

PCTO

Stili di vita sostenibili

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

CLASSE 3 AL

Nicoleta Golban, Anita Iacopelli,
Andrej Ilic e Annalisa Gasparini



IL DEPURATORE ACQUE REFLUE URBANE

Il **depuratore acque reflue urbane di Peschiera del Garda** è in funzione dalla metà degli anni ottanta.

Esso tratta le acque reflue urbane coltate lungo le due sponde, bresciana e veronese, del Lago di Garda, scaricando le acque trattate nel Canale Seriola che si immette nel Fiume Mincio a valle della **diga di Salionze**.



- equilibra i livelli del lago di Garda e del fiume Mincio;
 - venne costruita nel 1951;
- è composta da 6 paratoie: 2 portano acqua nel canale Virgilio, 3 nel fiume Mincio e 1 nel canale Seriola;

Il depuratore di Peschiera del Garda è costituito da una **linea acque** e da una **linea fanghi**.

LINEA ACQUE	LINEA FANGHI
<p>La linea acque è composta dai trattamenti di grigliatura fine, dissabbiatura e disoleatura, laminazione, ossidazione biologica, sedimentazione finale e scarico nel Canale Seriola e in emergenza nel fiume Mincio.</p> <p>Il depuratore è inoltre dotato di uno sfioratore di emergenza nel fiume Mincio delle portate affluenti.</p>	<p>La linea fanghi è composta attualmente dai trattamenti di pre-ispessimento a gravità e dinamico, post-ispessimento a gravità e disidratazione mediante filtropresse e centrifughe.</p>



AZIENDA E DATI

Depurazioni Benacensi S. c. r. L. è una società di gestione consortile a responsabilità limitata costituita dalle aziende: Azienda Gardesana Servizi S. p. A. di Peschiera del Garda e Acque bresciane S. r. L. di Brescia.

NOME COMPLETO	DEPURAZIONE BENACENSI S. C. R. L.
CITTÀ	PESCHIERA DEL GARDA
INDIRIZZO	LOCALITÀ PARADISO DI SOTTO, 14
FATTURATO	€ 6 MLN
DIPENDENTI	21
CODICE ATECO	37: GESTIONE DELLE RETI FOGNARIE

OBIETTIVO 6 DELL'AGENDA 2030

Acqua accessibile e pulita è un aspetto essenziale del mondo in cui vogliamo vivere. Il nostro pianeta possiede sufficiente acqua potabile per raggiungere questo obiettivo. Ma a causa di infrastrutture scadenti o cattiva gestione economica, ogni anno milioni di persone, di cui la gran parte bambini, muoiono per malattie dovute ad approvvigionamento d'acqua, servizi sanitari e livelli d'igiene inadeguati.

Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico-sanitarie

6 ACQUA PULITA
E SERVIZI
IGIENICO-SANITARI



CAUTO

Cantiere AUTOLimitazione → è un cantiere aperto, per lo scambio di idee, basate sulla autolimitazione, e sul rispetto dell'ambiente.

Secondo Cauto è possibile trasformare gli scarti in risorse, trasformarli da “sasso” a “oro”.

“Non esistono materiali che non servono a nulla, esistono oggetti che possono essere governati, riutilizzati. Siamo nell'ambito dell'economia circolare che consente a un bene di poter essere pensato all'origine, oppure alla fine, per un altro utilizzo, per un'altra vita. Vorremmo passare alle nuove generazioni questo messaggio, guardare sempre ciò che accade e ciò che si ha davanti, un oggetto, oppure un pensiero, da un altro punto di vista e quindi considerare uno scarto sempre come un'opportunità.”

CAUTO si occupa principalmente:

1. raccolta, del trasporto e del trattamento differenziato e del **riciclo dei rifiuti**
2. gestione delle **isole ecologiche**
3. trattamento e stoccaggio di **rifiuti pericolosi e non pericolosi**
4. di formazione e consulenza nel campo dell'**ecologia**
5. recupero di beni e **vendita di abiti usati**

IL CERCHIO

La Bottega dell'Associazione Culturale **Il Cerchio** fa parte dell'**Associazione Botteghe del Mondo**, una rete che coordina e valorizza i punti vendita Botteghe del Mondo.

Promuovendo il commercio equo e solidale, "Assobotteghe" vuole:

1. contribuire ad accrescere la **coscienza civile** sulle problematiche legate allo sviluppo, attraverso progetti di sensibilizzazione sul territorio
2. **modificare i rapporti di sfruttamento e ingiustizia** che regolano il mercato.

Ogni bottega propone **prodotti originali e di buona qualità** provenienti da ogni angolo della terra, frutto delle tradizioni locali e fabbricati con materie prime rinnovabili.

