



BISOGNI ED ASPETTATIVE,
INIZIATIVE E BUONE PRATICHE

19 febbraio 2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE

I prossimi appuntamenti:

- > 18 marzo «POLITICHE GIOVANILI, SCUOLA E CULTURA»
- > 15 APRILE « SERVIZI ALLA PERSONA»

CONTATTI: aronafuoridalcomune@gmail.com

# ARONA FUORI DAL COMUNE



#insiemesipuò

#Costruiamounmondomigliore

#DecalogoDellaPartecipazione

#MobilitàSostenibile

#piedibus

#giornatadellamemoria

#stopindifferenza

#comunivirtuosi

ARONA
FUORI DAL
COMUNE





# TERRA



# ACQUA



# ENERGIA



ARONA
FUORI DAL
COMUNE

# ARIA

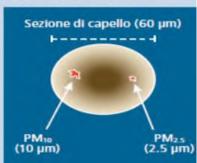


La sigla PM Particulate Matter.

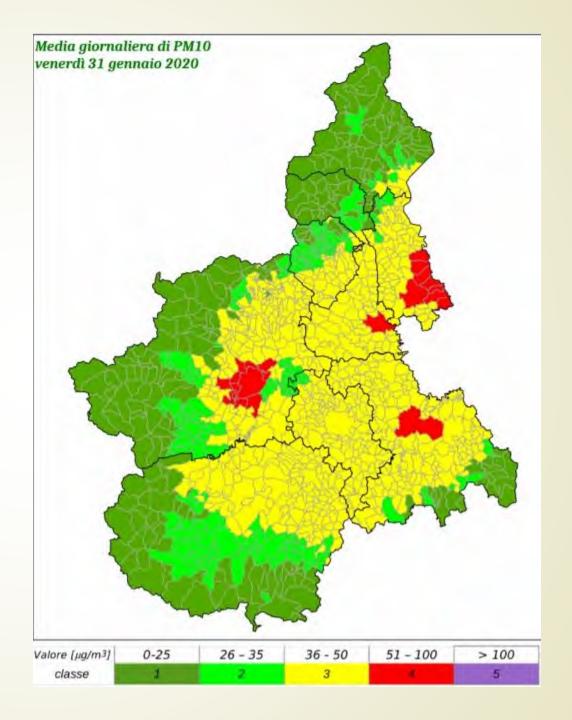
Il PM10 è chiamato anche frazione toracica in quanto, passando per il naso, è in grado di raggiungere la gola e la trachea.

#### Dimensioni delle PM 10 e PM 2,5





Fonte:
<a href="http://www.arpa.piemonte.it/ap">http://www.arpa.piemonte.it/ap</a>
<a href="profondimenti/temi-ambientali/aria/aria">profondimenti/temi-ambientali/aria/aria</a>



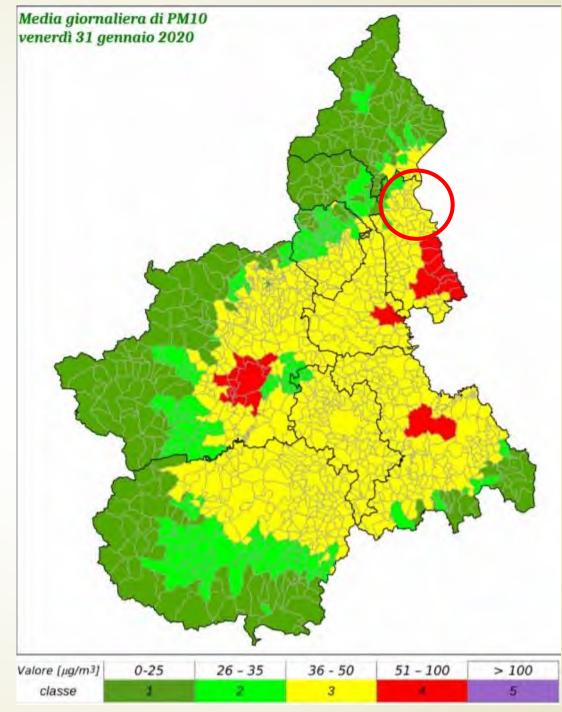
19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE



- •gas di scarico prodotti da mezzi di trasporto
- •sollevamento di polveri dalle superfici stradali
- •Emissioni industriali
- •combustioni derivate dagli impianti di riscaldamento

Fonte:
<a href="http://www.arpa.piemonte.it/ap">http://www.arpa.piemonte.it/ap</a>
<a href="profondimenti/temi-ambientali/aria/aria">profondimenti/temi-ambientali/aria/aria</a>





19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE

#### L'OMS sostiene che:

- gli effetti dell'inquinamento dell'aria sulla salute provocano in molte aree europee, un' attesa di vita ridotta di un anno,
- per il particolato non è possibile definire un valore limite al di sotto del quale non si verificano nella popolazione effetti sulla salute
- > 90% della popolazione che vive in aree urbane è esposta a livelli non sicuri di inquinamento atmosferico.

