

**PROGETTO SCUOLA 21**

**LICEO ARTISTICO V. FOPPA**

**COME HANNO RECEPITO  
LE DIRETTIVE INTERNAZIONALI  
E NAZIONALI  
I COMUNI IN CUI ABITIAMO?**

**COMUNE DI BRESCIA**

## COMUNE DI BRESCIA

Il rapporto dell'Arpa sulla situazione regionale rivela che la nostra provincia è la più inquinata dopo Milano. Negli ultimi anni a Brescia città e in provincia è migliorata leggermente la qualità dell'aria e delle acque, ma l'industria ha lasciato sul territorio circa 160 siti inquinati. Non solo: ogni anno immettiamo nell'atmosfera circa 13 milioni di tonnellate di gas serra e la percentuale di raccolta differenziata di Brescia è la penultima in Lombardia.



“IL RAPPORTO AMBIENTE DI ASM del 2000” certificava che la raccolta differenziata si attestava al 37,6% e ogni cittadino produceva circa 2kg al giorno di rifiuti.

In 11 anni nella città di Brescia, ci sono stati pochissimi miglioramenti, arrivando ora al 40%.

# AMMINISTRAZIONE COMUNALE

La riduzione dei rifiuti, il riciclaggio e il rispetto per l'ambiente rientrano tra le azioni prioritarie dell'Amministrazione Comunale.

Le azioni in corso sono:

- **la riduzione degli imballaggi** : consiste nell'acquisto di detersivi alla spina in flaconi ricaricabili (disponibile per esempio nel supermercato "Simply")
- **l'adozione di pannolini lavabili**: i pannolini usa e getta sono fra i rifiuti a maggior impatto ambientale, la soluzione è usare pannolini lavabili.
- **il compostaggio domestico** : I rifiuti organici costituiscono il 30-40% della produzione di rifiuti delle famiglie, la soluzione è utilizzare i composter.
- **la spesa in cassetta** : cioè arrivano "sotto casa" i prodotti.
- **le giornate del riuso**: queste iniziative hanno successo perché vendono cose che hanno ancora un valore e che possono essere riutilizzate.
- **la distribuzione degli inventari invenduti** : è un'iniziativa destinata a ridurre gli imballi e consiste nel consegnare gratuitamente prodotti alimentari invenduti a organizzazioni di solidarietà, che provvederanno a distribuirli a chi ne ha più bisogno.

## PROPOSTE

Verrà attivato un programma di revisione del servizio erogato che, tenendo conto delle esigenze degli utenti, sarà finalizzato ad un miglioramento dei risultati ottenuti sino ad oggi. In particolare visti gli incrementi nella raccolta di carta, vetro e verde e la riduzione dei rifiuti organici e dell'indifferenziato, si ritiene opportuno:

- incrementare ulteriormente i cassonetti della carta;
- incrementare i green-SERVICE con il nuovo modello da 5 mc (più facile da collocare);
- ritirare i cassonetti dell'indifferenziato meno utilizzati (per lasciare posto ai cassonetti di carta, vetro, plastica, etc.).

Una proposta da parte dei cittadini sarebbe di avviare pratiche per la raccolta porta a porta dei rifiuti, in grado di aumentare la quantità della raccolta differenziata, ora ferma al 40 %.

## PROGETTI

In quest'ottica s'inserisce l'adesione del Comune di Brescia al P.A.R.R. (Piano di Azione per la Riduzione dei Rifiuti) predisposto dalla Regione Lombardia in collaborazione con A2A per ridurre la produzione dei rifiuti favorendo uno sviluppo sostenibile.

Il progetto più recente è la "No pubblicità in cassetta postale": un'iniziativa per ridurre l'intasamento delle cassette postali con i volantini e così ridurre i rifiuti di carta, contribuendo così a diminuire la quantità di carta che si trasforma in rifiuto da smaltire.

Ogni famiglia riceve a casa ogni anno circa 15 kg di pubblicità cartacea. Nella sola città di Brescia questo fenomeno significa la produzione di oltre 1.400 tonnellate annue di rifiuti di carta.

Contemporaneamente saranno individuati sul territorio alcuni punti in cui verranno collocati appositi espositori che ospiteranno i volantini commerciali per dare la possibilità a chi è interessato di recuperarli. Gli espositori saranno disponibili prevalentemente presso uffici pubblici e strutture della circoscrizione.

## IL GRANDE MOSTRO

**L'inceneritore più grande d'Europa è in Italia, a Brescia.**

È una struttura che riceve premi e riconoscimenti, ma purtroppo dalle stesse Università private che ricevono cospicue donazioni da parte delle società che gestiscono l'inceneritore.

È in questo stato di cose che risulta difficile ottenere le analisi condotte sulle popolazioni vicine all'inceneritore.

A2A non ha ancora reso pubblici i dati relativi ai microinquinanti (diossine, pcb, lpa, metalli pesanti) per tutto l'anno 2011 e per il primo semestre 2012 e inoltre le emissioni di NOx (Ossidi di Azoto, precursori delle PM2,5 e PM10) dell'inceneritore di Brescia sono quasi il doppio per metri cubi di quelle dell'analogo inceneritore di Milano. Un impianto, quello di A2A, che brucia 800 mila tonnellate di rifiuti l'anno.