L'impegno di ogni Bottega del Mondo è:

1. **pagare un prezzo equo**
2. garantire la **continuità**
3. verificare che ci siano **condizioni di lavoro dignitose**

CORTOBIO

Servizio di piccola produzione organizzata di cassette di frutta e verdura
mercato eco-sostenibile

1. **prodotto di qualità, sano e ecologico**
2. Valorizza le **produzioni biologiche locali**
3. **prezzo di vendita non speculativo + l'equa remunerazione del lavoro**
4. **chilometro 0,**
5. **Riduce i rifiuti** evitando l'imballaggio di frutta e verdura e attraverso il riutilizzo delle cassette

I principali obiettivi perseguiti dalla agricoltura biologica sono:

- Tutelare la **salute del consumatore**
- La **riduzione dell'impatto ambientale**
- La costruzione di un "sistema" che pone particolare attenzione al **riciclo della sostanza organica e degli elementi nutritivi**

Obiettivo 9 dell'Agenda 2030

Gli obiettivi principali del punto 9 sono:

- **costruire un'infrastruttura resiliente**
- **promuovere l'industrializzazione inclusiva e sostenibile**
- **sostenere l'innovazione**

1. **Promuovere un'industrializzazione inclusiva e sostenibile**
2. **Migliorare** entro il 2030 **le infrastrutture e riconfigurare in modo sostenibile le industrie**, aumentando l'efficienza nell'utilizzo delle risorse e **adottando tecnologie e processi industriali più puliti e sani** per l'ambiente
3. Facilitare la formazione di **infrastrutture sostenibili** e resilienti negli stati in via di sviluppo tramite un supporto finanziario, tecnico e tecnologico



COSA POSSIAMO FARE NOI?



A CASA

- **Non utilizzare oggetti monouso**
(bicchieri, posate, piatti di plastica)
- **Ridurre il consumo di carta da cucina**
(utilizzare tovaglioli in stoffa che possono essere riutilizzati dopo un semplice lavaggio)
- **Preferire gli elettrodomestici di classe A+**
(per un risparmio di energia maggiore)
- **Spegnere i dispositivi elettronici in standby**

ALL'ESTERNO

- Non sostenere il **fast fashion**
- Sostenere il **mercato locale**
- Ridurre gli **imballaggi**
- Utilizzare le **borse di tessuto**
- Provare a comprare **detersivi e altri materiali sfusi**
- **Donare** i vestiti che non utilizzi più
- Prendere in prestito i **libri dalla biblioteca** invece che comprarli
- Fare la **raccolta differenziata**
- **Acquistare** in modo **responsabile**
- Porre attenzione alle etichette, scegliendo **prodotti** che provengono dal **commercio equo-solidale**
- **Non gettare rifiuti per terra**



A SCUOLA



- Usare **materiale scolastico ecologico**
- Non tenere sempre le luci accese e utilizzare la **luce naturale**
- Portare a scuola **borracce** riutilizzabili invece che bottigliette di plastica
- Preferire **libri** di testo di **seconda mano**
- Fare la **raccolta differenziata** anche scuola oltre che a casa

Obiettivo 8 dell'agenda 2030

Promuovere una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, la piena occupazione e il lavoro dignitoso per tutti

Secondo i dati attuali, nel mondo sono più di **200 milioni** le persone senza fonte di guadagno, soprattutto giovani. Lavoro e crescita economica contribuiscono in modo determinante a debellare la **povertà**. La promozione di una crescita sostenibile e di un'**economia verde** nonché la creazione di un numero sufficiente di **posti di lavoro dignitosi**, congiuntamente al rispetto dei **diritti dell'uomo** e dei limiti del nostro Pianeta, hanno un'importanza cruciale sia per i Paesi in via di sviluppo sia per quelli emergenti e industrializzati.

LAVORO DIGNITOSO
8 E CRESCITA
ECONOMICA





La sostenibilità



La sostenibilità è una scelta consapevole, uno stile di impresa.

Solo attraverso un pieno coinvolgimento di ogni persona è possibile costruire una cultura della sostenibilità diffusa, sia in azienda che nel territorio.

L'economia circolare

Il modello di Economia Circolare:
meno materie prime, meno rifiuti, meno emissioni



Il modello di **economia** che attualmente è predominante è quello **lineare**, però questo modello **non è sostenibile**

Siccome non è sostenibile è **necessario** sostituirlo con l'**economia circolare**.

Con questo tipo di economia è possibile usare le **risorse** in modo più efficiente e **ridurre i rifiuti**, con **benefici** ambientali, economici e sociali.

E' necessaria una transizione verso l'economia circolare per vari motivi:

1. Per proteggere l'ambiente
2. Ridurre la dipendenza dalle materie prime
3. Creare posti di lavoro e risparmiare denaro per i consumatori

Agenda 2030

Uno degli obiettivi principali dell'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile è quello di raggiungere una migliore efficienza nell'uso delle risorse senza arrestare la crescita economica e diminuendo il degrado ambientale.



Obiettivo 12

12 CONSUMO E
PRODUZIONE
RESPONSABILI



L'obiettivo 12 promuove la **produzione** e il **consumo responsabile** attraverso:

- un uso efficiente delle risorse → con lo scopo di non mettere a repentaglio i bisogni delle generazioni future
- garantendo una migliore qualità della vita per tutti
- rispettare l'ambiente

Per conseguire questo obiettivo è necessario promuovere l'utilizzo di servizi (come acque bresciane) e la produzione di prodotti che diminuiscono l'uso di risorse naturali e di materiali tossici, diminuendo anche la produzione di rifiuti e di inquinanti durante l'intero ciclo di vita del servizio o del prodotto.