



ASOVETRO

17 FEBBRAIO 2023



L'INDUSTRIA DEL VETRO IN ITALIA
Indagine conoscitiva sul Made in Italy

L'INDUSTRIA DEL VETRO IN ITALIA



2° MANIFATTURA IN UE
SETTORE BASE PER MOLTE
FILIERE MADE IN ITALY
PRODUZIONE

5,45 MLN/TON V. FUSO

16% PROD. UE



€6,7 MLD FATTURATO

€ 2,45 MLD di VAL

16% EXPORT

«DIRETTO»



30.000 ADDETTI DIRETTI
ALTAMENTE PROFESSIONALIZZATI E
CON FORTE RETENTION E
OCCUPAZIONE IN CRESCITA

22.000 IN AZIENDE DI MEDIE -
GRANDI DIMENSIONI



11%
DEL FATTURATO
ANNUO
TASSO DI
INVESTIMENTO IN
IMPIANTI E
MACCHINARI



32 AZIENDE DI PRODUZIONE DI
GRANDI DIMENSIONI

60 STABILIMENTI

> 300 Az. DI TRASFORMAZIONE

ASSOVETRO

27 Az. di produzione

53 Stabilimenti

41 Az. di trasformazione

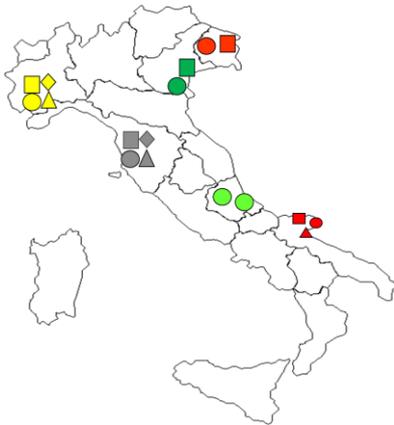
IL VETRO: UN MATERIALE, MILLE USI

Un settore strategico per numerose filiere del «*made in Italy*»

 <p>BEER</p>	 <p>PHARMA</p>	 <p>FOOD</p>	 <p>WINDOWS</p>	 <p>AUTO</p>	 <p>TUBES</p>
 <p>WINE</p>	 <p>PERFUMERY</p>	 <p>WATER</p>	 <p>FLOOR</p>	 <p>TRANSPORT</p>	 <p>FIBERS</p>
 <p>SPIRITS</p>	 <p>COSMETICS</p>	 <p>DAIRY</p>	 <p>FACADE</p>	 <p>APPLIANCES</p>	 <p>INSULATORs</p>
 <p>OILS</p>	 <p>SAUCE</p>	<p>Vetro «CAVO»</p>	 <p>GREENHOUSE</p>	<p>Vetro «PIANO»</p>	<p>Vetri «SPECIALI»</p>

DOVE SIAMO E DOVE RICICLIAMO.

