# 2022 Agenda del riciclo **Gruppo Veritas**

## Rifiuti, risorse e recupero

Venezia capitale della sostenibilità Comune di Venezia, Università Ca' Foscari, Ecodistretto e GPLAB Veritas insieme per la transizione green

Innovazione, idrogeno dai rifiuti e bioplastiche

### Contenuto

Interviste varie su temi della sostenibilità ambientale e progetti condivisi in particolare con il Comune di Venezia e con Ca' Foscari.

- Intervista a Luca Mercalli
- Intervista a Donato Berardi
- Bilancio di sostenibilità del Gruppo Veritas



Intro

## Luca Mercalli

Emergenza climatica e scelte di conversione



- Clima: aumento emissioni CO<sub>2</sub>, cambiamento climatico, eventi estremi, aumento livello mare
- Cambiamento culturale: european green deal, fase annuncio, necessarie realizzazioni
- Suggerimenti: transizione energetica, efficientamento energetico edifici (temi anche più attuali ora), cambiamento dei consumi (meno quantità più qualità)
- ➤ Necessità di rallentamento: limite alla crescita (Club di Roma: 1972 rapporto Meadows), nuovi modelli di sviluppo e stili di vita
- Consapevoli che però tutto ciò non è a costo zero (ma il costo sarà ancora maggiore se non faremo nulla) (questione quindi non è se sostenere un costo ma quale e quando)

## **Donato Berardi**

Scenari di crisi e transizione ecologica





- > Accento su cambiamento climatico e ruolo PNRR
- ➤ Settore idrico: investimenti per approvvigionamento idrico, ricerca perdite, fognatura, depurazione, trattamento fanghi
- ➤ Settore rifiuti: nuovi impianti gestione rifiuti, ammodernamento esistenti
- Necessità di innovazione (costruire infrastrutture, visione integrata e industriale dei due cicli)
- > Lentezze burocratiche e avversione
- ➤ Transizione energetica costosa ma necessaria. Necessità di mitigazione di impatti negativi delle politiche

## Il Bilancio di sostenibilità

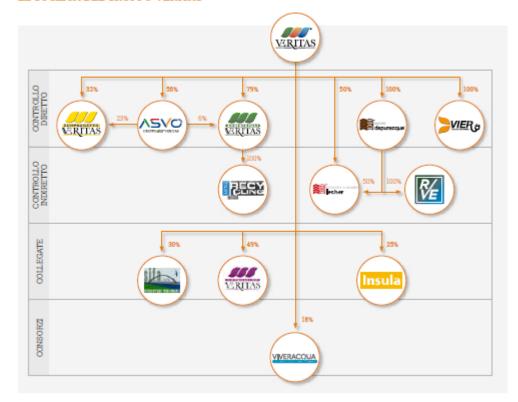


Bilancio contiene dati e informazioni su:

- ➤ Aziende del Gruppo
- ➤ Servizi erogati
- ➤ Risorse umane
- ➤ Impatti e valori economici: investimenti, valore economico generato e distribuito, fornitori
- ➤ Impatti ambientali: consumi ed emissioni delle aziende del gruppo
- ➤ Impatti sociali: tariffe, customer, scuole

## Il Gruppo

#### LE SOCIETÀ DEL GRUPPO VERITAS



- ➤ Veritas e Asvo servizi al cittadino (raccolta e trasporto rifiuti, servizio idrico, cimiteri, verde, illuminazione)
- ➤ Ecoprogetto e Ecoricicli (Eco+Eco), Metalrecycling impianti di selezione trattamento e recupero rifiuti urbani
- ➤ Depuracque Lecher Rive servizio raccolta e trattamento rifiuti liquidi speciali, laboratorio analisi varie, smaltimento rifiuti speciali
- ➤ 51 comuni, circa 900.000 residenti, circa 50 milioni presenze turistiche/anno

## Bilancio di sostenibilità

## Le persone del Gruppo

### Dipendenti per contratto e genere al 31 dicembre

	2021			2020			2019		
tipo di contratto	donne	uomini	totale	donne	uomini	totale	donne	uomini	totale
indeterminato	649	2.651	3.300	644	2.720	3.364	621	2.632	3.253
determinato	14	82	96	1	21	22	2	39	41
totale	663	2.733	3.396	645	2741	3.386	623	2.670	3.294

