

Ilva di Taranto

Realizzato da : Diana Salceanu-Giulia Rocchetti-Filippo
Maghini-Mattia Cozzoli-Lorenzo Piovesan-Sara Errico.

Come funziona l'Ilva di Taranto...

Ilva, il fatidico nome dell'isola d'Elba dove gli Etruschi fabbricavano ferro 2500 anni fa, è la grande acciaieria di Taranto al centro di annose polemiche. Costruita nei primi anni sessanta del secolo scorso dallo Stato nel programma di industrializzazione del Mezzogiorno, è poi stata ampliata, ha cambiato di proprietà e da anni è in crisi perché produce acciaio ad un costo maggiore del prezzo che ricava dalla vendita e perché è fonte di inquinamenti che sollevano le proteste della popolazione della città, proprio a ridosso della fabbrica.

L'acciaio si produce da tre materie prime principali: il minerale di ferro e il carbone, che sono importati e arrivano a Taranto su grandi navi, e il calcare ricavato da cave locali.

Minerale e carbone vengono depositati in grandi parchi all'aria aperta da cui il vento solleva polveri che ricadono sulla vicina città di Taranto.



... *È i suoi impianti*

La prima fase consiste nel trattare ad alta temperatura il carbone fossile, fragile, in carbone coke più resistente; la cokeria è una delle fasi più inquinanti perché nel processo si formano molti sottoprodotti gassosi, liquidi e solidi, contenenti sostanze tossiche e cancerogene che finiscono in parte nell'aria e su Taranto.

Il carbone coke viene miscelato con il minerale di ferro e con calcare in un impianto di agglomerazione che prepara la miscela da caricare nei successivi impianti, gli altiforni.

Negli altiforni un flusso di aria calda attraversa l'agglomerato; il carbone porta via l'ossigeno dal minerale e lo trasforma in ghisa, una lega di ferro.

La ghisa fusa che esce dall'altoforno è portata nei convertitori dove un flusso di ossigeno puro la trasforma in acciaio, ossidando una parte del carbonio, con residuo di una scoria solida.

L'Ilva produce da 6 a 10 milioni di tonnellate di acciaio all'anno.

L'acciaio è importante per la costruzione di macchine che producono altre merci, di autoveicoli, di edifici, di imballaggi; l'acciaieria assicura un lavoro e un salario a migliaia di lavoratori della fabbrica e delle attività portuali.

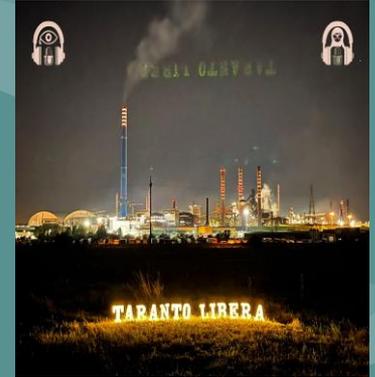


Perché è famosa

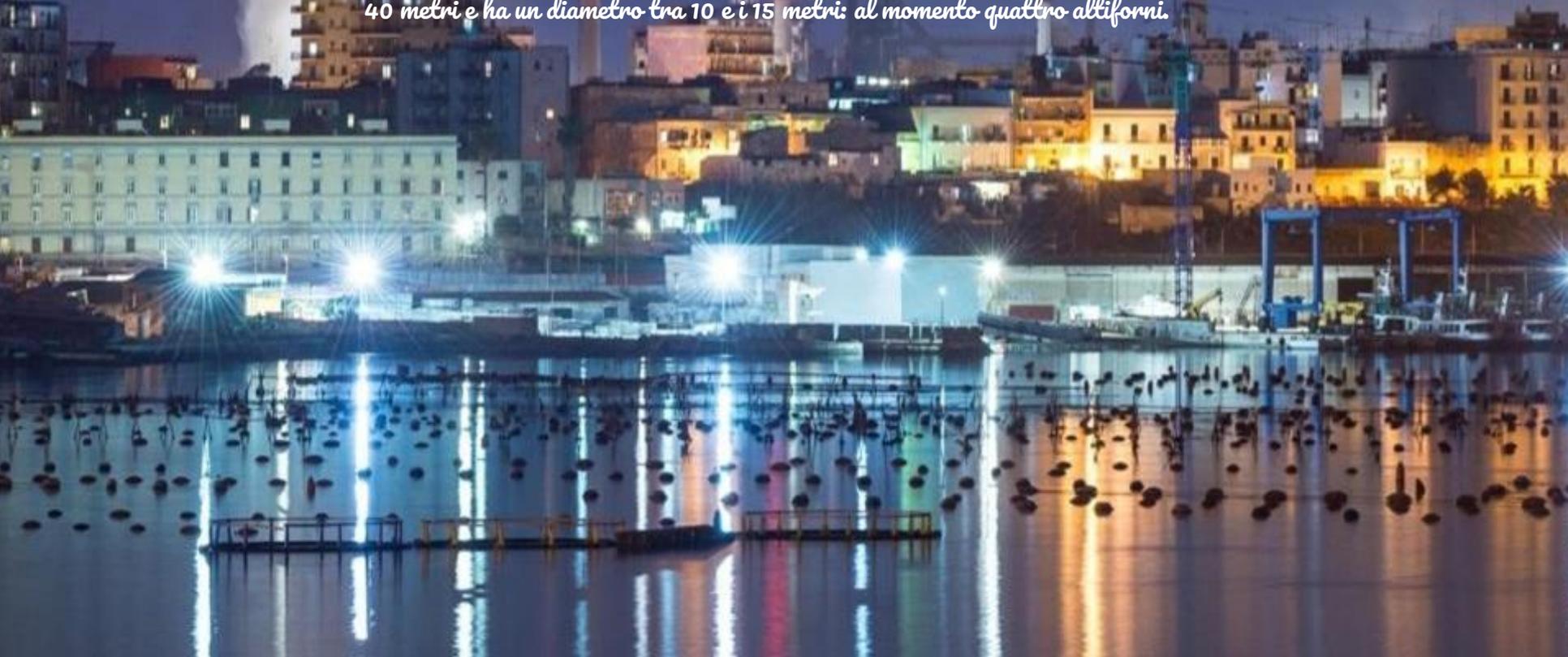
L' Ilva è diventata famosa alla cronaca, perché è al Centro di gravi polemiche legate all'inquinamento ambientale sollevate dalla popolazione che vive vicino alla fabbrica. il materiale per produrre l'acciaio viene lasciato all'aria aperta e il vento solleva le loro polveri che cadono sulla città. Tra questi materiali c'è il carbone fossile, la cui lavorazione è altamente inquinante perché contiene sostanze tossiche e cancerogene che finiscono nell'aria e vengono respirate dagli abitanti di Taranto.

