

BETA 0.9.5
([HTTP://ILMANIFESTO.INFO/CHANGELOG/](http://ilmanifesto.info/change-log/))
GERENZA
([HTTP://ILMANIFESTO.INFO/GERENZA/](http://ilmanifesto.info/gerenza/))
SOSTIENICI
([HTTP://ILMANIFESTO.INFO/SOSTIENICI/](http://ilmanifesto.info/sostienici/))

quotidiano comunista
il manifesto



ABBONATI
(/ABBONAMENTI)
TARIFFE
([HTTP://ILMANIFESTO.INFO/TARIFFE-
ABBONAMENTO-2013-2014/](http://ilmanifesto.info/tariffe-abbonamento-2013-2014/))
AIUTO
([HTTP://AIUTO.ILMANIFESTO.INFO](http://aiuto.ilmanifesto.info/))

Edizione del 2 settembre

2014

• *aggiornata oggi alle
00:15*

REGISTRATI (/REGISTRAZIONE)

ENTRA (/LOGIN)

REPORTAGE ([HTTP://ILMANIFESTO.INFO/SEZIONI/REPORTAGE/](http://ilmanifesto.info/sezioni/reportage/))

Sul fiume Ticino, con la febbre dell'oro

— *Rita Mabel Schiavo, 25.7.2014*

Nel sottosuolo. Dentro il Monte Rosa un giacimento più grande di quelli del Sudafrica



Un uomo chino sotto il cappello che lo protegge dal sole, con i piedi nell'acqua e circondato dai suoi strumenti di lavoro: barra, setaccio, canalina, tulin, secchi e pala. Si tratta di un cercatore d'oro. Non siamo stati proiettati indietro nel tempo, nello Yukon o nel Klondike dei romanzi di Jack Lemmon, ma ci troviamo lungo le sponde del fiume blu: il Ticino. Ebbene sì, in Italia c'è l'oro e nelle viscere del Monte Rosa esiste un giacimento superiore a quelli attualmente più produttivi presenti in Sudafrica. Un giacimento di 20 km quadrati che, a causa di problemi ambientali, di sicurezza e di costi, non è attualmente sfruttato. 60 chilometri o forse più di gallerie testimoniano l'antico lavoro che si svolgeva soprattutto nella Valle Anzascina, a Macugnaga, in provincia di Verbania, dove l'ultima miniera fu chiusa nel 1961, a seguito di un incidente in cui persero la vita quattro persone. La miniera d'oro della Guia, nella frazione di Borca è oggi accessibile alle visite guidate, durante le quali è possibile scorgere lungo il percorso autentici filoni di pirite aurifera.

«I giacimenti primari sono generalmente filoni, chiamati anche vene, che attraversano altre formazioni rocciose – si legge sul sito dell'Università di Trento – Sono costituiti prevalentemente da quarzo, in cui sono dispersi piccoli grani d'oro; quest'oro, detto anche primario o nativo, è spesso accompagnato da residui minerali metallici (ferro, rame, arsenico e antimonio). Le vene si formano quando fluidi idrotermali costituiti da acque e vapori con temperature di qualche centinaio di gradi (tra i 320° e i 380°C) e pressioni comprese tra 0,8 e 3 kbar, contenenti oro e altri metalli provenienti dalla profondità della terra, penetrano in rocce preesistenti. Un tipico deposito aurifero è prodotto nelle rocce vulcaniche dall'interazione tra i fluidi magmatici, provenienti dalle camere sottostanti, con i fluidi meteorici; le vene d'oro si trovano sotto i detriti prodotti dall'erosione dell'edificio vulcanico».

Durante le fasi glaciali del Quaternario, i ghiacciai delle Alpi occidentali si sono man mano espansi e ritirati edificando cerchie moreniche formate dai detriti. Successivamente la

 **CONDIVIDI**

rete fluviale ha aperto dei varchi in questi depositi che ancor oggi i fiumi erodono e trascinano a valle durante le piene. L'oro contenuto in tali depositi si presenta sotto forma di lamelle e di granuli: la forma a granulo è indice del basso tasso di trasporto che esso ha subito ad opera dei corsi d'acqua; in genere, infatti, i granuli subiscono in acqua corrente continue percussioni tra i ciottoli e per la loro elevata malleabilità si assottigliano assumendo una forma lamellare. Si sono così formati i giacimenti secondari.

