rilievo topografico | - annuale |



Discarica di Jesolo

La discarica è gestita con Sistema di Gestione Ambientale certificato ISO 14001
Nuova AIA: Determina Città Metropolitana N. 3572/19 del 09.12.2019

| | |
|-----------------------------------|---|
| Percolato (t) | 12.646,73 |
| Biogas estratto (m ³) | 414.097* |
| Monitoraggio ambientale: | |
| Acqua di falda | <ul style="list-style-type: none"> - misurazione mensile livelli della falda freatica - analisi chimiche trimestrali - analisi chimiche PFAS trimestrali |
| Acque superficiali | - analisi chimiche trimestrali |
| Aria | <ul style="list-style-type: none"> - analisi chimiche mensili - analisi chimiche quadrimestrali |
| Percolato | <ul style="list-style-type: none"> - misurazione settimanale livelli pozzi e consuntivazione mensile - analisi chimiche trimestrali |
| Rilievo topografico | - semestrale |

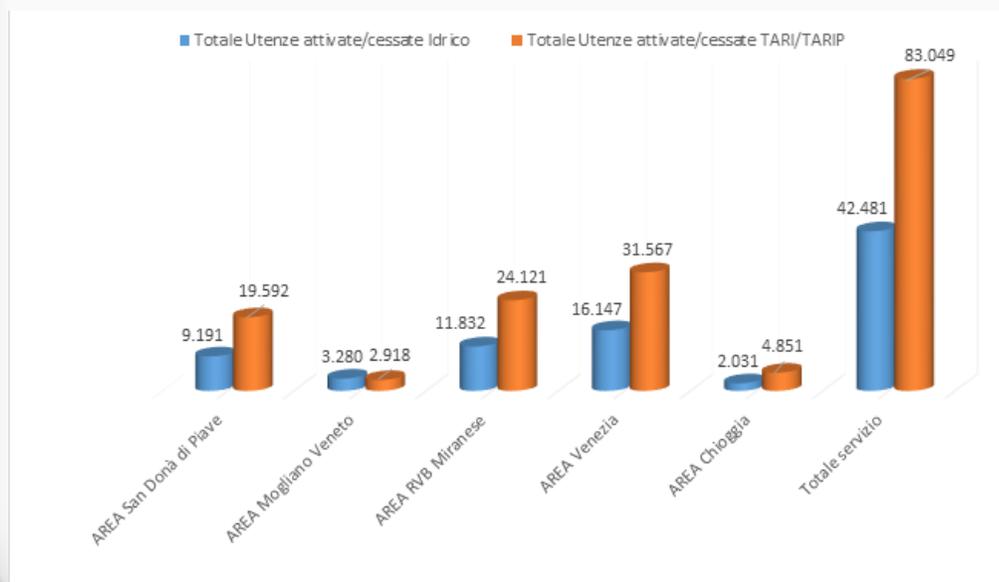
* l'intera quantità di gas captato è stato bruciato in torcia



Contact Center

| Anno | Chiamate ricevute | Chiamate risposte | Minuti di conversazione |
|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| 2020 | 330.542 | 255.496 | 1.252.038 |
| 2021 | 351.843 | 274.622 | 1.474.500 |

Attivazioni e cessazioni Idrico e TARI/TARIP per area



Accessi agli sportelli 2021

| | Operatore | SOL |
|------------------------|---------------|--------------|
| Mestre | 6.306 | 1582 |
| Dolo | 4.628 | 961 |
| San Donà | 3.492 | 828 |
| Venezia | 2.530 | 704 |
| Jesolo | 2.410 | 506 |
| Chioggia | 2.384 | 489 |
| Salzano | 2.376 | 645 |
| Mogliano | 2.044 | 509 |
| Cavallino Treporti | 813 | 139 |
| Marcon | 37 | 48 |
| Accertamenti Tributari | 10 | - |
| Totale | 27.030 | 6.411 |

NOTA: Nel 2021 è cambiata la gestione degli accessi agli sportelli con l'Agenda appuntamenti.