In Italia il 7% circa dei decessi è dovuto all'inquinamento atmosferico



Fonte: Ispra – Agenzia Europea dell' Ambiente



19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE





Fuori citta : la principale fonte di emissione di agenti inquinanti è dovuta:

alle combustioni del **settore civile con il 38-40%**, mentre il settore dei **traporti stradali** si assesta attorno al **29-30%** 



In città: la principale fonte di emissione di agenti inquinanti è dovuta ai trasporti con il 60%, mentre il 33-35% alle combustioni del settore civile



19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE

Le Amministrazioni pubbliche possono intervenire in maniera più efficace

#### MOBILITA' SOSTENIBILE

ARONA
FUORI DAL
COMUNE

#### ARIA PROPOSTE

- Istituire un servizio Navette elettriche dai parcheggi già esistenti ( servizio navetta notturna nei week end)
- Navette da e per le frazioni







ARONA
FUORI DAL
COMUNE

#### ARIA PROPOSTE

Sperimentare il SERVIZIO PIEDIBUS







ARONA
FUORI DAL
COMUNE

#### ARIA PROPOSTE



- Integrare la ciclabile con percorsi ciclabili lungo 2/3 dorsali
   /anelli all'interno della città a servizio degli enti e
   soprattutto delle scuole
- Aumento del numero delle rastrelliere per biciclette (scuole, parchi giochi, enti)
- Incentivare il Bike sharing





#### ARIA PROPOSTE



19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE

Ne parliamo con



ARONA
FUORI DAL
COMUNE

# ENERGIA



#### LA MIGLIOR FONTE DI ENERGIA RINNOVABILE È IL RISPARMIO



19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE

In Italia esistono 35 COMUNI 100% RINNOVABILI

#### 26 si trovano in TRENTINO ALTO ADIGE

19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE



Energia

Home

Temi



Incentivazione dell'efficienza energetica e dell'utilizzo di fonti di energia rinnovabili

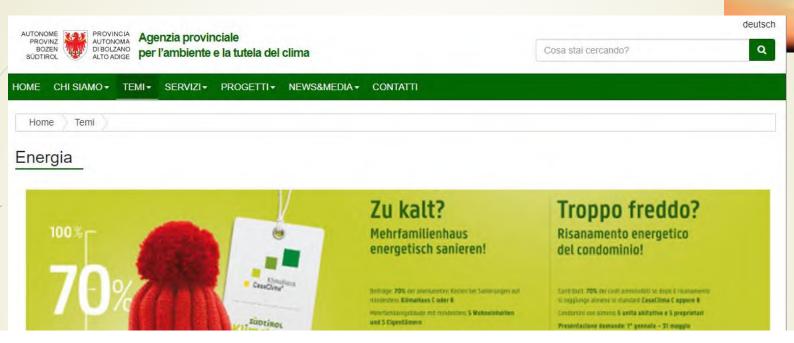
#### Termine di presentazione domande dal 1° gennaio al 31 maggio

Opuscolo informativo per richiedenti privati, comuni ed enti senza scopo di lucro e

opuscolo informativo per le imprese

opuscolo informativo per Pubbliche Amministrazioni

ARONA
FUORI DAL
COMUNE



Incentivazione dell'efficienza energetica e dell'utilizzo di fonti di energia rinnovabili

#### Termine di presentazione domande dal 1° gennaio al 31 maggio

Opuscolo informativo per richiedenti privati, comuni ed enti senza scopo di lucro e

opuscolo informativo per le imprese

opuscolo informativo per Pubbliche Amministrazioni



19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE

Al settore pubblico, è assegnato il compito di

svolgere un ruolo esemplare, mettere in atto politiche

virtuose per raggiungere obiettivi ancor più ambiziosi

rispetto a quelli assegnati al settore privato

19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE

Il parco edilizio pubblico italiano, è il più energivoro d'Europa...