-						•
12	CTC	1771	$\alpha n$	Δd	1 772	lore
			$\mathbf{v}$			

	2021	2020	2019
Valore economico globale netto	400.118.699	364.555.006	372.863.107
Valore economico trattenuto in azienda	3,2%	1,7%	2,1%
Distribuzione del valore economico ai fornitori	48,2%	47,3%	47,6%
Distribuzione del valore economico ai dipendenti	43,2%	45,0%	44,6%
Distribuzione del valore economico alla Pubblica Amministrazione	1,6%	2,6%	3,2%
Distribuzione del valore economico alla comunità	0,1%	0,1%	0,1%
Distribuzione del valore economico a finanziatori/azionisti	3,7%	3,2%	2,4%

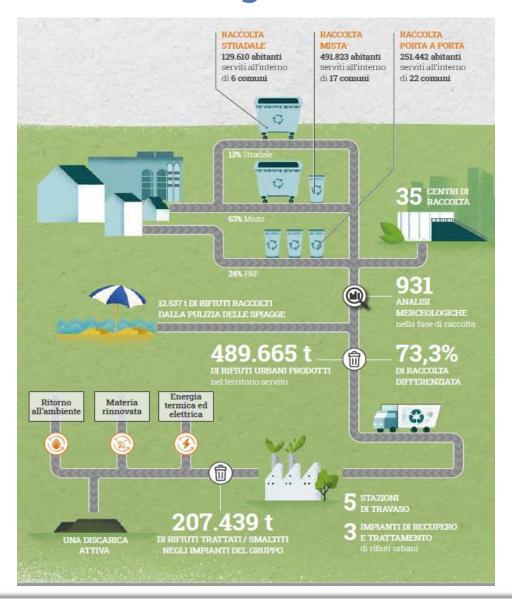
## Investimenti per il territorio

### Investimenti 2021-2019

	comparto industriale	servizi ambientali	servizio idrico	altri servizi e uffici	totale
2021	21.021.878	9.026.623	64.020.301	16.226.597	110.295.399
2020	21.224.373	17.016.542	46.315.738	11.418.827	95.975.480
2019	25.012.717	14.157.176	19.352.513	9.930.824	68.453.230

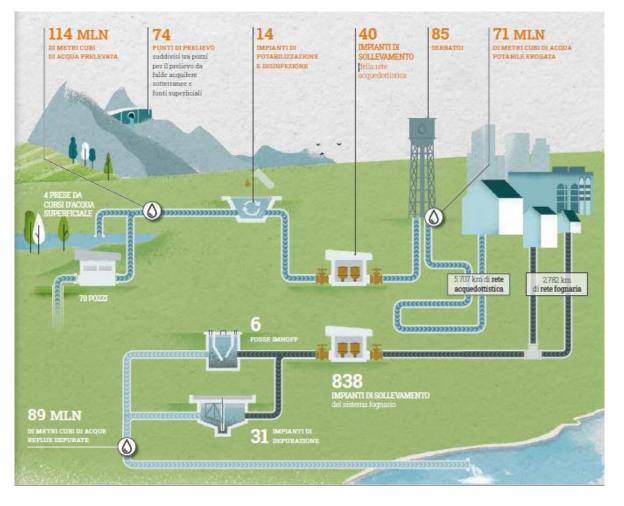
Bilancio

## Il ciclo integrato dei rifiuti: raccolta, trasporto, trattamento, spazzamento, lavaggio



- > 900.000 residenti + fluttuanti, 560.000 utenze
- ➤ 9 sportelli, 1 contact center (attività varie tra cui fatturazione)
- > 39 centri di raccolta nel 2021
- > 5 stazioni travaso, 3 impianti trattamento e recupero, 1 discarica attiva
- > 489.000 t rifiuti 2020, 520.000 nel 2021
- > 88% rifiuti raccolti tracciato
- > Spazzamento: 7.474 t nel 2020, 7.834 t nel 2021
- > Pulizia spiagge: 12.537 t nel 2020, 25.674 t nel 2021
- ➤ Gestione parco mezzi (auto, camion, barche): consumi carburante circa 6,5 milioni litri gasolio nel 2020 (6,8 nel 2021)+ benzina, gpl, metano
- ➤ 31 milioni kWh energia elettrica consumata, di cui circa 19 milioni autoprodotta da fotovoltaico (sedi operative + uffici+impianti)