Aziende della produzione vetro piano, vetro cavo e riciclo



**VETRO
PIANO**
4 AZIENDE
6 SITI



**VETRO
CAVO**
20 AZIENDE
42 SITI



**TRATTAMENTO
RACCOLTA**
19 SITI
(2 IN COSTRUZIONE)

- + TUBI DI VETRO,
- + ISOLATORI IN VETRO PER A.T.,
- + FIBRE DI RINFORZO E ISOLANTI,
- + VETRI TECNICI,
- + DISPLAY

L'IMPATTO DELLA FILIERA DEL VETRO PER L'ECONOMIA ITALIANA

Il «*social return on investment*» di settore



ASSOVETRO

Associazione Nazionale degli Industriali del Vetro



DECARBONIZZAZIONE



SCENARIO MERCATO



EDIFICI EFFICIENTI



RIUTILIZZO IMBALLAGGI



L'IMPATTO DELLA FILIERA DEL VETRO PER L'ECONOMIA ITALIANA

SROI
2,53

=

Impatto totale
27,2 Mld €

Investimento totale
10,8 Mld €

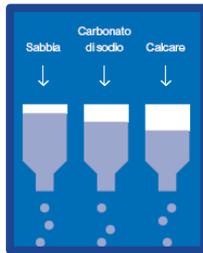
SOCIALE
45%

ECONOMICO
40%

AMBIENTALE
15%

IL PROCESSO PRODUTTIVO

MATERIE PRIME



MATERIE PRIME VERGINI

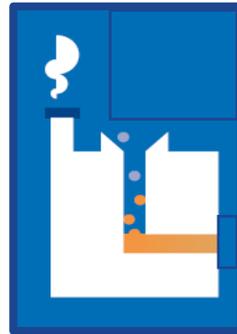


ROTTAME INTERNO ED ESTERNO

FUSIONE

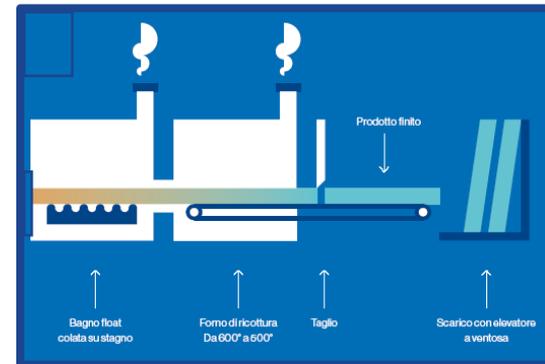
$T > 1550^{\circ}\text{C}$

**NON
INTERROMPIBILE!**

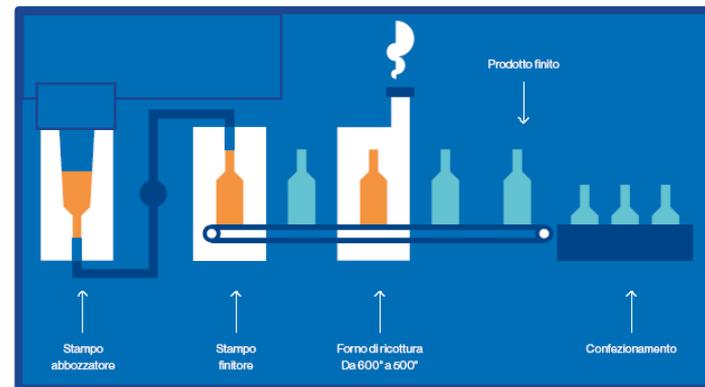


90% GAS
10% E.E.

«FORMATURA»



PROCESSO «FLOAT» PER VETRO PIANO



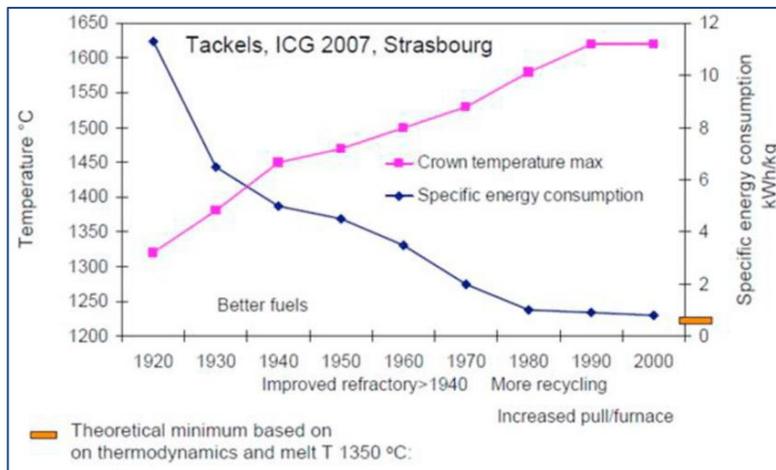
LINEA «I-S» PER VETRO CAVO

CONSUMI ED EMISSIONI

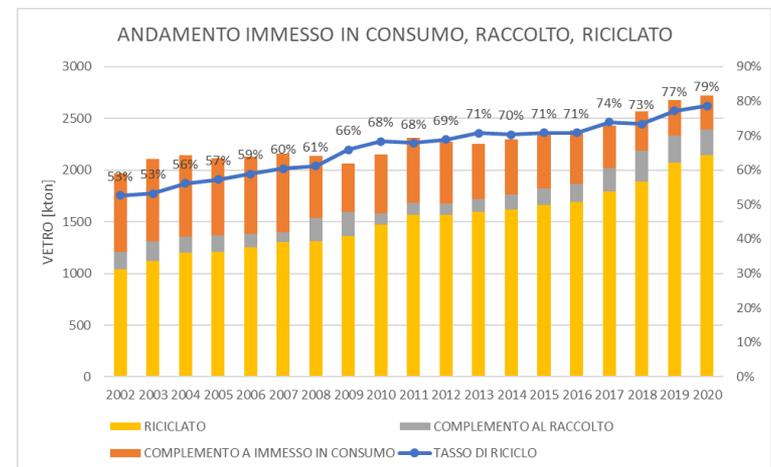


- 1,08 MLD Smc / anno DI GAS NATURALE
- 3 TWh / anno DI ENERGIA ELETTRICA
- 2,7 Mln t / anno DI CO₂eq
- 0,5 t CO₂ / t vetro prodotto
- 88% RACCOLTA DIFFERENZIATA