Le misure minime:



- Investire nella riqualificazione dei propri edifici attivando un circolo virtuoso in cui i risparmi economici sono reinvestiti in nuove riqualificazioni parola chiave PROGRAMMARE (COMUNE DI LESA)
- L'adozione di una pianificazione urbanistica in grado di recepire i nuovi criteri energetici e ambientali incentivandola con diversi tipi di premialità



19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE

**EDIFICIO REALIZZATO NEL 1974** 



UN BANDO REGIONALE VOLTO ALLA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI EDIFICI SCOLASTICI

#### IL PROGETTO PREVEDE:

- CAPPOTTO ESTERNO
- -/ ISOLAMENTO DELLA COPERTURA
- SOSTITUZIONE DI PARTE DEI SERRAMENTI
- SOSTITUZIONE GENERATORE DI CALORE



19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE

COSTO DELLE OPERE 591 290,40 €



PER L'ASSEGNAZIONE DEI FONDI

LA REGIONE FINANZIA 800 000,00€ (COSTO DELLE OPERE ESOMME A DISPOSIZIONE)

NEL 2019 REVISIONE DEL PROGETTO E
AGGIORNAMENTO DEI COSTI

FEBBRAIO 2020 INIZIO LAVORI





19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE

L'edificio attualmente è in

**CLASSE F** 

La previsione ad intervento

concluso

**CLASSE A1** 







# #UnoInMeno

campagna di attivismo nazionale di Volt Italia

#### Obbiettivi Campagna #unoinmeno:

☐ Sensibilizzazione dei cittadini sul tema dell'ambiente ☐ Combattere il cambiamento climatico riducendo la CO2 emessa attraverso il riscaldamento domestico, quello professionale e spazi ad uso pubblico ☐ Portare nell'agenda delle istituzioni politiche lo sviluppo sostenibile, un "new green deal" per un futuro prospero e sostenibile per il paese ☐ Ridurre la CO2 proponendo piccoli **accorgimenti quotidiani** con un grande impatto ambientale, piccoli sforzi con grandi risultati ☐ Arrivare a fine campagna ad aver risparmiato circa 125 tonnellate di CO2

**Chiude il 10 Marzo** 



Volt è fermamente convinta che non si debba sempre e solo aspettare che i governi trovino una soluzione

# Ognuno di noi può dare un contributo decisivo alla causa

adottando uno stile di vita più responsabile, piccoli gesti semplici, concreti, immediati e misurabili

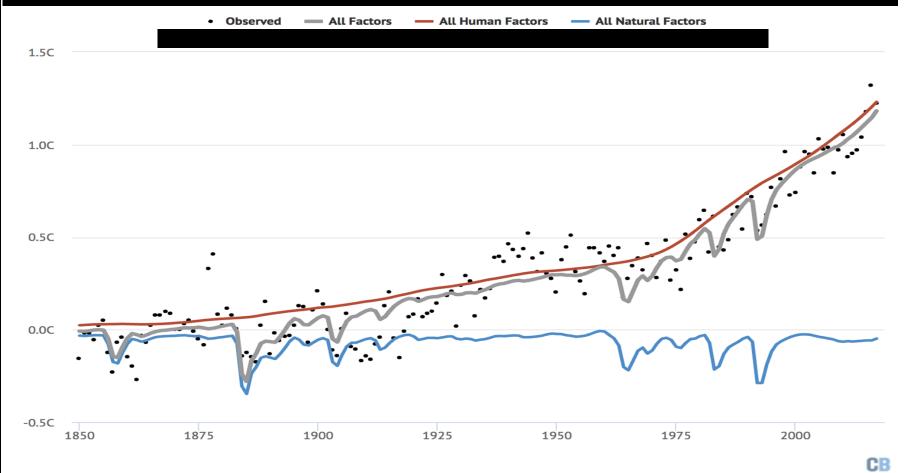
#### E si basa su evidenze scientifiche

**#UnoInMeno** 

Documento di rif: Sommario per i decisori politici – rapporto speciale dell'IPCC sull'impatto del riscaldamento globale sopra l'1,5 °C

Obbiettivo: fornire la classe politica di informazioni scientifiche per decidere le politiche riguardanti le questioni climatiche – contributo di migliaia di professionisti