Il carbone fossile viene miscelato con il minerale di ferro e con calcare in un impianto di agglomerazione che prepara la miscela da caricare nei successivi impianti. Questo processo produce diossina, anch'essa nota per le conseguenze nocive. Tutto ciò rende l'aria, il terreno e le acque della zona di Taranto, insostenibili.

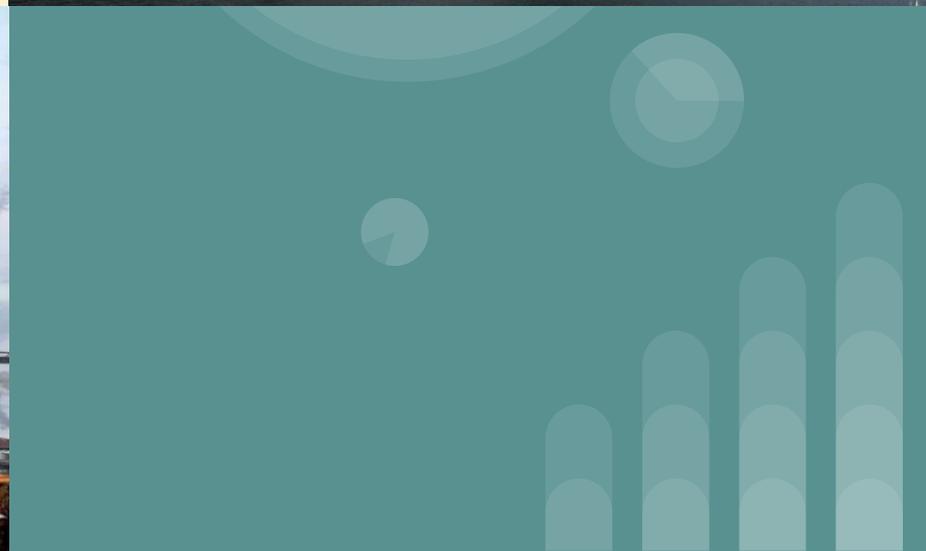
I dirigenti della fabbrica sono finite sotto inchiesta per il reato di inquinamento ambientale. L'Ilva ha provocato più di 11650 morti, tra cui tanti bambini, a cause dell'inquinamento provocato dai suoi impianti.



• **ILVA** di Taranto, l'impianto che si trova parzialmente sotto sequestro per ordine della magistratura, è la più grande acciaieria d'Europa. Fondato nel 1961, è un impianto siderurgico a ciclo integrale, dove cioè avvengono tutti i passaggi che dal minerale di ferro portano all'acciaio. Il fulcro della produzione sono i cinque altoforni, dove viene prodotta la ghisa. Ognuno è alto più di 40 metri e ha un diametro tra 10 e i 15 metri: al momento quattro altiforni.



~L'Ilva è la più grande acciaieria d'Europa. Così il nostro Paese è uno dei più grandi poli siderurgici dell'Ue. L'acciaio viene esportato. Senza l'Ilva non saremo più importanti per gli altri Stati come è avvenuto fino ad oggi.





video



Sito informazioni



Video 3



Focus sull'inquinamento



- □ Nel complesso l'inquinamento dell'aria, delle acque, del suolo nella zona di Taranto è insostenibile.
- □ Da anni si sentono le proposte più varie, da quella di bonificare e ambientalizzare la fabbrica attuale, coprendo i pachi minerali e carbone, a quella di cambiare il ciclo produttivo usando metano al posto del carbone, a quella di usare come materia prima rottami da rifondere in forni elettrici, come avviene in molte altre acciaierie italiane, a quella di chiudere tutto e trasformare l'Ilva in un grande parco dopo averne bonificato i suoli.

La salute delle persone e della natura è un bene primario non negoziabile.

SITOGRAFIA

[il corriere della sera](#)

[la repubblica](#)

[ansa](#)

[il fatto quotidiano](#)

[rai coltura](#)

[il giornale dell'ambiente.it](#)

[Greenreport](#)