Efficienza forni



Riciclo



CARO ENERGIA

TUTTI I PROCESSI DI FABBRICAZIONE DEL VETRO SONO A CICLO CONTINUO

GLI IMPIANTI NON POSSONO ESSERE SPENTI



- ❖ PRODURRE IN PERDITA
- ❖ GENERARE INFLAZIONE
- ❖ RINUNCIARE ALLA CAPACITA' PRODUTTIVA

Riduzione attività industriale

- Aumento cassa integrazione
- Perdita occupazione
- Aumento dipendenza dall'estero per un materiale di base
- Mancato conseguimento degli obiettivi climatici
- Mancato RICICLO

Aumento import paesi terzi

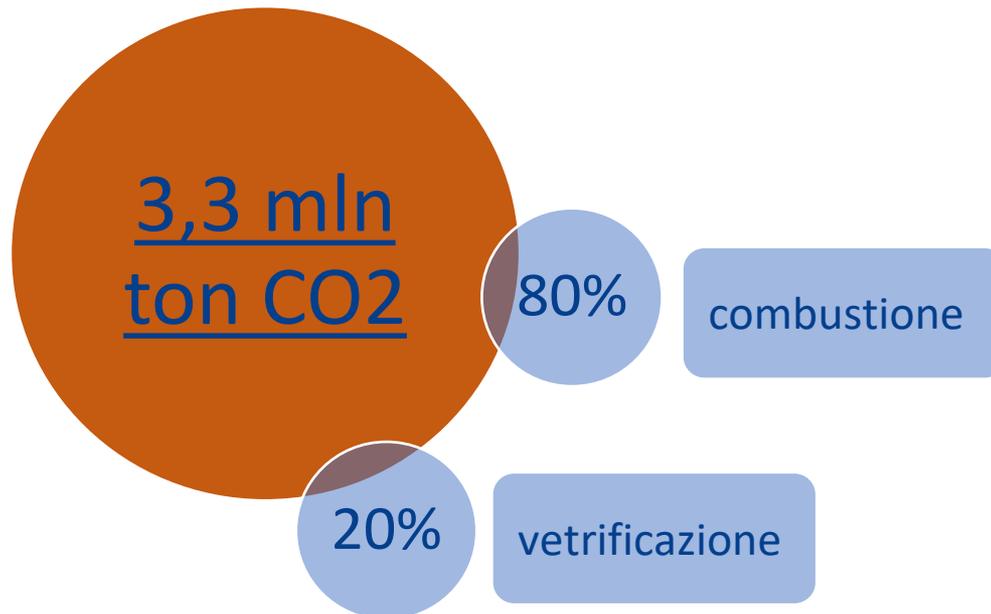
- No politiche ambientali o climatiche
- No relazioni industriali
- Trasporto su grandi distanze (conseguente inquinamento)

IL VETRO DEL FUTURO

Il settore al 2030 e oltre



- +1 mln ton / anno produzione
- + Impatti efficientamento edifici
- + Impatti politiche economia circolare



OPZIONI DI DECARBONIZZAZIONE

-20% MAX

- +10 % MPS →
- 2,5% CONSUMO
- 10% PROCESSO

disponibilità rottame

RICICLO



Riforma CB

-5/15% MAX

- PALLETTIZZAZIONE
- PRE RISCALDO
- RECUPERI ENERGIA

Certificati Bianchi

EFFICIENZA



-20% MAX

Disponibilità FER e rete
Costi di impianto
OPEX

ELETTRIFICAZIONE



DM incentivazione

-50% MAX

disponibilità biometano
OPEX

BIOMETANO



+25% MAX

- PRODUZIONE IN SITU
- Disponibilità tecnologia
Disponibilità FER e rete
Costi di impianto
OPEX

H2 VERDE



-20% MAX

- emissioni di processo
- infrastruttura (hub?)
materie prime decarbonate?