#### TEMPERATURE MEDIE GLOBALI: FATTORI NATURALI E ANTROPOGENICI A CONFRONTO, 1850 - 2017

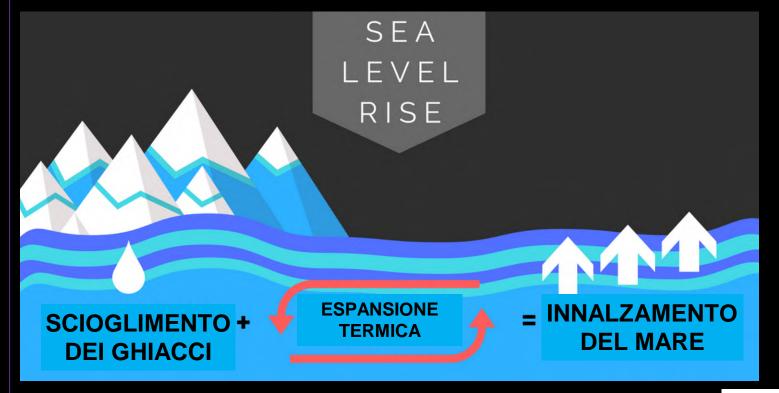












+3,3 mm all'anno

#UnoInMeno

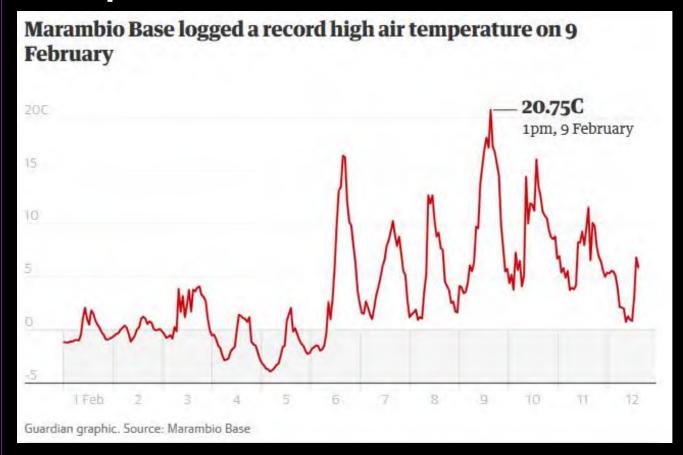
Ultima registrazi one Oct '19: (± 4) mm

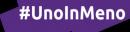


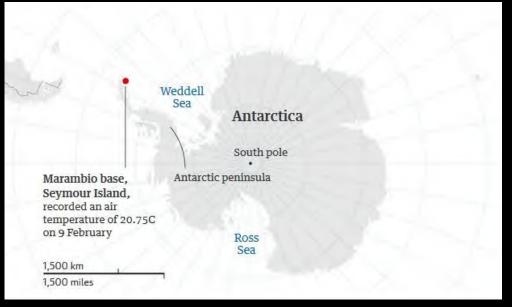
Fonte NASA Global Climate Change – Vital signs of the planet

#### Temperature record in Antartide occidentale – Febbraio 2020









Gli scienziati prevedono un innalzamento del livello dei mari tra i 30 cm e 110 cm entro la fine del secolo

Fonte: The Guardian

#### L'insufficienza dell'accordo sul clima di Parigi 2015

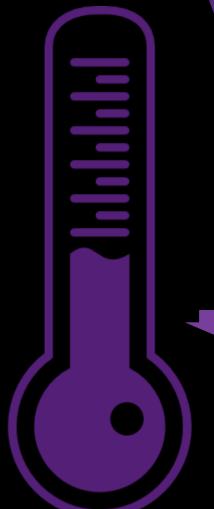


- 21esima Conferenza delle Parti della Convenzione Quadro UN sui Cambiamenti Climatici negoziato tra rappresentanti di 196 stati (184 ne fanno parte)
- > L'obiettivo di lungo periodo: contenere l'aumento della temperatura media globale ben al di sotto della soglia di 2 °C oltre i livelli pre-industriali, e di limitare tale incremento a 1.5 °C, poiché questo ridurrebbe sostanzialmente i rischi e gli effetti dei cambiamenti climatici

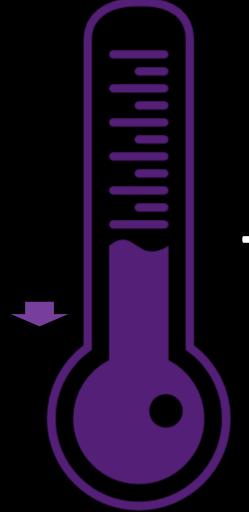


# Miglioriamo la qualità dell'aria nelle nostre città:

abbassiamo di 1° il nostro termostato





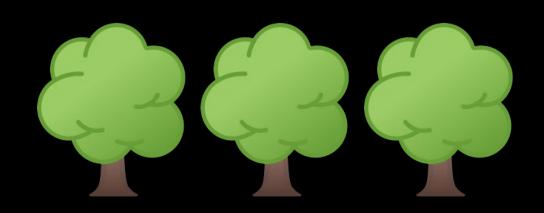


 $-1^{\circ}C = -6\%$ 

le emissioni di CO<sub>2</sub>/annue derivanti dal riscaldamento



piantare 3 alberi



#### Alcune azioni collaterali campagna:

- Team Milano: ha partecipato alla piantumazione del Parco Nord di 500 alberi organizzato da Selva Urbana Lab
- Team Trento: supporto a Trentino Agreement, nel rimboschimento delle zone colpite dalla la tempesta Vaia per i danni che ha provocato l'anno scorso alle foreste trentine
- Team Palermo: PalermoForesta piantumazione di alberi in quartieri della città degradati dove potenzialmente potrebbero nascere parchi cittadini







