



**MINES.B**

THE EUROPEAN MINING ROUTES  
OF SAINT BARBARA FEDERATION

# The European Mining Routes

**OF SAINT BARBARA FEDERATION**

---

## Partners:

- ▶ Barborská Cesta (Slovacchia)
- ▶ Comarca Andorra - Sierra de Arcos (Spagna)
- ▶ Fondazione Cammino Minerario di Santa Barbara (Italia)
- ▶ Idrija Mercury Heritage Management Center (Slovenia)
- ▶ Les Sentiers de Grande Randonnée asbl (Belgio)
- ▶ Mission Bassin Minier (Francia)
- ▶ Municipio de Aljustrel (Portogallo)

PORTUGALLO





**MINES.B**

THE EUROPEAN MINING ROUTES  
OF SAINT BARBARA FEDERATION

# Un viaggio a piedi nel patrimonio minerario d'Europa

## 01 Chi siamo

La Federazione Europea degli Itinerari Minerari di Santa Barbara (MINES.B) è una realtà dalle molteplici valenze in cui i partner lavorano con il preciso intento di animare, riqualificare e portare alla luce le potenzialità di quei territori che sono stati protagonisti della storia mineraria europea.

La tematica principale è il patrimonio minerario, materiale e immateriale, riproposto attraverso un itinerario turistico-culturale che collega virtualmente alcune importanti zone minerarie d'Europa.

La caratteristica principale di questo "itinerario" è quella di includere al suo interno diversi percorsi escursionistici locali: i partner di MINES.B, infatti, si impegnano a rendere accessibile questo significativo patrimonio minerario creando itinerari da percorrere a piedi e in bicicletta, secondo le modalità del turismo lento e sostenibile.



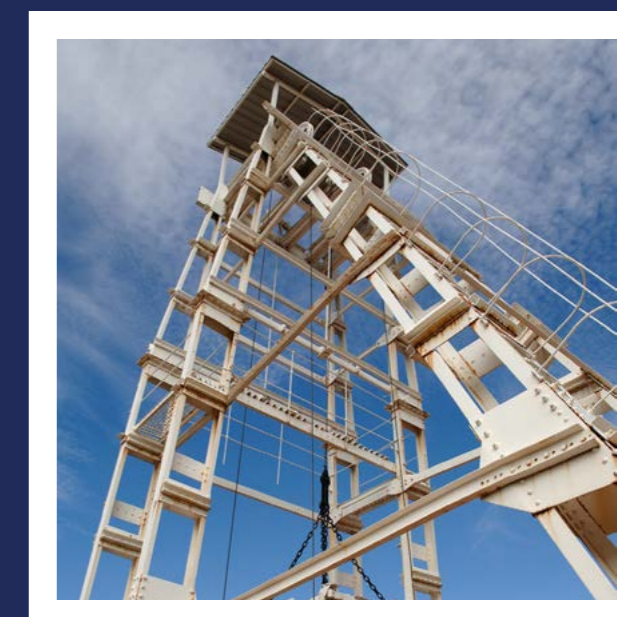
La Federazione si propone di mantenere viva la memoria dei minatori, uomini e donne che con il loro lavoro hanno segnato la vita quotidiana, contribuendo in modo decisivo all'evoluzione dell'umanità e alla costruzione di una comune identità europea.



## 02 I nostri valori

Gli elementi fondamentali che caratterizzano l'attività della Federazione MINES.B sono:

- **Cooperazione** tra partner;
- **Valorizzazione della memoria**, della storia e del patrimonio europeo legato alla vita mineraria;
- **Scambi culturali ed educativi per i giovani europei**, per trasmettere conoscenze, storia e tradizioni legate alla grande epopea mineraria;
- **Pratica culturale e artistica**, attraverso eventi legati alla musica e all'arte, ridando vita ai luoghi più significativi dell'archeologia mineraria;
- **Turismo e sviluppo culturale sostenibile**, promuovendo la mobilità verde con la creazione e gestione di percorsi pedonali o ciclabili lungo gli antichi sentieri minerari.