CCUS



ATTUAZIONE E AMPLIAMENTO FONDO DECARBONIZZAZIONE COMMI 478 E 479 LdB PER IL 2022

FINANZIAMENTO PER IL SUPPORTO DI PROGETTI DI RINNOVAMENTO PROFONDO DEGLI IMPIANTI PER EFFICIENTAMENTO E CIRCOLARIZZAZIONE ATTRAVERSO STUMENTI NEGOZIALI SPECIFICI (ES. CONTRATTI DI SVILUPPO)

Contesto  La richiesta è volta a sostenere gli obiettivi del PNIEC (1 mil. di tep / anno di risparmio) e quelli della Commissione Europea. Gli interventi finanziabili mirano a migliorare i processi produttivi in senso circolare e sostenibile tramite il contenimento del consumo di risorse, energia e l'abbattimento di emissioni climalteranti raggiunti con interventi complessi e con tecnologie innovative.

Obiettivi  Il contenimento di CO2 (stimato al 10-15%)
La difesa dei posti di lavoro nell'industria manifatturiera di base e la creazione di nuovi posti di lavoro nella filiera delle tecnologie per il risparmio energetico.



Modalità

- ✓ Sostegno attraverso contributi diretti nella misura del 30% dei costi ammissibili
- ✓ Bandi con premialità
- ✓ Taglia minima € 5 mln.
- ✓ Investimenti complessivi € 500 mln in 5 anni



Potenziali benefici

- ✓ Mantenimento competitività e occupazione del settore vetrario e delle filiere servite - e.g. *buildings, automotive, food & beverage* - ;
- ✓ Riduzione di 100-115 kton CO2/anno entro il 2026;
- ✓ Aumento occupazione nel settore della fornitura di soluzioni circolari ed efficienti (5.000 occupati nel periodo)

AMPLIAMENTO

Attuazione dell'articolo 1 comma 426-septies della LdB per il 2023 che destina 500 milioni di euro a misure di politica industriale deliberate dal Comitato per la Transizione Ecologica secondo il piano dal medesimo elaborato ai sensi dell'art. 57-bis del DLgs 152/2006 come introdotto il 22 novembre 2022

ATTUAZIONE E AMPLIAMENTO FONDO DECARBONIZZAZIONE

Outlook in Europa: il caso francese

Il Governo francese ha varato, nel suo piano «*France Relance*», una misura di sostegno alla decarbonizzazione per le industrie energivore di 1,2 miliardi di euro

Ecologie 47

Décarbonation de l'industrie

Décarboner l'industrie est indispensable à l'atteinte des objectifs climatiques que la France s'est fixés, près de 20 % des émissions de gaz à effet de serre en France étant issues des activités industrielles. La décarbonation est également un levier de performance de l'industrie française à moyen terme : c'est pourquoi, dans le contexte du plan de relance, le Gouvernement mettra en place un soutien ambitieux et volontariste de 1,2 Md€ sur la période 2020-2022 pour améliorer l'efficacité énergétique, faire évoluer les procédés de fabrication, notamment par le biais de l'électrification, et décarboner la production de chaleur.

Problématique

Pour répondre à l'objectif national et européen de neutralité carbone en 2050, les entreprises industrielles doivent faire évoluer leurs modes de production, qui reposent aujourd'hui encore largement sur l'utilisation d'énergie fossile, vers un modèle bas carbone, et cela requiert des accompagnements pour les y aider.

L'efficacité énergétique, les changements de procédés comme l'électrification et la chaleur bas-carbone sont au cœur des stratégies française et européenne pour la décarbonation des entreprises à l'horizon 2050. Ils constituent des éléments centraux pour une économie bas carbone, ainsi que pour renforcer la sécurité de notre approvisionnement énergétique et diminuer les émissions polluantes.

Description technique de la mesure

Le dispositif comporte deux volets :

- Un soutien à l'efficacité énergétique et à l'adaptation des procédés (notamment leur électrification) des entreprises industrielles

Pour les projets représentant un investissement supérieur à 3 millions d'euros, un appel à projets sera conduit par l'ADEME. Un premier appel à projets sera lancé fin août pour des investissements d'efficacité énergétique. Un appel à manifestation d'intérêt pour des projets de transformation des procédés (par exemple d'électrification) sera également lancé fin août 2020, entraînant des appels à projets recouvrant les investissements d'efficacité énergétique et d'amélioration des procédés qui seront lancés pour les années 2021 et 2022. Des projets de transformation des procédés pourraient être soutenus dès 2020 en fonction de la maturité des projets et des moyens disponibles.

Les émissions de CO₂ étant concentrées sur certaines filières et certains sites, l'objectif de cette mesure sera d'accompagner les sites identifiés comme les plus émetteurs (notamment dans les secteurs de la cimenterie ou de la métallurgie) afin de réduire de manière significative et rapide les émissions françaises de gaz à effet de serre.