## Il ciclo integrato dell'acqua: captazione, distribuzione, collettamento, depurazione



- > 800.000 residenti + fluttuanti, 350.000 utenze
- ➤ 8 sportelli, 1 contact center (attività varie e fatturazione)
- ➤ Mediamente 120 milioni metri cubi prelevati + acquistati (114 prelevati nel 2020, 112 nel 2021)
- ➤ Pozzi, fiumi, sollevamenti analisi acqua (oltre 5.000 campioni e quasi 300.000 parametri)
- > 5.707 km rete idrica (5.772 nel 2021)
- ➤ 2.782 km rete fognaria e 838 impianti sollevamento (851 nel 2021)
- ➤ 37 impianti depurazione, circa 90 milioni metri cubi trattati, mediamente 9.000 t fanghi prodotti
- ➤ Oltre 2.500 campioni (dep+fog) quasi 30.000 parametri
- > Circa 350.000 misuratori utenza, quasi 650.000 letture
- ➤ 37 Gestione parco mezzi (auto, camion, barche): consumi carburante circa 356.000 litri gasolio + benzina, gpl, metano
- > 87 milioni kWh energia elettrica consumata

## Altri servizi



### DEPURACQUE SERVIZI SRL

(i) Attività svolte: raccolta e trasporto di rifiuti, selezione, trattamento, stoccaggio e valorizzazione di rifiuti, bonifiche, intermediazione di rifiuti.



#### LECHER RICERCHE E ANALISI SRL

(i) Attività svolte: analisi e campionamento



### R.I.VE. SRL (Recuperi Industriali Venezia)

(i) Attività svolte: selezione, trattamento, stoccaggio e valorizzazione di rifiuti, intermediazione di rifiuti.

Bilancio

#### ILLUMINAZIONE PUBBLICA



#### GESTIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI



38 IMPIANTI FOTOVOLTAICI GESTITI NEL 2020



#### SERVIZIO CALORE





COGENERAZIONE E TELERISCADAMENTO

#### PERCORSI PEDONALI IN CASO DI ALTA MAREA Servizi speciali per Venezia



#### RETE ANTINCENDIO Servizi speciali per Venezia



#### SERVIZI IGIENICI

Servizi speciali per Venezia



MERCATO ITTICO ALL'INGROSSO Servizi speciali per Venezia

### SERVIZI CIMITERIALI



salme

3.388 sepolture resti mortali

6.792 cremazioni salme

1.581 cremazioni resti mortali

CREMATORI



1.429

ALTRE OPERAZIONI CIMITERIALI

BONIFICHE AMBIENTALI

## Certificazioni



### NORMA UNI EN ISO 9001:2015 Sistema di gestione per la Qualità

Società: Veritas, Asvo. Ecoprogetto Venezia, Eco-ricicli Veritas. Depuracque Servizi, Lecher ricerche e analisi. Metalrecycling Venice



### NORMA UNI EN ISO 14001:2015 Sistema di gestione

per l'Ambiente

Società: Veritas, Asvo. Ecoprogetto Venezia, Eco-ricicli Veritas. Depuracque Servizi, Lecher ricerche e analisi. Metalrecycling Venice



### NORMA UNI EN ISO 45001:2018

Sistema di gestione per la Salute e la Sicurezza sul lavoro

Società: Asvo. Depuracque Servizi, Lecher ricerche e analisi



### UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Accreditamento dei laboratori di prova e taratura

Società: Laboratorio analisi Veritas, laboratorio analisi Lecher ricerche e analisi



### CERTIFICAZIONE DELLA TRACCIABILITÀ DELLE FILIERE DEI RIFIUTI URBANI

Carta, vetro, metalli, plastica, legno, organico, verde e ramaglie, rifiuti indifferenziati - Css

Società: Veritas, Asvo. Ecoprogetto Venezia, Eco-ricicli Veritas, Metalrecycling Venice



### UNI ISO 37001:2016

Sistemi di gestione per la prevenzione della corruzione

Società: Veritas. Eco-ricicli Veritas

Regolamento

CE 303/2008

Società: Veritas

F-GAS



### END OF WASTE

Rottame di ferro. acciaio e alluminio (Regolamento UE n. 333/2011) e rottami di vetro (Regolamento UE n. 1179/2012)

Società: Eco-ricicli Veritas. Metalrecycling Venice





## GRAZIE PER L'ATTENZIONE

l.valentini@gruppoveritas.it

https://www.gruppoveritas.it/il-gruppo-veritas/obiettivi/bilanci-disostenibilita

https://www.gruppoveritas.it/sites/default/files/documenti/trasparenza/bi lanci/veritas-dnf-2021.pdf