## 03 Partners

- ▶ Barborská Cesta (Slovacchia)
- ▶ Comarca Andorra - Sierra de Arcos (Spagna)
- ▶ Fondazione Cammino Minerario di Santa Barbara (Italia)
- ▶ Idrija Mercury Heritage Management Center (Slovenia)
- ▶ Les Sentiers de Grande Randonnée asbl (Belgio)
- ▶ Mission Bassin Minier (Francia)
- ▶ Municipio de Aljustrel (Portogallo)





# Barborská Cesta

Slovacchia



La **Barborská Cesta** (La Strada di Barbara) è un itinerario educativo e turistico lungo quasi 200 km, che **collega le principali città e località minerarie della Slovacchia centrale**.

Il progetto è promosso dall'associazione civica Banský Región Terra Montanae, che riunisce enti pubblici, imprenditori, organizzazioni turistiche, la Chiesa, associazioni minerarie, scuole, università e cittadini.

Le prime testimonianze di estrazione dei metalli risalgono al periodo eneolitico, mentre l'attività mineraria sistematica, la metallurgia, il conio delle monete e la lavorazione del rame iniziano già nel X secolo. Dopo la fondazione del Regno d'Ungheria, minatori tedeschi e fiamminghi portarono metodi di estrazione avanzati, trasmettendoli anche alla popolazione locale. Grazie a questa fiorente attività, la regione divenne uno dei più importanti crocevia commerciali d'Europa, dove popoli, lingue, religioni e culture si incontrarono, creando un ricco mosaico di eredità storica e culturale.

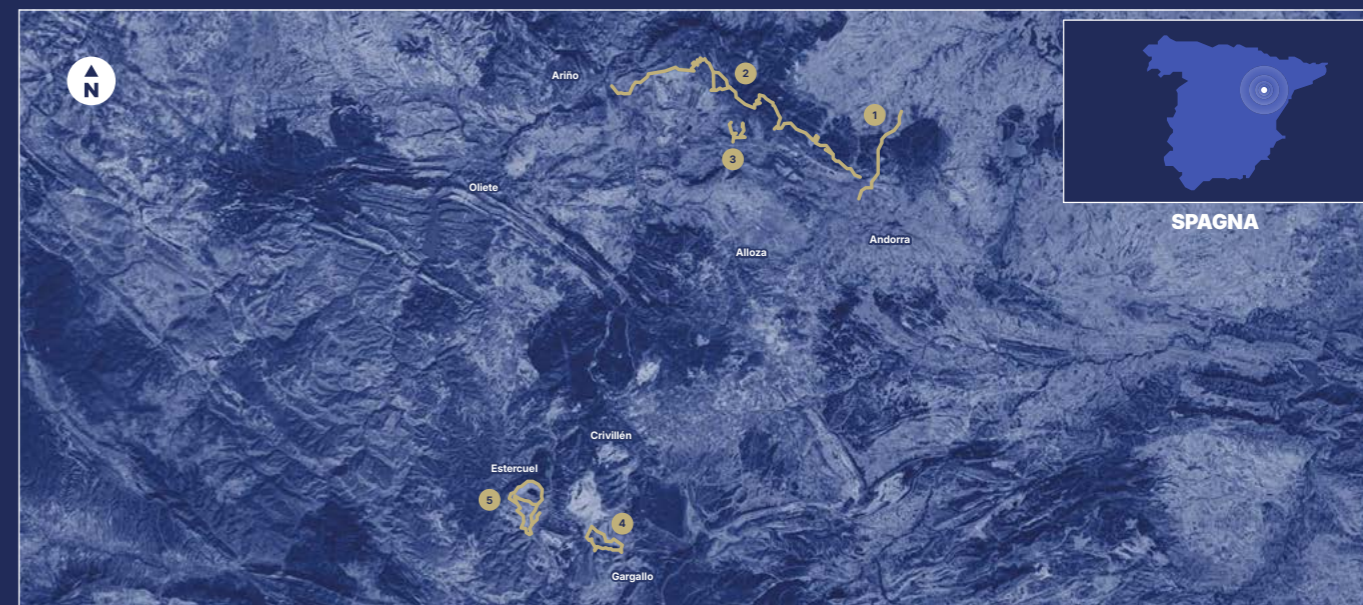
Qui fu fondata la prima **Accademia Mineraria e Forestale d'Europa**, e qui furono applicati per la prima volta i principi della contabilità moderna e del sistema sociale organizzato.