# CAFFARO

## I veleni nel terreno di Brescia

L'azienda chimica Caffaro è stata una delle principali cause dell'inquinamento del sottosuolo a Brescia, tanto che le zone circostanti sono altamente tossiche e hanno messo in pericolo la vita di molti ex operai e cittadini della zona.



Per questo motivo nel giugno del 2012 il sindaco di Brescia ha emanato un'ordinanza, col fine di imporre alcuni limiti sull'utilizzo della zona inquinata (area sud-ovest della città) fino al 31 dicembre.

Fra queste disposizioni sono inclusi divieti come l'utilizzo del terreno tossico, il contatto diretto con esso o il pascolo di animali nella zona.

**Ordinanza Online**



<http://www.comune.brescia.it/NR/rdonlyres/EA74E8FA-8205-4605-B1CA-F409FAA6534B/31752/OrdinanzaCaffaroScadenza31dicembre2012.pdf>

# CIVITAS

**Elementi chiave di CIVITAS: Città–VITArità–Sostenibilità** CIVITAS è coordinato dalle città. Le città sono al centro della collaborazione tra pubblico e privato. L'impegno politico è un requisito di base.

Le città sono dei "laboratori" di insegnamento e valutazione.

Ulteriore fonte di inquinamento a Brescia sono i trasporti.

La Commissione Europea, visto i successi dei precedenti progetti CIVITAS I e CIVITAS II, ha inserito nella programmazione il progetto CIVITAS PLUS. Il fine della Commissione Europea è quello di dare continuità e rivitalizzazione al settore dei trasporti, attraverso progetti operativi che consentano di integrare la tecnologia e politiche di intervento a favore della mobilità sostenibile. Il Comune di Brescia ha partecipato al bando europeo presentandosi con il Consorzio "Modern", composto dalle città di:

Brescia (IT),  
Craiova (RO),  
Vitoria-Gasteiz (ES),  
Coimbra (PT).

Brescia è entrata ufficialmente a far parte delle 59 Demonstration Cities ovvero le Città europee impegnate per lo sviluppo della mobilità sostenibile e quindi città modello a livello europeo.



**CiViTAS**

Cleaner and better transport in cities

**B R E S C I A**



## **FINALITA' del PROGETTO CIVITAS.**

L'iniziativa CIVITAS promuove un trasporto pubblico a basso impatto ambientale con il supporto di progetti dimostrativi che integrino aspetti tecnologici e politiche dei trasporti in modo da diminuire l'impatto ambientale.

Le città sono al centro della collaborazione tra pubblico e privato. L'impegno politico è un requisito di base. Le città sono dei "laboratori" di insegnamento e valutazione.

## **OBIETTIVI:**

- promuovere ed implementare la sostenibilità ed un trasporto urbano pulito ed efficiente;
- valutare i cambiamenti derivanti dall'aggiunta delle misure tecnologiche e delle strategie nel settore energetico e dei trasporti;
- rendere consapevoli i cittadini.

## **INIZIATIVE di CIVITAS**

- Individuazione delle strutture necessarie per le flotte di veicoli pubblici e privati riducendo il consumo energetico, le emissioni inquinanti ed i costi effettivi;
- restrizione degli accessi alle aree nel centro della città e ad altre aree sensibili (ZTL);
- campagna promozionale per il trasporto collettivo di passeggeri e per la qualità del servizio offerto;
- nuove forme di utilizzazione delle autovetture ( di proprietà o condivise) per stimolare nuove abitudini di spostamento;
- nuove strategie per la distribuzione delle merci.

## SITOGRAFIA

- <http://www.comune.brescia.it/NR/exeres/EC9FAA61-843B-4F86-816A-5FD4A6BAEF69.htm?NRMODE=Published&NRORIGINALURL=%2fEventi%2fServizi%2bal%2bCittadino%2fvivere%2bl%2bambiente%2ftutela%2bdell%2bambiente%2faumento%2braccolta%2bdifferenziata.htm&NRNODEGUID=%7b2A0381E4-383E-42CE-87D1-3BCC7AE9B615%7d&NRCACHEHINT=NoModifyGuest>
- [http://www.bsnews.it/notizia/16457/17\\_05\\_2012\\_Raccolta\\_differenziata\\_la\\_Civica\\_Brescia\\_chiede\\_alla\\_Loggia\\_di\\_avviare\\_il\\_porta\\_a\\_porta](http://www.bsnews.it/notizia/16457/17_05_2012_Raccolta_differenziata_la_Civica_Brescia_chiede_alla_Loggia_di_avviare_il_porta_a_porta)
- <http://www.anticivitabs.org/senza-categoria/sporchi-da-morire-linceneritore-uccide-asl-arpa-paroli-a2a-inquinamento-a-norma-di-legge/>
- <http://www.ambientebrescia.it/inceneritoreAsm.html>
- <http://www.comune.brescia.it/Eventi/Servizi+al+Cittadino/trasporti+e+viabilita/CIVILTAS+progetto+Europeo.htm>