Come in tutti i fiumi di origine alpina, soprattutto Po, Dora Baltea, Adda, Serio, Oglio, il Ticino è un bacino in cui è possibile trovare l'oro. Esiste una vera e propria documentazione di concessione di cavare oro dai greti del fiume risalente al Barbarossa, anche se già Plinio parla di diverse testimonianze in proposito. Le concessioni passarono di mano in mano tra feudatari ed ecclesiastici, fino a quando tutti i greti dei fiumi italiani passarono sotto il Demanio, che iniziò ad assegnare le licenze ai richiedenti. Fino alla Seconda Guerra Mondiale, da Varallo Pombia a Galliate, circa seicento cercatori trascorrevano la loro giornata chini sui setacci. Il duro lavoro era ripagato dalla raccolta di 10–15 g al giorno del prezioso elemento e, a fine mese, il guadagno era dieci volte superiore a quello di un operaio che lavorava in fabbrica! Alla fine dell'800, una compagnia francese, decise di avviare un'impresa di estrazione estensiva per mezzo di draghe a vapore, ma il tutto si risolse in un fallimento: nessun sistema industriale è infatti in grado di emulare la segreta capacità dei cercatori d'oro, tramandata di generazione in generazione. Oggi la situazione è cambiata, le risorse sono nettamente diminuite e la ricerca dell'oro in Italia è diventata un hobby per i pochi che hanno un po' di tempo, molta pazienza e una grande resistenza fisica. Dopo ore di lavoro è possibile andarsene senza nulla oppure trovare delle vere e proprie pepite fino a 14 grammi. Non è pensabile farlo per guadagnare, ma solo per collezionare.

Il 12 ottobre tutti potranno cimentarsi in questa attività nelle piccole aree sabbiose in un'ansa del fiume Ticino. Come succede durante le gare, alcune pagliuzze verranno aggiunte in loco perché tutti possano soddisfare la propria «febbre dell'oro».

LEGGI L'ARTICOLO ANCHE IN:

 Pdf (http://ilmanifesto.info/online/91044/sul-fiume-ticino-con-la-febbre-delloro.pdf)	 ePub (http://ilmanifesto.info/online/91044/sul-fiume-ticino-con-la-febbre-delloro.epub)	 mobi (http://ilmanifesto.info/online/91044/sul-fiume-ticino-con-la-febbre-delloro.mobi)
--	---	---



(/sostienici/)

I commenti per questa discussione sono attualmente chiusi.



0 Commenti [il manifesto](#)

 [Entra](#) ▾

Ordina dal migliore ▾

Condividi  Preferita 

Commenta per primo.

ANCHE SU IL MANIFESTO

CHE COS'È QUESTO?

Isis-Assad, un'alleanza impossibile

3 commenti • 3 giorni fa



Francesco Santoianni — Complimenti per questo articolo che, grazie al cielo, smentisce (o quanto meno ridimensiona) le accuse che avevo formulato a "Il

Volo MH17, Kiev secreta l'indagine

2 commenti • 2 giorni fa



Gora Euskal Herria — Ma come ? Avevano in mano le prove della colpevolezza dei ribelli antifascisti ed ora decidono di secretare l'indagine ? Obama è d'accordo

10mila militari Nato contro Mosca

7 commenti • 2 giorni fa



Pierpaolo1947 — Certamente quella dei 1.000 invasori è una busala. Poi li hanno ricontati meglio e si sono accorti che rano 4.000-5.000.Ma non solo le cifre

Nomine Ue: Mogherini in pole

1 commento • 3 giorni fa



begunka — Cosa serve,ma cosa serve l'alto rappresentante ue per la politica estera??? Dopo l'inutile Ashton, l'inutile Mogherini...Quanto si

 [Iscriviti](#)

 [Aggiungi Disqus al tuo sito web](#)

Articoli Correlati

Il Borgo dei rifiuti (<http://ilmanifesto.info/borgo-dei-rifiuti/>)

Era l'8 maggio 2008 quando alla redazione di un noto quindicinale della Provincia di Latina arrivò la telefonata di un referente della Sogin, la società statale deputata al...

Prima e dopo Ferguson (<http://ilmanifesto.info/prima-e-dopo-ferguson/>)

Insieme con l'indignazione, i fatti di Ferguson, nel Missouri, hanno suscitato domande che chiamano a qualche riflessione ulteriore. Se un poliziotto uccide un giovane nero – Michael Brown, diciotto anni...

Un taxi per Kirkuk. Viaggio tra i giovani kurdi con uno sguardo volto verso l'Iran (<http://ilmanifesto.info/un-taxi-per-kirkuk-viaggio-tra-i-giovani-kurdi-con-uno-sguardo-volto-verso-liran/>)

Fardin, 25 anni, ha lasciato la più grande città del Kurdistan iraniano, Ker<CW-29>manshah, per raggiungere Kirkuk in Iraq. Ma da qualche settimana vive nel terrore. «Qui è in corso...