La Strada di Barbara rende accessibile questo straordinario patrimonio minerario e culturale, con l'obiettivo di farlo rivivere e sviluppare in un contesto multinazionale e multiculturale, nel cuore dell'Europa contemporanea.



# Comarca Andorra Sierra de Arcos

Spagna



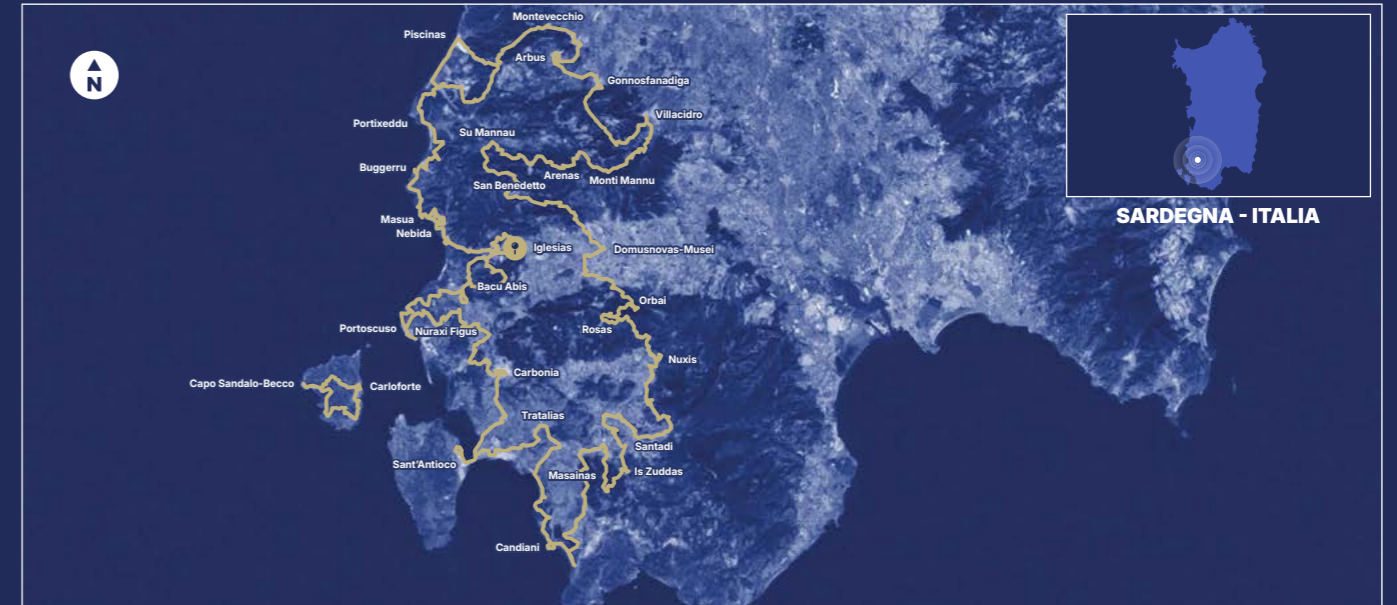
La regione di **Andorra-Sierra de Arcos**, nel nord di Teruel, è un territorio in cui paesaggi contrastanti, geologia, archeologia, architettura, arte e tradizione convivono armoniosamente. Al centro della sua identità si trova un ricco patrimonio minerario, eredità di una lunga storia di estrazione di carbone e lignite che ha plasmato economia, società e territorio. Miniere, infrastrutture industriali, insediamenti dei lavoratori e paesaggi modellati dall'azione umana sono oggi valorizzati dal **Museo Minerario MWINAS** e dai **Caminos Mineros**, un progetto che trasforma questo passato in un'esperienza diffusa.

