



vetreria
etrusca **VE**

Vetreria Etrusca e Ambiente.
Un futuro trasparente, limpido, purissimo.



Il vetro infiamma la passione del fare.



In Vetreria Etrusca c'è aria nuova.



Il vetro è materia pura, come acqua di sorgente.



First Bottle, 5 ottobre 2009.

Condizione imprescindibile della missione di **Vetreria Etrusca**, è il rispetto dell'Ambiente, considerato bene comunitario da tutelare, di assoluta e primaria importanza.

Risulta quindi strategico il consolidamento ed il miglioramento continuo delle prestazioni ambientali scaturenti dai propri impianti e dai propri prodotti in modo da garantire la conservazione ecologica del territorio.

In tale contesto, il sito produttivo di Altare fonda le proprie modalità lavorative nell'ambito di un sistema di miglioramento tecnico-culturale continuo, che considera il rispetto legislativo come punto di partenza per questo prioritario processo.

Investimenti, strategie ed azioni sono orientati alla prevenzione dei rischi diretti ed indiretti, relativamente all'impatto ambientale, al contenimento dei consumi di risorse naturali, alle esigenze della collettività.

La riduzione dell'impatto ambientale del sito è stata perpetrata nell'ambito di un importante investimento pari a circa 30 milioni di euro effettuato nella gestione 2009-2011. In tale intervento strategico, il sito è stato ripensato tecnologicamente con evidenti benefici produttivi ed ecologici.

Tralasciando le risorse economiche dedicate alla riduzione dei consumi conseguite attraverso nuove tecnologie, si può affermare che, comunque, il 10% dell'investimento è stato dedicato esclusivamente ad opere ambientali: emissioni atmosferiche 5%, acque 2%, rifiuti 2%, varie 1% senza quanto dedicato alla riduzione dei consumi.

L'attuazione degli impegni è compito di tutta la struttura gerarchica di Vetreria Etrusca ed il rispetto degli stessi è un impegno di tutti gli uomini e le donne che prestano la propria opera all'interno del sito produttivo di Altare.

Giorgio Leandro

Direttore Operativo Industriale

60
sessantesimo



L'AMBIENTE È AMICO DI CHI LO RISPETTA

Per questo Vetreria Etrusca, con la sua fabbrica e i suoi prodotti, lo vive come bene essenziale da tutelare e preservare con uno stabilimento dotato delle più avanzate tecnologie anti-inquinamento nel pieno rispetto dell'ambiente e del territorio che lo circonda.

Friendly

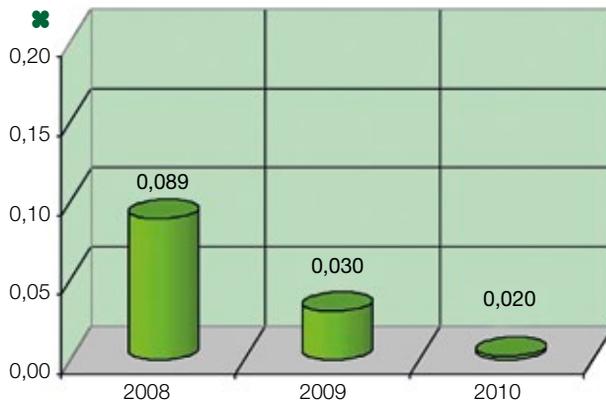




EMISSIONI IN ATMOSFERA

Tutte le emittenti dello stabilimento sono sotto controllo e periodicamente monitorate.

L'emittente principale derivante dal forno fusorio è dotata di un sistema di abbattimento elettrostatico ad iniezione di calce: le particelle inquinanti contenute nei fumi, diventano conduttrici se messe a contatto con le polveri di calce, per cui risentono delle cariche elettrostatiche del filtro fino ad essere catturate dal sistema. **La polvere scaturente dall'abbattimento viene riutilizzata internamente come materia prima per produrre altro vetro!** Tutti i silos contenenti materia prima sottoforma polverulenta, sono dotati di un proprio sistema di abbattimento polveri a maniche filtranti, così come le altre attività di processo e/o manutentive. Di seguito uno dei risultati più motivanti: la drastica riduzione delle polveri emesse dalla ciminiera del forno fusorio.



✚ kg polveri / t vetro cavato

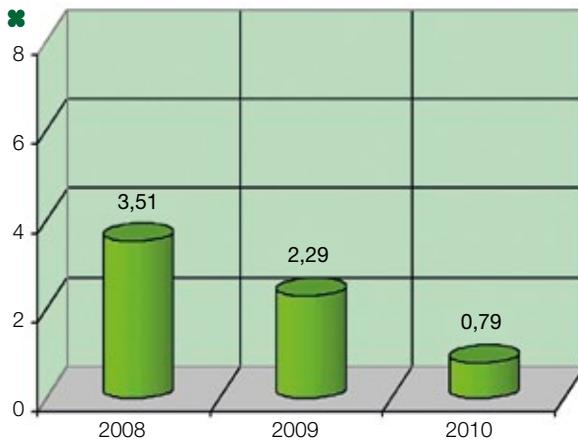
60
sessantesimo



ACQUE

Tutti gli impianti sono concepiti a circuito chiuso per cui gli scarichi asservono tali sistemi recependone spurghi, esuberi. Parallelamente, gli approvvigionamenti servono a reintegrare tali perdite, gli usi civili e di collaudo più le evaporazioni.