Il tatuaggio di Katrina (<http://ilmanifesto.info/il-tatuaggio-di-katrina/>)

Closed for storm recita una scritta sbiadita ma ancora in evidenza. Quasi nove anni dopo l'uragano Katrina, il più grave disastro naturale della storia degli Stati Uniti in termini...

Egitto, gli operai si fanno sentire (<http://ilmanifesto.info/egitto-gli-operai-si-fanno-sentire/>)

L'ondata di scioperi del febbraio 2014 che ha costretto alle dimissioni il governo di Hazem al Beblawi, avrebbe dovuto rappresentare un'affermazione importante per il movimento operaio egiziano. Per...

Gli orfani di «Margine Protettivo» (<http://ilmanifesto.info/gli-orfani-di-margine-protettivo/>)

I Siam sono a lutto da settimane. È passato quasi un mese da quel mattino del 21 luglio quando missili sganciati da droni israeliani uccisero 12 membri di questa famiglia...

IL MANIFESTO / Reportage (<http://ilmanifesto.info/sezioni/reportage/>)

/ Sul fiume Ticino, con la febbre dell'oro (<http://ilmanifesto.info/sul-fiume-ticino-con-la-febbre-delloro/>)

LINK UTENTE	IL MANIFESTO	NOTIZIE	COLLETTIVO
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entra (/login) ▪ Registrati (/registrazione) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Beta 0.9.5 (http://ilmanifesto.info/changes) ▪ Gerenza (http://ilmanifesto.info/gerenza) ▪ Sostienici (http://ilmanifesto.info/sostienici) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Editoriale (http://ilmanifesto.info/sezioni/editoriale/) ▪ Internazionale (http://ilmanifesto.info/sezioni/internazionale/) ▪ Politica (http://ilmanifesto.info/sezioni/politica/) ▪ Italia (http://ilmanifesto.info/sezioni/italia/) ▪ Lavoro (http://ilmanifesto.info/sezioni/lavoro/) ▪ Europa (http://ilmanifesto.info/sezioni/europa/) ▪ Scuola (http://ilmanifesto.info/sezioni/scuola/) ▪ Community (http://ilmanifesto.info/sezioni/community/) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Il collettivo del (http://ilmanifesto.info/collettivo/) ▪ La nostra storia (http://ilmanifesto.info/la-nostra-storia/) ▪ Storia del (http://ilmanifesto.info/storia/) ▪ Regolamento del (http://ilmanifesto.info/regolamento-del-collettivo/) ▪ Bilanci e conti (http://ilmanifesto.info/bilanci-e-conti/) ▪ Fondatori
<p>ABBONAMENTI</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Come funziona questo sito (http://ilmanifesto.info/domande-frequenti/) ▪ Tariffe 2013–2014 (http://ilmanifesto.info/tariffe-abbonamento-2013-2014/) ▪ Convenzioni (http://ilmanifesto.info/convenzioni/) ▪ Termini e Condizioni (http://ilmanifesto.info/termini-e-condizioni/) ▪ Privacy (http://ilmanifesto.info/privacy/) 	<p>SOCIAL NETWORK</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Facebook (http://facebook.com/ilmanifesto) ▪ Twitter (http://twitter.com/ilmanifesto) ▪ Google Plus (https://plus.google.com/+Ilmanifesto) ▪ YouTube (http://youtube.com/ilmanifesto) 	<p>NOTIZIE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Italia (http://ilmanifesto.info/sezioni/italia/) ▪ Lavoro (http://ilmanifesto.info/sezioni/lavoro/) ▪ Europa (http://ilmanifesto.info/sezioni/europa/) ▪ Scuola (http://ilmanifesto.info/sezioni/scuola/) ▪ L'inchiesta (http://ilmanifesto.info/sezioni/linchiesta/) ▪ Economia (http://ilmanifesto.info/sezioni/economia/) 	<p>COLLETTIVO</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Il collettivo del (http://ilmanifesto.info/collettivo/) ▪ La nostra storia (http://ilmanifesto.info/la-nostra-storia/) ▪ Storia del (http://ilmanifesto.info/storia/) ▪ Regolamento del (http://ilmanifesto.info/regolamento-del-collettivo/) ▪ Bilanci e conti (http://ilmanifesto.info/bilanci-e-conti/) ▪ Fondatori

- (<http://www.ilmanifesto>)
- **Pubblicità sul manifesto**
(<http://ilmanifesto.info/sul-manifesto/>)
 - **Sconto speciale Sicilia e Sardegna**
(<http://ilmanifesto.info/lettori-di-sicilia-e-sardegna/>)