#### Prendi parte alla nostra campagna, fai la differenza!

#### www.UnoInMeno.it

ad oggi riduzione di 33 tonnellate ©

### TERRA e TERRITORIO

19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE

CIRCA IL 33% DEL TERRITOTIO ARONESE





ARONA
FUORI DAL
COMUNE

# I luoghi di Carlo

Arona, 19 febbraio 2020



ARONA
FUORI DAL
COMUNE

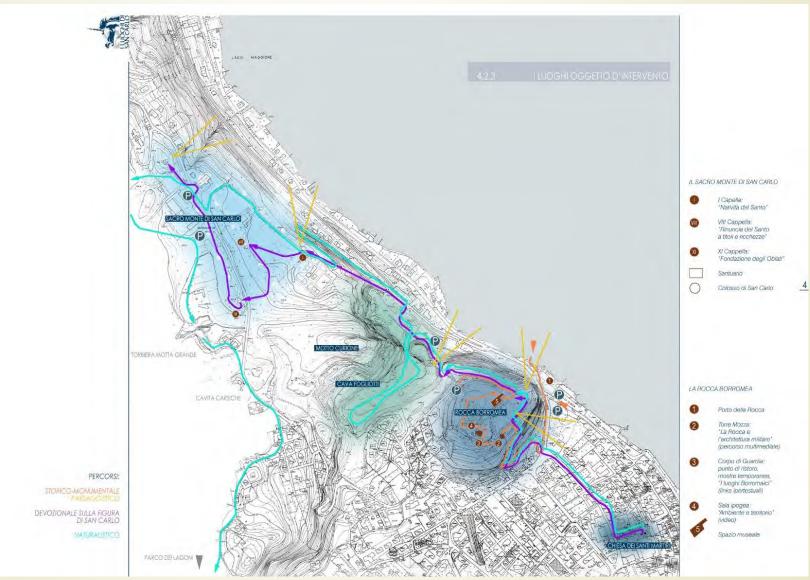
#### i luoghi di Carlo





# ARONA FUORI DAL COMUNE

# centro storico, rocca, cava, sacro monte





ARONA
FUORI DAL
COMUNE

#### i luoghi oggi





#### Studio di fattibilità 2007

19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE

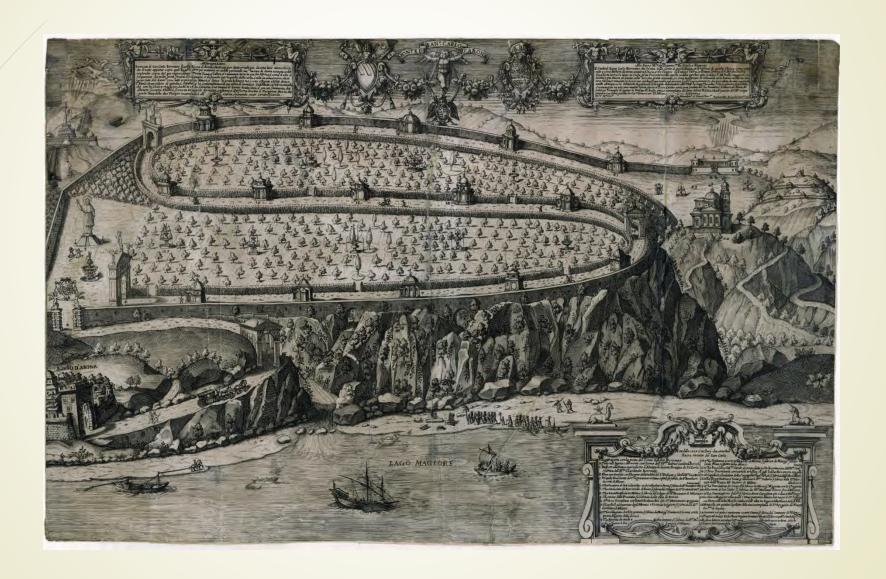




#### il sacro monte

19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE





ARONA FUORI DAL COMUNE

#### la rocca





#### Ipotesi progettuali

19/02/2020

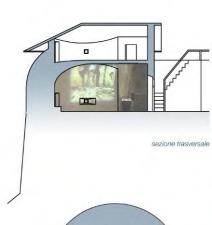
ARONA
FUORI DAL
COMUNE



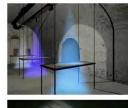
#### LA ROCCA E L'ARCHITETTURA MILITARE: percorso multimediale con videoinstallazioni

Il livello inferiore della torre, con la sua ampia sala con volta in muratura, ben si adatta ad essere sede di un primo sito didattico-espositivo destinato alla conoscenza delle antiche tecniche costruttive militari.