I **Caminos Mineros** collegano tutti i luoghi che conservano tracce dell'attività mineraria attraverso percorsi escursionistici e ciclabili orientati al turismo sostenibile. L'intera regione diventa un museo a cielo aperto, con pannelli interpretativi, punti panoramici, installazioni visive e contenuti digitali che guidano i visitatori nella memoria del territorio.

Gli itinerari attraversano le due principali aree minerarie: la **Val de Ariño** e la **Valle dell'Escriz**, ciascuna con la propria storia e paesaggi differenti.

Tra i percorsi più significativi figurano quello della **Ferrovia Mineraria**, che segue l'antico treno del carbone; il percorso della **Sierra de Arcos**, il più esteso, con resti di miniere sotterranee e viste su grandi cave; la **Corta Alloza**, una cava trasformata in zona umida protetta; la **Corta Gargallo**, che costeggia una vasta miniera a cielo aperto con un notevole punto panoramico; e la **Corta Gargallo Oeste**, che racconta l'evoluzione mineraria di Estercuel dal carbone all'argilla.

In totale, i percorsi si estendono per **38,5 km** e offrono un viaggio immersivo in storia, memoria e natura, mostrando come un passato industriale possa rinascere in una nuova forma di bellezza contemporanea.



La **Fondazione Cammino Minerario di Santa Barbara** gestisce il Cammino Minerario di Santa Barbara (CMSB), un percorso escursionistico di 500 km percorribile a piedi, in bicicletta o a cavallo.

L'itinerario ripercorre gli **antichi sentieri dei minatori**, dove l'archeologia industriale si fonde con paesaggi straordinari e in continua evoluzione.

Lungo il tragitto si possono ammirare monumenti naturali di grande rilievo e testimonianze di archeologia classica, come nuraghi, domus de janas e tombe dei giganti.

La Fondazione si impegna nella **riqualificazione dei siti minerari dismessi**, lavorando per recuperarne la storia e renderli accessibili al pubblico. Parallelamente, cura il restauro e la manutenzione dei percorsi storici, preservando i sentieri un tempo utilizzati dai minatori.

Oltre a queste attività, la Fondazione organizza numerosi eventi culturali per promuovere la cultura locale e celebrare la storia mineraria e il patrimonio della regione.

**Memoria, identità e turismo lento** sono le parole chiave del progetto, con l'obiettivo di coinvolgere le nuove generazioni nella valorizzazione del patrimonio minerario, sia materiale che immateriale.