Ecco il grafico di prelievo annuale di acqua a testimonianza della riduzione dell'utilizzo di tale risorsa.



✚ m³ / t vetro cavato



RICICLO

Non compare tra i rifiuti, in quanto non considerato tale, il rottame di vetro prodotto internamente nelle operazioni di lavorazione e proveniente dalla raccolta differenziata esterna. Esso viene integralmente riciclato nella miscela vetrificabile fino al punto che **ogni bottiglia fabbricata in Verdetrusco® è costituita dal 75% di rottame riciclato!**



CONSORZIO RECUPERO VETRO

Vetzeria Etrusca aderisce al Consorzio Recupero Vetro (CO.RE.VE.) che è stato costituito il 23 ottobre 2007 dai principali Gruppi Vetrari.

Tale Consorzio, operante nel sistema CO.NA.I. (Consorzio Nazionale Imballaggi), non ha fini di lucro ed ha per scopo il raggiungimento degli obiettivi di riciclaggio e di recupero dei rifiuti di imballaggio in vetro generati sul territorio nazionale.

60
sessantesimo



OASI ECOLOGICA

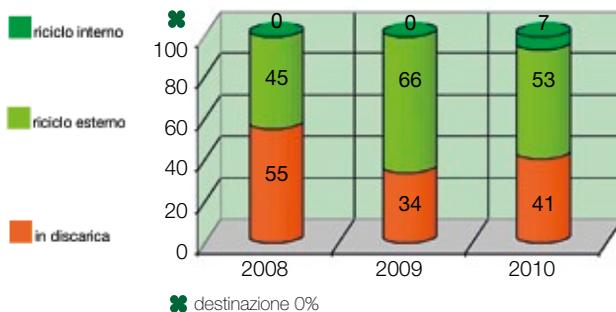
La costruzione di una Oasi Ecologica permette l'implementazione della raccolta differenziata interna dei rifiuti che si suddividono in:

- ♣ Rifiuti non pericolosi costituiti da polveri di materie prime, materiali riciclabili quali carta, cartone, plastica, legno, ferro.
- ♣ Rifiuti pericolosi costituiti da olii esausti, fanghi contaminati da olii, batterie.

Nel loro completo ciclo di vita, tali rifiuti si possono ancora suddividere tra:

- ♣ Rifiuti riciclati internamente costituiti da polveri di materie prime, residui del trattamento fumi con calce.
- ♣ Rifiuti riciclati esternamente.
- ♣ Rifiuti conferiti in discarica.

L'obiettivo di Vetreria Etrusca è di massimizzare la quantità del riciclabile a scapito di ciò che può andare in discarica, ovviamente riducendone la quantità generata.

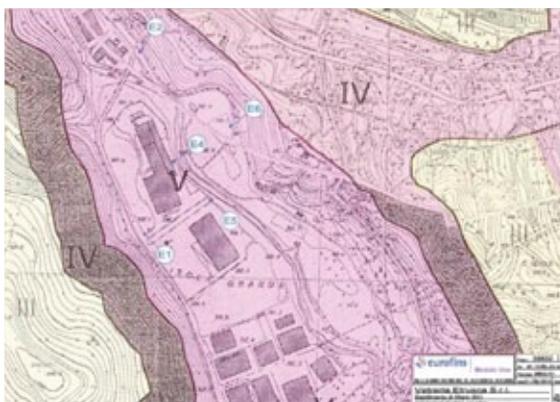




RUMORE ESTERNO

L'ubicazione del sito, in zona prevalentemente industriale
tranne poche unità abitative, risulta separata dalle
principali infrastrutture di comunicazione e dal centro
abitato da una significativa collina.

Tale ubicazione unita ad una progettazione mirata
che ha posto in locali compartimentali le sorgenti rumorose
rende perfettamente integrata la fabbrica con l'ambiente
circostante.



