

Agenda 2030

Obiettivo Acqua



Classe 3^aB Chimica e Materiali
I.I.S. Aldini-Valeriani
A.S. 2021/2022

Cos'è e a cosa serve l'agenda 2030

Programma formato da:

- 17 obiettivi riguardanti lo sviluppo sostenibile
- 169 “sotto-obiettivi” raggruppati in 5 principi: le persone, la pace, la prosperità, il pianeta e la collaborazione.

Stilata nel 2015 dai governi dei 193 Paesi membri delle Nazioni Unite e approvata dall'Assemblea Generale dell'ONU, l'agenda 2030 ambisce allo sviluppo economico, al benessere delle persone, alla garanzia della pace e alla protezione dell'ambiente entro il 2030.



1 SCONFIGGERE
LA POVERTÀ



2 SCONFIGGERE
LA FAME



3 SALUTE E
BENESSERE



4 ISTRUZIONE
DI QUALITÀ



5 PARITÀ
DI GENERE



6 ACQUA PULITA
E SERVIZI
IGIENICO-SANITARI



7 ENERGIA PULITA
E ACCESSIBILE



8 LAVORO DIGNITOSO
E CRESCITA
ECONOMICA



9 IMPRESE,
INNOVAZIONE
E INFRASTRUTTURE



10 RIDURRE LE
DISUGUAGLIANZE



11 CITTÀ E COMUNITÀ
SOSTENIBILI



12 CONSUMO E
PRODUZIONE
RESPONSABILI



13 LOTTA CONTRO
IL CAMBIAMENTO
CLIMATICO



14 LA VITA
SOTT'ACQUA



15 LA VITA
SULLA TERRA



16 PACE, GIUSTIZIA
E ISTITUZIONI
SOLIDE



17 PARTNERSHIP
PER GLI OBIETTIVI



OBIETTIVI
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

Obiettivo 6: L'acqua

L'obiettivo n°6 consiste nel garantire a tutti la **disponibilità** e la **gestione sostenibile** dell'acqua e delle **strutture igienico-sanitarie**.

Acqua **accessibile** e **pulita** è un aspetto essenziale della nostra vita; nonostante il nostro pianeta possieda sufficiente **acqua potabile** per raggiungere questo obiettivo, ogni anno milioni di persone muoiono per **malattie** dovute a rifornimenti d'acqua, servizi sanitari e livelli di igiene inadeguati causati da **infrastrutture scadenti** e cattiva **gestione economica**.

La **carenza** e la **scarsa qualità** dell'acqua hanno un impatto negativo sulla **sicurezza alimentare**, sulla scelta dei mezzi di **sostentamento** e sulle opportunità di **istruzione** per le famiglie povere di tutto il mondo; inoltre, la **siccità** colpisce alcuni dei paesi più poveri del mondo, aggravando **fame** e **malnutrizione**.

6 ACQUA PULITA
E SERVIZI
IGIENICO-SANITARI



Obiettivi da raggiungere:



- Accesso universale ed equo all'acqua potabile sicura ed economica per tutti e ad impianti sanitari e igienici; supportando e rafforzando la partecipazione delle comunità locali e la cooperazione internazionale;
- Garantire approvvigionamenti e forniture sostenibili di acqua potabile;
- Aumentare l'efficienza nell'utilizzo di acqua in ogni settore, ampliando una gestione delle risorse idriche integrata a tutti i livelli in modo appropriato;
- Proteggere e risanare gli ecosistemi legati all'acqua;

Impegni per arrivare all'obiettivo:

- Sostenere le organizzazioni che forniscono acqua alle aree in difficoltà;
- Organizzare giornate di raccolta fondi nelle scuole in occasione della giornata mondiale dell'acqua e del Toilet Day;
- Fare donazioni a progetti che richiedono fondi per scavare pozzi, per installare tubi e pompe e per corsi di formazione sulla manutenzione per le comunità;
- Mai gettare nel water prodotti chimici tossici, inquinano i laghi e i fiumi e causando problemi a flora e fauna del mare e anche agli esseri umani;
- Ripara le perdite domestiche perché un rubinetto che perde può far sprecare oltre di 11000 litri di acqua all'anno.
- Evitare gli sprechi al massimo;

Come ridurre lo spreco idraulico nella vita quotidiana:

- Chiudere il rubinetto quando ci si lava i denti, ci si rade la barba, ecc;
- Preferire la doccia al bagno e diminuire il tempo della doccia;
- Fare lavatrice e lavastoviglie solo a pieno carico;
- Non sciacquare le stoviglie sporche prima di metterle in lavastoviglie;
- Installare rubinetti areati (limitatori/riduttori di flusso);
- Manutenzione dei rubinetti;
- Installare il doppio pulsante nello scarico dei WC;
- Tecnologie energy star;
- Scongelare gli alimenti all'aria;
- Quando si parte, chiudere il rubinetto centrale;
- Lavare la frutta e la verdura in ammollo evitando il più possibile l'acqua corrente;
- Mangiare proteine che non abbiano richiesto l'uso di grandi quantità di acqua per la realizzazione del prodotto finito.

Come ridurre lo spreco idraulico nell'agricoltura:

- Adottare metodi di lavorazione che lasciano il terreno assestato;
- Lasciare dei residui colturali sul terreno per far sì che l'acqua non evapori;
- Coltivare secondo i metodi delle *cover crops*, ovvero metodi di agricoltura che proteggono il terreno dall'erosione o evitare la perdita di nutrienti;
- Serbatoio per acqua piovana;
- Sistema di irrigazione a gocce.



Risultati dei possibili interventi di riduzione degli sprechi idrici:

- 4,7 milioni di ettari di terreni in Italia sono soggetti a irrigazione di cui il 70% ubicati a nord, 9% al centro, 21% al sud. Il 67% d'acqua è prelevata da fiumi, il 27% da riserve sotterranee e il 6% da serbatoi artificiali. Per avere un ulteriore risparmio idrico, si possono aumentare i sistemi di raccolta delle precipitazioni;
- L'uso della lavastoviglie rispetto al lavaggio manuale permette di salvare dagli 88 ai 103 litri ;
- Preferendo la doccia al bagno si risparmiano fino a 1200 litri di acqua l'anno;
- Le perdite idriche in distribuzione sono in costante aumento (42,0% nel 2018). Un metodo per contrastare le perdite può essere quello della *telelettura*: un sistema grazie al quale lungo una rete di distribuzione idrica, grazie a dei sensori, si può individuare il tratto problematico su cui intervenire.



Fonti

Cos'è e a cosa serve

<https://www.agenziacoesione.gov.it/comunicazione/agenda-2030-per-lo-sviluppo-sostenibile/>

<https://www.eda.admin.ch/agenda2030/it/home/agenda-2030/globaler-kompass-fuer-nachhaltige-Entwicklung.html#:~:text=L'Agenda%202030%20mira%20ad,la%20promozione%20dello%20sviluppo%20sostenibile.>

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/>

obiettivo acqua

<https://unric.org/it/obiettivo-6-garantire-a-tutti-la-disponibilita-e-la-gestione-sostenibile-dellacqua-e-delle-strutture-igienico-sanitarie/>

obiettivi da raggiungere

<https://www.eda.admin.ch/agenda2030/it/home/agenda-2030/die-17-ziele-fuer-eine-nachhaltige-entwicklung/ziel-6-verfuegbarkeit-und-nachhaltige-bewirtschaftung-von-wasser.html#:~:text=Obiettivo%206%3A%20Garantire%20la%20disponibilit%C3%A0,e%20servizi%20igienici%20per%20tutti>

impegni per arrivare all obiettivo

https://asvis.it/public/asvis2/files/Programmi_eventi/170Actions-_3rd_version_.FV_.IT_.pdf

Effetti per la riduzione degli sprechi

https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/acque/temi/comunicazione-e-divulgazione/acqua/acqua-risparmio-vitale/buone-pratiche/dieci-consigli_risparmiare-acqua

<https://www.istat.it/it/files/2021/03/Report-Giornata-mondiale-acqua.pdf>

<https://acquadelrubinetto.gruppocap.it/ambiente/spreco-di-acqua-potabile-elevato-in-italia-cosa-possiamo-fare-per-ridurlo/>

<https://www.forigo.it/news/risparmio-idrico-in-agricoltura-ecco-come-limitare-gli-sprechi#:~:text=In%20Italia%20sono%20circa%204,il%206%25%20da%20serbatoi%20artificiali.>

***Grazie per
l'attenzione!***

*e alla classe 3°B CM per la
collaborazione nella
realizzazione della
presentazione*