Comunicazione

| Interventi in classe* | n° classi | n° studenti |
|------------------------|------------|---------------|
| Infanzia | 20 | 335 |
| Primaria | 191 | 3.850 |
| Secondaria I° grado | 101 | 2.258 |
| Secondaria II° grado | 157 | 3.576 |
| Associazioni/Pers. ATA | 2 | 27 |
| Centri estivi | - | 700 |
| TOTALE | 471 | 10.746 |

| Visite impianti* | n° classi | n° studenti/ visitatori |
|---|-----------|----------------------------|
| Polo integrato per la gestione dei rifiuti | - | - |
| Impianto di selezione dei materiali da raccolta differenziata | - | - |
| Impianto di potabilizzazione di Ca' Solaro | - | - |
| Impianto sollevamento Scorzè | - | - |
| Museo dell'Acqua | - | - |
| Centro di Raccolta | - | - |
| Impianto depurazione | - | - |
| Discarica Jesolo | - | - |

*anno scolastico 2020/2021

NOTA: a causa dell'emergenza sanitaria dovuta al Coronavirus non sono state effettuate visite agli impianti

| COMUNE | CALENDARI STAMPATI |
|---------------------|--------------------|
| CAVARZERE | 7.400 |
| CONA | 2.200 |
| MUSILE DI PIAVE | 6.000 |
| ERACLEA | 7.000 |
| TORRE DI MOSTO | 2.400 |
| NOVENTA DI PIAVE | 3.800 |
| JESOLO | 10.200 |
| FOSSALTA DI PIAVE | 2.400 |
| CEGGIA | 3.100 |
| SAN DONA' DI PIAVE | 23.000 |
| CAVALLINO TREPONTI | 11.000 |
| MARCON | 10.000 |
| MEOLO | 3.700 |
| QUARTO D'ALTINO | 5.400 |
| MOGLIANO VENETO | 15.500 |
| CAMPAGNA LUPIA | 4.045 |
| CAMPOLONGO MAGGIORE | 5.939 |
| CAMPONOGARA | 7.375 |
| FOSSO' | 4.370 |
| VIGONOVO | 6.118 |
| FIESSO D'ARTICO | 5.087 |
| SALZANO | 7.226 |
| STRA | 4.368 |
| MIRA | 25.554 |
| MIRANO | 15.535 |
| NOALE | 10.663 |
| SANTA MARIA DI SALA | 9.140 |
| SCORZE' | 10.500 |
| SPINEA | 15.639 |
| PIANIGA | 7.656 |
| DOLO | 9.934 |
| MARTELLAGO | 10.599 |
| Totale | 272.848 |