Il livello superiore, da cui si godrebbe un'ampia vista sul basso lago, potrebbe essere riattrezzato con copie di bocche da fuoco d'epoca; all'interno del locale al livello inferiore si prevede di progettare l'allestimento di un sistema multimediale di proiezioni e pannelli illustrativi.



Allestimento del progetto "Montagna in movimento" Forte Albertino di Vinadio





pianta piano terra scala 1:200

Le vestigia di maggiore rilevanza monumentale sono costituite dai resti della Sala delle Armi, dalla cosiddetta "Camera di San Carlo"

e dalla medievale Cappella di Sant'Ambrogio.

Si prevede un intervento generale di restauro conservativo comprendente una cappa di protezione sommitale, la pulizia e risarcitura dei giunti, l'integrazione delle lacune murarie e la ricucitura delle fessurazioni.

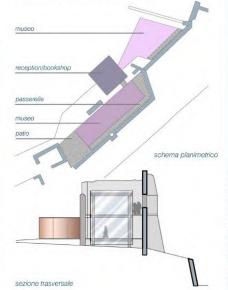
Si tratta di murature di notevole estensione per le quali si reputa necessario realizzare un sistema di controventature onde ovviare all'eccessiva snellezza.

In considerazione della necessità di introdurre nuove strutture a ciò destinate, si può ipotizzare la costruzione, all'interno delle antiche murature e da esse mascherato, di un nuovo complesso di piccoli ambienti che potrebbero essere destinati ad accogliere un vero e proprio sito museale.

La stessa struttura potrebbe consentire, con la progettazione di adeguati percorsi sopraelevati, di godere nuovamente del panorama visibile attraverso le antiche finestre.







SSOCIAZIONE AMICI DELL ROCCA

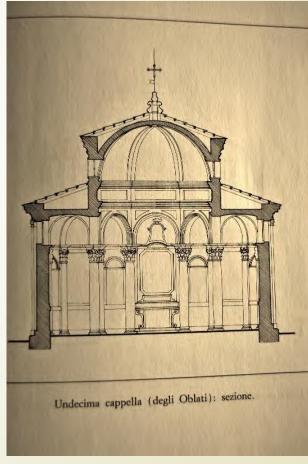


#### salviamola

19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE





### TERRA e TERRITORIO

19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE

di vincolo paesaggistico sulla fascia costiera da p.le Moro a c.so Europa e via del Porto

In data 31 gennaio 2019 alla Regione Piemonte - Commissione regionale per le dichiarazioni di notevole interesse pubblico - Ambiente, Governo e Tutela del territorio.



**LEGAMBIENTE** 

#### TERRA e TERRITORIO

19/02/2020

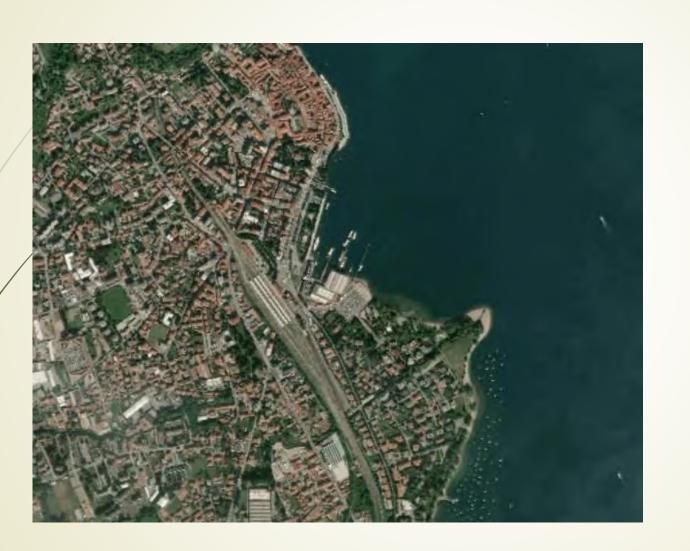
ARONA
FUORI DAL
COMUNE

- Formazione di un Piano Particolareggiato corredato da idonei studi paesaggistci e ambientali.
- Mitigare l'impatto visivo dei cantieri.
- > Trasformare la spianata d'asfalto di p.le Moro in un sistema di parcheggi ombreggiato con filari arborei.
- > Rendere parco pedonale l'area alberata a nord del Lido.
- > Riqualificare l'area Lido e i relativi fabbricati di Servizi
- In base alle leggi demaniali l'area deve essere accessibile al pubblico tutto l'anno