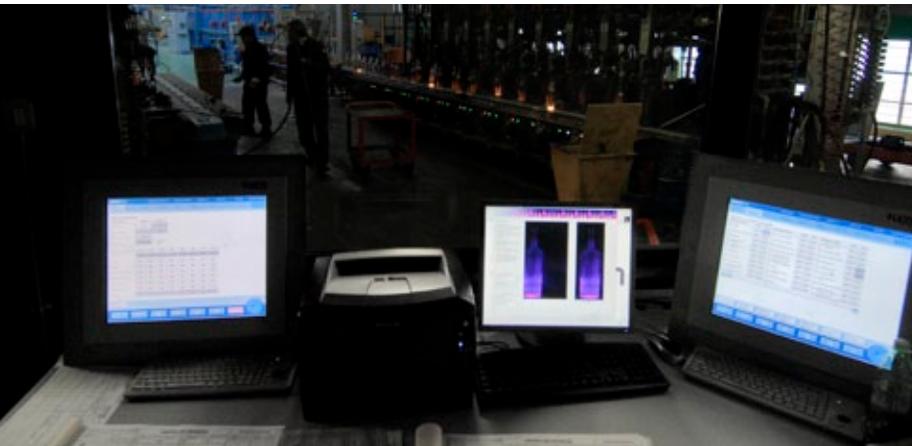
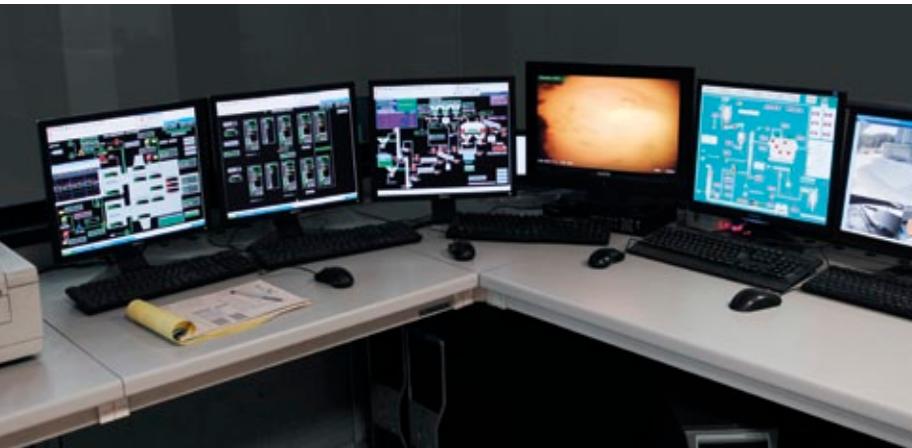


SOSTANZE

La tipologia e la quantità di sostanze pericolose utilizzate e stoccate all'interno di Vetreria Etrusca non sono tali da far rientrare il sito nella legislazione inerente gli incidenti rilevanti.

Si sottolinea inoltre l'assenza totale di amianto in ogni sua forma, in quanto, sono state sostituite tutte le coperture in eternit dei capannoni con altre in lamiera coibentata per un totale di 11000 m².



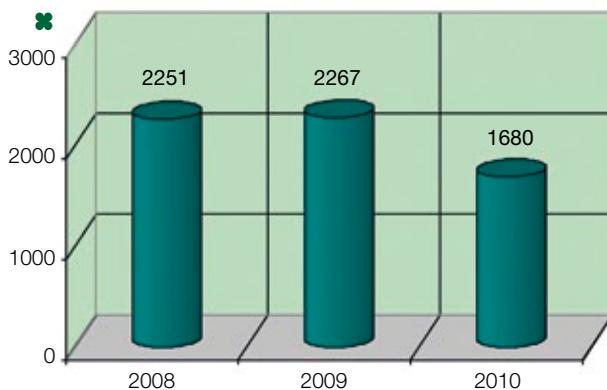


ENERGIE

Il processo di produzione del vetro cavo meccanico è molto energivoro principalmente a causa delle alte temperature necessarie per il processo di fusione, e per le notevoli quantità di aria compressa legata al processo di formatura dei contenitori.

L'approvvigionamento del gas naturale avviene attraverso metanodotto, mentre quello elettrico avviene per mezzo di linea a 15000 Volt.

I notevoli investimenti sulle nuove tecnologie hanno privilegiato macchine ed impianti a minor consumo energetico rispetto ai precedenti così come testimoniato dal grafico seguente.



✱ Kwt/ t vetro cavato



Stabilimento di Altare, Savona



*Solo il fuoco della passione e la limpidezza della ragione
potevano alimentare un progetto di queste dimensioni.*

Uffici in Montelupo Fiorentino, *Firenze*.



Disegnati dalla passione per il Vetro.



www.vetreriaetrusca.it



60
sessantesimo



SENTIRE IL VETRO

Polvere di stelle, anima trasparente, respiro, fiamma vibrante, soffio fluido,
passione incandescente, lingue di fuoco e di terra, silicio felice sorride ad alte temperature,
fusione, colore, liquido purissimo, fabbrica trasparente
tra passione e ragione e sole e cielo e aria e acqua e fuoco e terra e ingegno.

60
sessantesimo



VETRERIA ETRUSCA srl

Sede e Uffici 50056 Montelupo Fiorentino (Firenze - Italia) Via Maremmana 70 Tel. (+39) 0571 755.1 Fax (+39) 0571 755.500

Stabilimento 17041 Altare (Savona - Italia) Località Isola Grande 3
info@vetreriaetrusca.it www.vetreriaetrusca.it