Centri di raccolta

| | 2020 | | 2021 | |
|---------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| | Afflussi | T. Raccolte | Afflussi | T. Raccolte |
| Cavallino* | 8.819 | 3.500,08 | 9.784 | 3.953,47 |
| Cavarzere* | 4.424 | 1.507,18 | 4.196 | 1.679,31 |
| Ceggia | 7.937 | 491,24 | 10.760 | 613,55 |
| Chioggia | 9.377 | 849,62 | 8.630 | 993,90 |
| Cona* | 1.055 | 121,27 | 994 | 129,78 |
| Eraclea | 5.313 | 792,72 | 6.871 | 949,84 |
| Fossalta di Piave | 3.543 | 232,60 | 4.117 | 256,73 |
| Fossò | 4.746 | 287,68 | 6.043 | 403,52 |
| Jesolo | 10.000 | 2.014,34 | 12.332 | 2.082,15 |
| Lido | 9.635 | 4.128,97 | 10.478 | 4.034,93 |
| Marcon | 13.338 | 924,11 | 14.579 | 1.073,03 |
| Martellago | 17.080 | 1.503,26 | 20.949 | 1.751,92 |
| Meolo | 13.175 | 841,19 | 15.561 | 938,25 |
| Mestre | 51.079 | 4.271,88 | 48.946 | 2.990,57 |
| Mirano | 30.924 | 3.031,85 | 31.436 | 3.431,98 |
| Mogliano Veneto | 21.938 | 1.691,43 | 23.120 | 1.967,99 |
| Musile di Piave | 9.925 | 424,70 | 8.000 | 433,75 |
| Noale | 10.124 | 791,20 | 9.756 | 904,97 |
| Pianiga | 7.107 | 458,30 | 8.972 | 591,22 |
| Quarto d'Altino | 7.775 | 587,17 | 9.233 | 649,43 |
| Salzano*** | 12.980 | 589,56 | 6.693 | 466,78 |
| San Donà di Piave* | 19.259 | 5.937,00 | 23.522 | 6.048,22 |
| Santa Maria di Sala | 9.678 | 857,02 | 10.947 | 970,42 |
| Scorzè (via Buratti) | 6.268 | 301,49 | 7.830 | 339,82 |
| Scorzè (via Marmolada) | 9.055 | 569,02 | 11.097 | 631,22 |
| Spinea** | 13.086 | 432,97 | 14.455 | - |
| Torre di Mosto | 6.613 | 475,42 | 7.615 | 611,19 |
| Venezia Centro Storico | 1.025 | 336,63 | 1.109 | 315,00 |
| Via della Geologia ERV | 1.671 | 603,92 | 4.697 | 1.703,94 |
| Vigonovo** | 8.693 | 295,31 | 10.676 | - |
| Totale complessivo | 335.642 | 38.849,13 | 363.398 | 40.916,88 |

*Dati comprensivi dell'attività di ottimizzazione dei carichi effettuata presso i Centri di Raccolta

**Centro di raccolta momentaneamente chiuso, è stato allestito un servizio sostitutivo

*** dato 2021 da luglio a dicembre

Ecomobili

| 2020 | | 2021 | |
|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Afflussi | T. Raccolte | Afflussi | T. Raccolte |
| 53.848 | 1.631,50 | 66.476 | 2.841,69 |



Energie rinnovabili

La Direzione Energia gestisce impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili e cogenerazione ad alto rendimento (CAR).

| | |
|--|--------------|
| | |
| Energia elettrica da fonte rinnovabile e CAR MWh | 2.346 |
| t CO ₂ non immessa in atmosfera * | 1.109 |

*Con riferimento alla sola produzione elettrica fotovoltaica



BUREAU VERITAS
Certification

Attestato di Conformità
Rilasciato a
ECO-RICICLI V.E.R.I.T.A.S. S.R.L.
Società controllata da V.E.R.I.T.A.S. S.p.a

Sede Legale e Operativa:
Via della Geologia "Area 43 ettari" Fraz. Malcontenta
30176 VENEZIA (VE)

Bureau Veritas Italia S.p.A. attesta che l'azienda applica quanto stabilito nel disciplinare di ECO-RICICLI V.E.R.I.T.A.S. S.R.L.

Tracciabilità filiera della Carta
in versione 05 del 13.11.2021

Tracciabilità filiera della carta in merito alla rintracciabilità e controllo della carta/cartone riciclati provenienti dalla raccolta differenziata di rifiuti post-consumo, fino all'impianto di recupero.

Data della certificazione originale: 02 maggio 2016
Data di scadenza precedente ciclo di certificazione: 01 maggio 2019
Data dell'Audit di certificazione / rinnovo: 15 maggio 2019
Data d'inizio del presente ciclo di certificazione: 03 ottobre 2019

Soggetto al continuo e soddisfacente mantenimento del sistema di gestione questo certificato è valido fino al: 01 novembre 2022

Attestato N. 17267559 Revisione 3 del: 25 marzo 2022

Giorgio Lanzetta
Giorgio Lanzetta - Local Technical Manager
Indirizzo dell'organico di certificazione: Bureau Veritas Italia spa, Viale Monza, 347, 20126 Milano, Italia

Ulteriori informazioni riguardanti l'oggetto di questo attestato possono essere acquisite consultando l'indirizzo del presente sito internet. La validità del presente attestato è vincolata all'ispezione e alla certificazione a discrezione di Bureau Veritas.