19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE









19/02/2020
ARONA
FUORI DAL
COMUNE

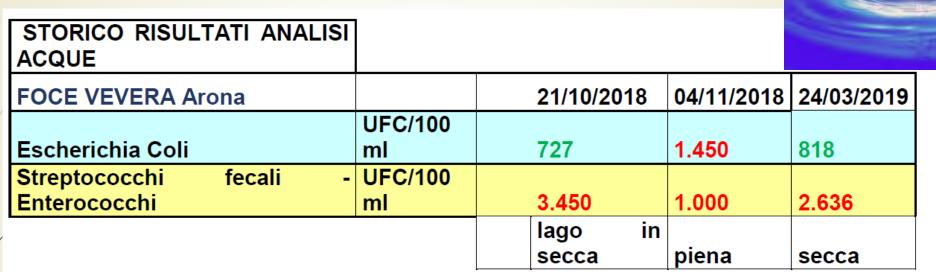
Provincia	Comune	Punto	Risultato 2019	
VCO	Stresa	Sfioratore Largo Marconi	Entro i limiti	
NO	Arona	Foce torrente Vevera, presso lido (via De Gasperi)	Fortemente inquinato	
NO	Arona	Largo caduti Nassirya (sfioratore rio S.Luigi)	Fortemente inquinato	
NO	Lesa	Foce Torrente Erno	Entro i limiti	
NO	Dormelletto	Foce rio Arlasca (scarico depuratore)	Fortemente inquinato	





19/02/2020

**ARONA FUORI DAL** COMUNE



ANALISI ACQUE ARONA - Sfioratore rio S. Luigi						
Largo Caduti di Nassiriya						
		26/10/2018	08/11/2018	30/10/2019		
Escherichia Coli	UFC/100 ml	74.000	12.000	24.000		
Streptococchi fecali - Enterococchi	UFC/100 ml	44.000	5.550	6.273		

Fonte:

OBBIETTIVI DI GESTIONE AMBIENTALE DEL TERRITORIO – FEB.2020-LEGAMBIENTE

19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE



largo Caduti di Nassiriya ARONA

PRELIEVO DEL 6 FEBBRAIO 2020

- Escherichia Coli 27.000 UFC/100ml
- Streptococchi ed Enterococchi 35.000 ufc/100ml

Valori limite Escherichia Coli 1000 UFC/100ml Enterococchi Intestinali 500 UFC/100ml



Fonte:
OBBIETTIVI DI GESTIONE AMBIENTALE DEL
TERRITORIO – FEB.2020-LEGAMBIENTE

19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE

FOCE TORRENTE VEVERA ARONA

PRELIEVO DEL 6 FEBBRAIO 2020

- ➤ Escherichia Coli 100 uFc/100ml
- ➤ Streptococchi
  ed Enterococchi
  1.100 ufc/100ml





Valori limite
Escherichia Coli 1000 UFC/100ml
Enterococchi Intestinali 500 UFC/100ml

Fonte:
OBBIETTIVI DI GESTIONE AMBIENTALE DEL
TERRITORIO – FEB.2020-LEGAMBIENTE

19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE

LA D.LGS 152 DEL 99 DISCIPLINA IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE
REFLUE URBANE PER LA TUTELA DELLE ACQUE SUPERFICIALI MARINE
E SOTTERRANEE

DOVEVANO ESSERE MESSI A NORMA IN TUTTI GLI
AGGLOMERATI TRA I 10000 E I 15000 ABITANTI



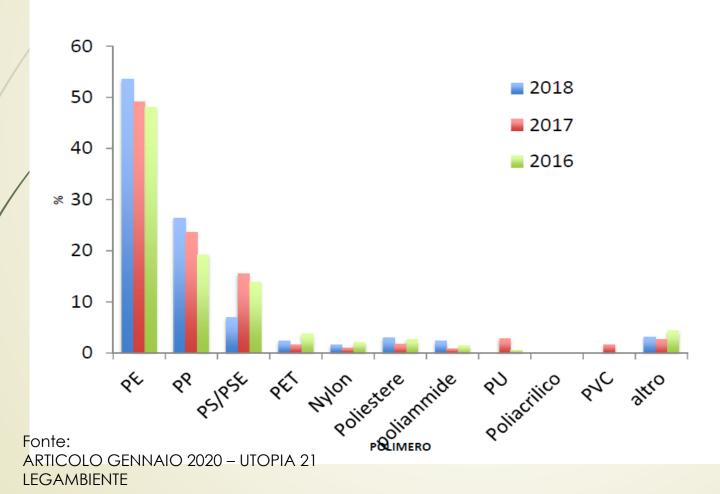
Fonte:
OBBIETTIVI DI GESTIONE AMBIENTALE DEL
TERRITORIO – FEB.2020-LEGAMBIENTE