# Fondazione Cammino Minerario di Santa Barbara

Italia

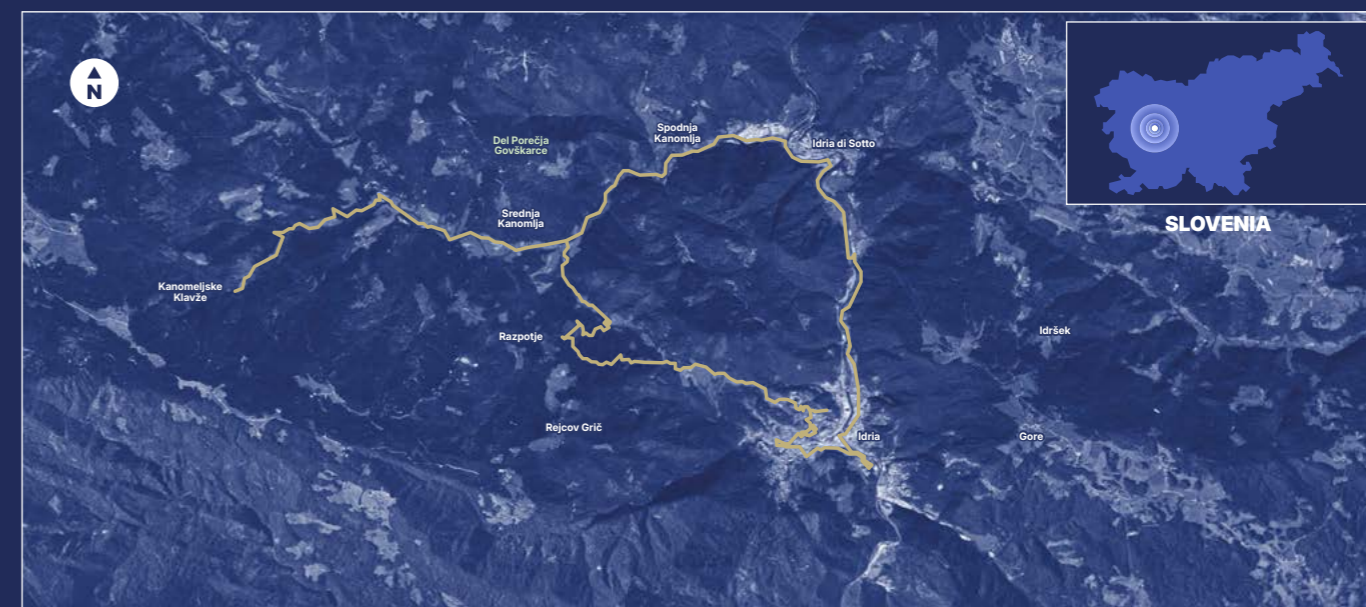


Center za upravljanje  
z dediščino živega srebra  
**IDRIJA** Mercury Heritage  
Management Centre



# Idrija Mercury Heritage Management Center

Slovenia



Il sito **"Heritage of Mercury. Almadén and Idrija"**, iscritto nella Lista del Patrimonio Mondiale UNESCO nel 2012, comprende i complessi minerari di Almadén in Spagna, attivi fin dall'antichità, e di **Idrija** in Slovenia, **la più antica città mineraria del Paese**, dove il mercurio fu scoperto nel 1490. L'area UNESCO di Idrija include l'intero patrimonio legato alla miniera: il giacimento di cinabro, pozzi e gallerie sotterranee, ingressi minerari, edifici amministrativi, l'impianto di fusione, magazzini del mercurio e del grano, abitazioni dei minatori, scuole, chiese e le storiche vie di trasporto utilizzate per esportare il minerale. Questo insieme costituisce un elemento essenziale della storia, della cultura e dell'identità locale, offrendo un collegamento diretto con il passato.