Tracciabilità filiera della carta



Certificazione 2021 (dati riferiti al 2020)

NEL 2020, NEI 45 COMUNI SERVITI DAL GRUPPO VERITAS, SONO STATE RACCOLTE

58.533,99 t

DI CARTA E CARTONE
(-9,6% RISPETTO AL 2019)



24%

COSTITUITO DA IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE (CER 150101)



76%

DA CARTA E CARTONE (CER 200101)



Tracciabilità filiera del vetro



Certificazione 2021 (dati riferiti al 2020)

NEL 2020, NEI 45 COMUNI SERVITI DAL GRUPPO VERITAS, SONO STATE RACCOLTE

74.842,11 t

DI VPL / VL / V (-5,3% RISPETTO AL 2019)
COSTITUITE DA:

- 86%** VETRO, PLASTICA E LATTINE (VPL) CER 150106
- 8%** VETRO E LATTINE (VL) CER 150106
- 6%** VETRO (V20) CER 200102
- <1%** IMBALLAGGI DI VETRO (V15) CER 150107



BUREAU VERITAS
Certification

Attestato di Conformità
Rilasciato a
ECO-RICICLI V.E.R.I.T.A.S. S.r.l.
Società controllata da V.E.R.I.T.A.S. Spa

Sede Legale e Operativa:
Via della Geologia "Area 43 ettari" Fraz. Malcontenta
30176 VENEZIA (VE)

Bureau Veritas Italia S.p.A. attesta che l'azienda applica quanto stabilito nel disciplinare di ECO-RICICLI V.E.R.I.T.A.S. S.r.l.

Tracciabilità filiera del vetro
in versione 07 del 02/11/2021

Tracciabilità filiera del vetro in merito alla garanzia di rintracciabilità del vetro riciclato dalla raccolta differenziata post-consumo, fino all'impianto di recupero.

Data della certificazione originale: 28 novembre 2014
Data di scadenza precedente ciclo di certificazione: 27 novembre 2021
Data dell'Audit di certificazione / rinnovo: 19 novembre 2021
Data d'inizio del presente ciclo di certificazione: 25 marzo 2022

Soggetto al continuo e soddisfacente mantenimento del sistema di gestione questo certificato è valido fino al: 27 novembre 2024
Attestato N. IT256130 Revisione 1 del: 25 marzo 2022

Giorgio Lanciani
Giorgio Lanciani - Chief Technical Manager

Indirizzo dell'organismo di certificazione:
Bureau Veritas Italia S.p.A., Viale Merca, 347 - 20126 Milano, Italia

Il cliente (azienda) è responsabile di verificare il proprio sistema processuale con i requisiti del disciplinare di riferimento. L'azienda deve essere in grado di dimostrare e sottoporre a verifica la conformità.



BUREAU VERITAS Certification

Attestato di Conformità
Rilasciato a
ECO-RICICLI V.E.R.I.T.A.S. S.r.l.
Società controllata da V.E.R.I.T.A.S. S.p.a

Sede Legale e Operativa:
Via della Geologia "Area 43 ettari" Fraz. Malcontenta
30176 VENEZIA (VE)

Bureau Veritas Italia S.p.A. attesta che l'azienda applica quanto stabilito nel disciplinare di ECO-RICICLI V.E.R.I.T.A.S. S.r.l.

Tracciabilità filiera della Plastica
in versione 05 del 29.10.2021

Tracciabilità filiera della plastica in merito alla garanzia di rintracciabilità della plastica riciclata dalla raccolta differenziata post-consumo, fino all'impianto di recupero.