19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE

#### Lago Maggiore: Polimeri trovati





19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE

Tipo	Usi principali
PE (polietilene)	sacchetti, cassette, nastri adesivi, bottiglie, sacchi per la spazzatura, tubi, giocattoli
PP (polipropilene)	oggetti per l'arredamento, contenitori per alimenti, flaconi per detersivi e prodotti per l'igiene personale, moquettes, mobili da giardino
PVC (cloruro di polivinile)	vaschette per le uova, tubazioni e pellicole isolanti, carte di credito
PET (polietilentereftalato)	bottiglie di bibite e di acqua minerale, fibre sintetiche
PS (polistirene)	vaschette per alimenti, posate, piatti, tappi







Fonte: ARTICOLO GENNAIO 2020 – UTOPIA 21 LEGAMBIENTE

19/02/2020

**ARONA FUORI DAL** COMUNE

Fonte:

LEGAMBIENTE

Beach litter = immondizia da spiaggia







■ Carta / Cartone

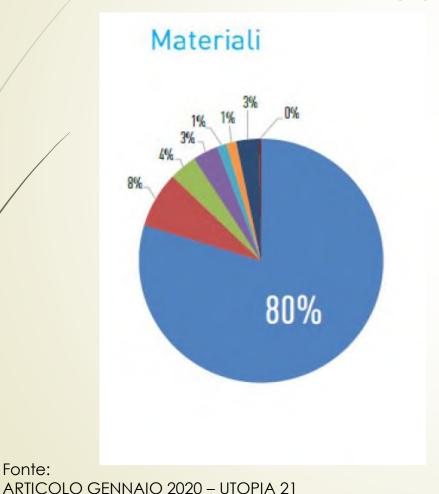
Tessili

■ Gomma

Legno (trattato/lavorato)

■ Prodotti chimici/sintetici





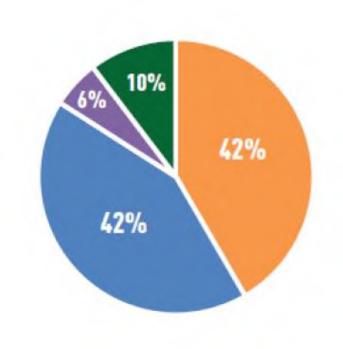
19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE

Beach litter = immondizia da spiaggia







- Cattiva gestione dei rifiuti urbani
- Attività produttive pesca
- Da mancata depurazione
- Altro

Fonte: ARTICOLO GENNAIO 2020 – UTOPIA 21 LEGAMBIENTE

ARONA
FUORI DAL
COMUNE

### ACQUA

LIBERARCI DALLA PLASTICA ....COSA PUO' FARE UN COMUNE?



La plastica monouso ha i giorni contati. Entro il 2021 l'Unione Europe vieterà la produzione e la commercializzazione di questo genere di prodotti

"Sperlonga Plastic Free", dal 1° maggio 2019, è sicuramente l'ordinanza più radicale d'Italia.

Dalla data indicata è infatti vietata la vendita di bottiglie di plastica in ogni tipo di attività (supermercati, bar, ristoranti, lidi e stabilimenti, alberghi e pub).

Ma si può cominciare vietando l'uso della plastica
usa e getta in tutti gli uffici comunali o edifici pubblici

Incentivare l'uso di una borraccia installando colonnine per la distribuzione dell'acqua lungo i percorsi pedonali e ciclabili



19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE

### TRASFORMARE IL LAGO DA UNA CRITICITA' AD UNA RISORSA... NON SOLO DA GUARDARE





19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE

SOSTENIBILITA'=
LA CAPACITA'
DI DURARE NEL
TEMPO



L'economia della natura è di tipo circolare

19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE

SOSTENIBILITA'=
LA CAPACITA'
DI DURARE NEL
TEMPO



19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE

Uno degli aspetti fondamentali della economia circolare è la necessità di fare RETE.

Non è infatti possibile alcun progetto industriale o di rigenerazione pensato con questo nuovo modello, che non implichi la creazione di una rete fatta di pubblico e privato

19/02/2020

ARONA
FUORI DAL
COMUNE



ARONA
FUORI DAL
COMUNE

# ... vi aspettiamo

I prossimi appuntamenti:

- > 18 MARZO «POLITICHE GIOVANILI, SCUOLA E CULTURA»
- > 15 APRILE « SERVIZI ALLA PERSONA»

CONTATTI: aronafuoridalcomune@gmail.com