Ces appels à projets seront complétés par un soutien en guichet distribué par l'ASP pour des projets de moindre ampleur et plus standardisés, basé sur une liste d'équipements éligibles.

- Un soutien à la chaleur bas-carbone des entreprises industrielles

L'objectif est d'apporter un soutien dans la durée aux projets visant une chaleur bas carbone. Il portera à la fois sur l'investissement et le fonctionnement de leur installation pour compenser l'écart de coûts total entre la chaleur produite à partir de biomasse ou de CSR et leur solution fossile alternative sur une période pluriannuelle. Les projets permettant d'éviter des émissions de CO₂ au moindre coût en termes de niveau de soutien public seront priorités/favorisés.

Pour l'année 2020, l'ADEME lancera un appel à projets d'ici fin août et clos mi-octobre 2020. Les dossiers des candidats à l'appel à projets RCIAT 2020 seront instruits en tenant compte des possibilités ouvertes par le nouveau dispositif, sans qu'il y ait besoin de déposer un nouveau dossier.

GOVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

PLAN DE RELANCE FONDS DECARBONATION DE L'INDUSTRIE AIDE A L'INVESTISSEMENT



APPEL A PROJETS DECARBONATION DES PROCÉDES ET DES UTILITES DANS L'INDUSTRIE

AAP DECARB IND

Cahier des charges 2021 – révision du 28 juin 2021

Date de clôture N°2 : jeudi 14 octobre 2021 à 15h00
D'autres dates seront programmées pour 2022

Dossier complet à envoyer par voie électronique sur la plateforme ADEMEAG
<https://entreprises.ademe.fr>

Au préalable, il est demandé au porteur de projet de prendre connaissance des modalités générales de l'ADEME : <https://www.ademe.fr/aides-financieres/lademe>

Contact pour toute information complémentaire par courriel :
decarbonation.industrie@ademe.fr

ADEME
Agence de l'Énergie

Fonds Décarbonation Industrie - Cahier des Charges AAP DECARB IND 2021

GOVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité



Premiers lauréats des actions en faveur de la décarbonation de l'industrie

Soutien à l'efficacité énergétique et à la transformation des procédés

17 décembre 2020

PROPOSTE ASSOVIETRO

Carenza forniture energia

- a. Mantenere esenzioni da blocchi della fornitura per il vetro (e i cicli continui in genere) come da attuale piano di emergenza gas
- b. Agevolare il *fuel switch*
 1. derogando temporaneamente ai limiti emissivi e consentendo l'alimentazione a combustibili alternativi (olio combustibile e gasolio)
 2. Agevolando iter autorizzativi per le modifiche impiantistiche



Prezzi

- a. Continuità nel sostegno garantito con i crediti di imposta.
- b. «electricity release»: accelerare l'implementazione e ridurre il prezzo (ora 210 €/MWh, non compatibile con le condizioni di mercato).
- c. «gas release»: accelerare l'implementazione aprendo anche a gas di importazione e predisponendo un anticipo finanziario dei benefici. Ridurre il prezzo di cessione ai consumatori (ora fissato tra 50 e 100 €/MWh).

PROPOSTE ASSOVETRO

Decarbonizzazione

- a. Implementare il fondo decarbonizzazione e aumentare la dotazione a valere sui contributi aste ETS (metà dovrebbero essere destinati ad investimenti in rinnovamento impianti) e contemporanea costituzione di un Fondo Europeo per la decarbonizzazione \leftrightarrow collegamento con NUOVA DISCIPLINA AIUTI DI STATO per decarbonizzazione;
- b. Identificazione aree idonee ex art. 20, 21 e 23 del D.Lgs. 199/2021, per la realizzazione dei 70 GW di impianti a fonte rinnovabile previsti per raggiungere gli obiettivi «fit for 55» - attualmente bloccato in CU
- c. Comunità energetiche: aumentare ad almeno 10 MW e allargare l'ambito territoriale;
- d. Revisione della «Governance» del sistema energetico per garantire certezza e adeguatezza della disponibilità di vettori energetici alternativi: i sostegni alla trasformazione degli impianti di utenza sono solo una parte della soluzione (es: forno elettrico senza allaccio!) per la quale occorre certezza nei tempi e nelle quantità di realizzazione di impianti e linee.



ASSOVETRO

GRAZIE PER L'ATTENZIONE