Data della certificazione originale: 05 maggio 2016
Data di scadenza precedente ciclo di certificazione: 04 maggio 2019
Data dell'Audit di certificazione / rinnovo: 14 maggio 2019
Data d'inizio del presente ciclo di certificazione: 03 ottobre 2019

Soggetto al continuo e soddisfacente mantenimento del sistema di gestione questo certificato è valido fino al: 04 novembre 2022

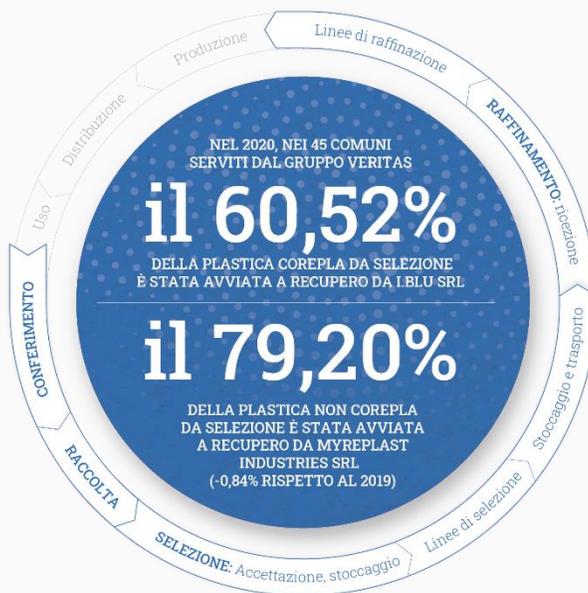
Attestato N. IT267580 Revisione 4 del: 25 marzo 2022

Giorgio Lanzetta
Giorgio Lanzetta Local Technical Manager

Indirizzo dell'organismo di certificazione: Bureau Veritas Italia spa, Viale Marconi, 347, 20139 Milano, Italia

Questo documento rappresenta il foglio di questo sistema di gestione come applicato e certificato. L'incarico del presente sistema. La validità del presente sistema è riservata alla subordinata e non applicabile.

Tracciabilità filiera della plastica



Certificazione 2021 (dati riferiti al 2020)

NEL 2020, NEI 45 COMUNI SERVITI DAL GRUPPO VERITAS, SONO STATE RACCOLTE

73.145,19 t

DI VPL / PL / P (-6,2% RISPETTO AL 2019)
COSTITUITE DA:

- 88%** VETRO, PLASTICA E LATTINE (VPL) CER 150106
- 5%** PLASTICA E LATTINE (PL) CER 150106
- 7%** IMBALLAGGI IN PLASTICA (P15) CER 150102
- <1%** PLASTICA (P20) CER 200139



Tracciabilità filiera dei metalli



Certificazione 2021 (dati riferiti al 2020)

NEL 2020, NEI 45 COMUNI SERVITI DAL GRUPPO VERITAS, SONO STATE RACCOLTE

76.444,38 t

DI VPL / PL / VL / M (-5,8% RISPETTO AL 2019)
COSTITUITE DA:

- 84% VETRO, PLASTICA E LATTINE (VPL) CER 150106
- 5% PLASTICA E LATTINE (PL) CER 150106
- 8% VETRO E LATTINE (VL) CER 150106
- <1% IMBALLAGGI METALLICI (M15) CER 150104
- 3% METALLO (M20) CER 200140

BUREAU VERITAS Certification

Attestato di Conformità
Rilasciato a
ECO-RICICLI V.E.R.I.T.A.S. S.R.L.
Società controllata da V.E.R.I.T.A.S. S.p.A.

Sede Legale e Operativa:
Via della Geologia "Area 43 ettari" Fraz. Malcontenta
30176 VENEZIA (VE)

Bureau Veritas Italia S.p.A. attesta che l'azienda applica quanto stabilito nel disciplinare di ECO-RICICLI V.E.R.I.T.A.S. S.R.L.

Tracciabilità filiera dei Metalli
in versione 05 del 05.11.2021

Tracciabilità filiera dei metalli in merito alla garanzia di rintracciabilità del ferro e dell'alluminio riciclati dalla raccolta differenziata post-consumo, fino all'impianto di recupero.

Data della certificazione originale: 05 maggio 2016
Data di scadenza precedente ciclo di certificazione: 04 maggio 2019
Data dell'Audit di certificazione / rinnovo: 14 maggio 2019
Data d'inizio del presente ciclo di certificazione: 03 ottobre 2019

Soggetto al continuo e soddisfacente mantenimento del sistema di gestione questo certificato è valido fino al 04 novembre 2022

Attestato N. IT267691 Revisione 3 del: 25 marzo 2022

Giorgio Lanzetta
GIORGIO LANZETTA - Local Technical Manager

Indirizzo dell'organismo di certificazione: Bureau Veritas Italia spa, Viale Monza, 347, 20139 Milano, Italia

Ulteriori chiarimenti riguardare l'oggetto di questo attestato possono essere acquisiti consultando l'elenco dei prodotti attestati. La validità del presente attestato è terminata ed è subordinata al mantenimento atteso.



BUREAU VERITAS Certification

Attestato di Conformità
Rilasciato a
V.E.R.I.T.A.S. S.p.A

Sede Legale:
Santa Croce, 489 - 30135 VENEZIA (VE)
Sede Operativa:
Via Porto di Cavergnago, 101 - 30173 MESTRE (VE)
Bureau Veritas Italia S.p.A. attesta che l'azienda applica quanto stabilito nel disciplinare di V.E.R.I.T.A.S. S.p.A

Tracciabilità filiera del Legno
in versione 03 del 27.09.2021

Tracciabilità filiera del legno in merito alla rintracciabilità e controllo del legno riciclato proveniente dalla raccolta differenziata di rifiuti post-consumo, fino all'impianto di recupero.

Data della certificazione originale: **31 maggio 2019**
Data di scadenza precedente ciclo di certificazione: **NA**
Data dell'Audit di certificazione / rinnovo: **24 gennaio 2019**
Data d'inizio del presente ciclo di certificazione: **31 maggio 2019**

Soggetto al continuo e soddisfacente mantenimento del sistema di gestione questo certificato è valido fino al: **30 novembre 2022**

Attestato N. IT290669 Revisione 3 del: **25 marzo 2022**

[Signature]
Local Technical Manager

Veritas è un'organizzazione di certificazione Bureau Veritas Italia spa - Milan-Monza, 347, 20126 Milano, Italia

Il cliente è responsabile dell'aspetto di questo sistema presso essere assai importante l'importanza del presente documento. La validità del presente documento è verificata ed è subordinata a omologazione periodica.

Tracciabilità filiera del legno



Certificazione 2021 (dati riferiti al 2020)

Nel 2020, nei 45 Comuni serviti dal Gruppo Veritas, sono state raccolte

12.458,85 t

di rifiuto di legno
(-16,7% rispetto al 2019)



4%

costituito da imballaggi di legno CER 150103



96%

da legno misto CER 200138



FILIERA DEL
RIFIUTO
BIODEGRADABILE
DI CUCINE E MENSE
(ORGANICO)



Attestato di Conformità

Rilasciato a
V.E.R.I.T.A.S. S.P.A.

Sede Legale e Operativa:
Santa Croce, 489 - 30135 VENEZIA (VE)

Bureau Veritas Italia S.p.A. attesta che l'azienda
applica quanto stabilito nel disciplinare di
V.E.R.I.T.A.S. S.P.A.

Tracciabilità filiera dei rifiuti biodegradabili di cucine e mense
(ORGANICO)
in versione 03 del 05.11.2021

in merito alla rintracciabilità e controllo del rifiuto biodegradabile
proveniente dalla raccolta differenziata di rifiuti
post-consumo, fino all'impianto di recupero.

Data della certificazione originale: 31 ottobre 2018

Data di scadenza precedente ciclo di certificazione: 30 ottobre 2024

Data dell'Audit di certificazione / rinnovo: 10 dicembre 2021

Data d'inizio del presente ciclo di certificazione: 25 febbraio 2022

Soggetto al continuo e soddisfacente mantenimento del sistema di gestione questo
certificato è valido fino al: 24 febbraio 2025

Attestato N. IT200656 Revisione 2 del: 13 aprile 2022

GIORGIO LA CAFFARELLI - Technical Manager

Indirizzo dell'organismo di certificazione Bureau Veritas Italia spa - Viale Monza, 347 - 20126 Milano, Italia

Questo documento è proprietà di Gruppo e può essere consultato solo dagli addetti. L'azienda si riserva il diritto di modificare o annullare il documento e di non essere responsabile per eventuali danni.

Tracciabilità filiera del rifiuto organico



Certificazione 2021 (dati riferiti al 2020)

Nel 2020, nei 45 Comuni serviti dal
Gruppo Veritas, sono state raccolte

83.071,15 t

di rifiuto organico
(-4,3% rispetto al 2019)



FILIERA DEL
RIFIUTO BIODEGRADABILE
(VERDE E RAMAGLIE)

BUREAU VERITAS
Certification

Attestato di Conformità
Rilasciato a
V.E.R.I.T.A.S. S.P.A.
Sede Legale e Operativa:
Santa Croce, 489 - 30135 VENEZIA (VE)

Bureau Veritas Italia S.p.A. attesta che l'azienda applica quanto stabilito nel disciplinare di V.E.R.I.T.A.S. S.P.A.

Tracciabilità filiera dei rifiuti biodegradabili (VERDE)
in versione 03 del 05.11.2021

in merito alla rintracciabilità e controllo del rifiuto biodegradabile proveniente dalla raccolta differenziata di rifiuti per la produzione di compost.

Data della certificazione originale: **31 ottobre 2018**
Data d'inizio di validità: **04 maggio 2022**

Soggetto al continuo e soddisfacente mantenimento questo attestato è valido fino al: **30 ottobre 2024**

Attestato N.IT286055 Revisione 1 del: **04 maggio 2022**

Giorgio Lanzetta
GIORGIO LANZETTA - Local Technical Manager

Indirizzo dell'organismo di certificazione:
Bureau Veritas Italia Spa Viale Monza, 347 - 20138 Milano, Italia
Ulteriori informazioni sul campo di applicazione di questo certificato e sui relativi applicativi della Veritas sul sito: www.veritas.com oppure presso i nostri uffici di competenza.
Per conoscere la validità di questo certificato consultare il sito <http://www.bureauveritas.it/certifiche>

Tracciabilità filiera del verde e ramaglie



Certificazione 2021 (dati riferiti al 2020)

Nel 2020, nei 45 Comuni serviti dal Gruppo Veritas, sono state raccolte

66.375,33 t

di rifiuto verde e ramaglie
(-2,5% rispetto al 2019)

Qualità della raccolta differenziata

Nel 2020 sono state eseguite **931 ANALISI MERCEOLOGICHE** sul totale dei rifiuti raccolti con lo scopo di comprendere la qualità della raccolta differenziata e la quantità di errati conferimenti.

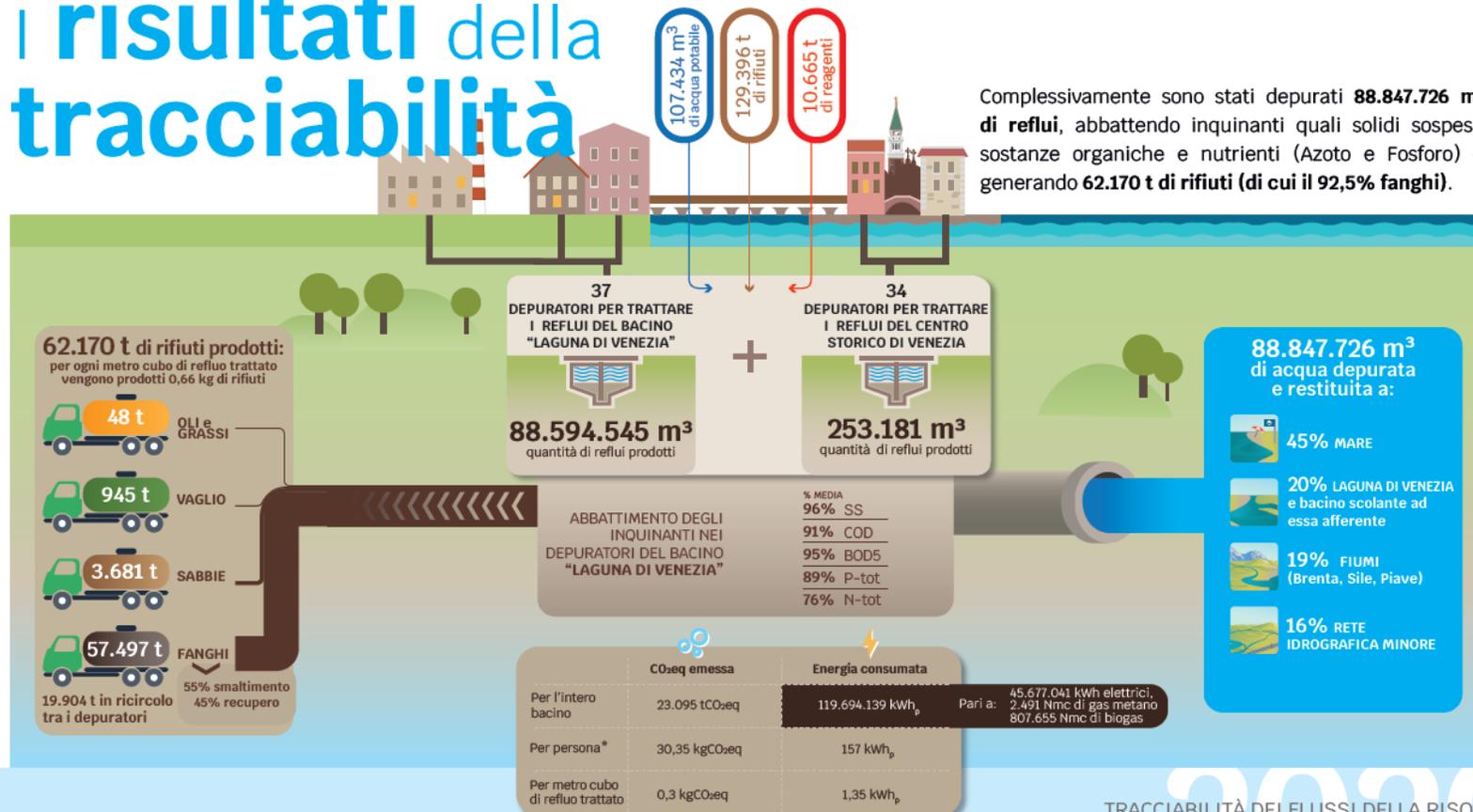


| | | | |
|---|---|--|---|
|  3,20% Frazioni estranee nella Carta e cartone |  4,81% Frazioni estranee nell' Organico |  8,62% Frazioni estranee nel Vetro e lattine |  10,33% Frazioni estranee nel Vetro |
|  16,16% Frazioni estranee nel Plastica e lattine |  19,06% Frazioni estranee nella Plastica |  25,66% Frazioni estranee nel VPL |  52,53% Frazioni valorizzabili nel Rifiuto secco |

Tracciabilità della depurazione

I risultati della tracciabilità

Complessivamente sono stati depurati **88.847.726 m³ di reflui**, abbattendo inquinanti quali solidi sospesi, sostanze organiche e nutrienti (Azoto e Fosforo) e generando **62.170 t di rifiuti** (di cui il 92,5% fanghi).



*residente o fluviante nel territorio di competenza del Consiglio di Bacino "Laguna di Venezia"

TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI DELLA RISORSA IDRICA
Lato depurazione



TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI DELLA RISORSA IDRICA

Lato Depurazione

2020