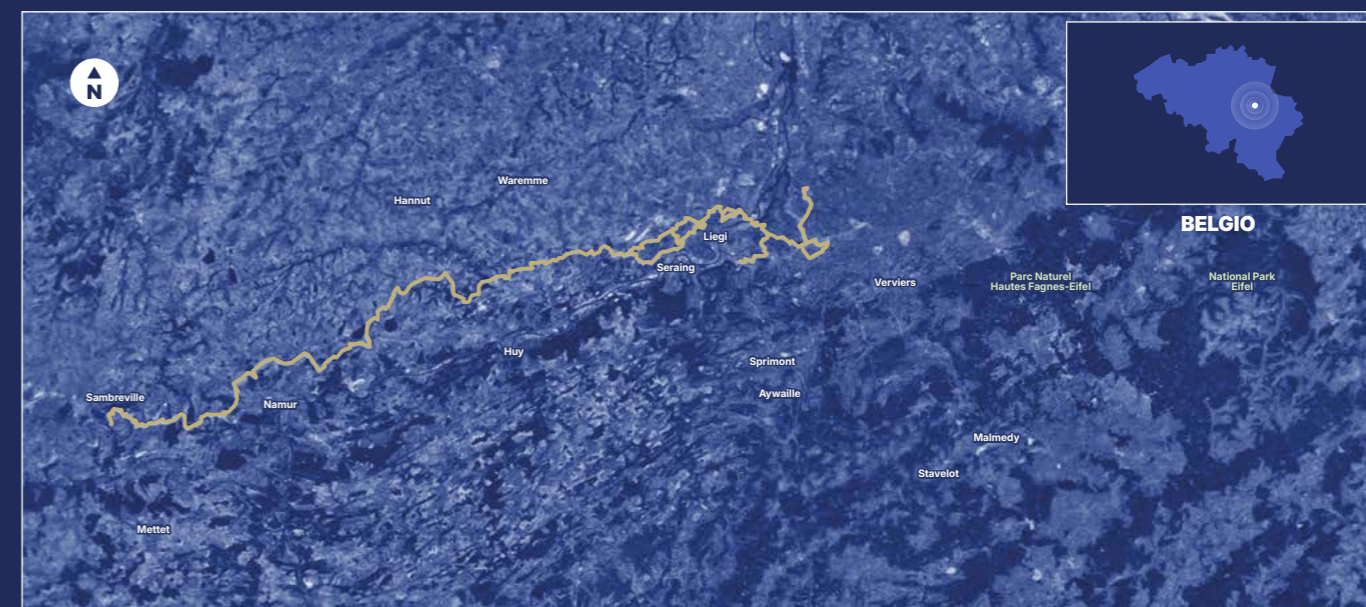
La conservazione di questo **patrimonio minerario** non riguarda solo la tutela fisica dei siti e degli artefatti, ma comprende anche la promozione di un **turismo responsabile**, la realizzazione di **programmi educativi** e il **coinvolgimento attivo della comunità**. Per garantire una gestione integrata e sostenibile dei beni culturali e naturali associati alla miniera, il Governo sloveno ha istituito il Centro di Gestione del Patrimonio del Mercurio di Idrija. Proprio grazie alla partecipazione del Centro alla Federazione MINES.B è nato il progetto **"Mining Route of St. Barbara"**, volto a valorizzare l'eccezionale eredità mineraria della città e a trasformarla in un'esperienza culturale significativa e accessibile.

Nell'ambito di questa collaborazione è stato sviluppato **un itinerario di 33 km che celebra oltre cinque secoli di storia mineraria** e mette in evidenza gli esempi più rappresentativi del patrimonio tecnico, culturale, naturale e sacro di Idrija. Seguendo le antiche vie dei minatori, il percorso – percorribile a piedi o in bicicletta – attraversa i sentieri storici che hanno formato l'identità della comunità locale, rafforzandone la memoria e creando un ponte duraturo tra le generazioni.



# Les Sentiers de Grande Randonnée

Belgio



Il **GR412** è stato creato come omaggio ai minatori che hanno lavorato nelle numerose miniere di questa regione del Belgio. Lungo quasi 300 km, il percorso si estende da Bernissart fino alla miniera di Blegny, attraversando le storiche aree minerarie di Borinage, Centre, Charleroi e Liegi. Il nome del sentiero, GR412, richiama la data del 4 dicembre, giorno in cui si celebra Santa Barbara, patrona dei minatori.

Dalla stazione dei pompieri di Bernissart alla miniera di Blegny, il GR412 conduce lungo la catena dei "terrils", le iconiche colline di scorie minerarie, offrendo un **itinerario escursionistico progettato attorno alle ex miniere di carbone**. Oggi, questi paesaggi della Vallonia sono tra i più suggestivi della regione: le colline artificiali, create dall'industria mineraria tra XIX e XX secolo, sono ora riconosciute come monumenti del patrimonio naturale e storico.

Ai piedi dei terrils si possono scoprire siti emblematici come Grand-Hornu, Bois-du-Luc, Bois du Cazier e Blegny-Mine, oltre ad altri luoghi che raccontano la memoria degli uomini, delle donne e dei bambini che hanno lavorato nelle miniere contribuendo allo sviluppo del Belgio durante la Rivoluzione industriale.

Il percorso si snoda lungo corsi d'acqua, sentieri e vecchie linee ferroviarie un tempo utilizzate per il trasporto dei minerali. Tra cumuli di scorie e vie storiche, il GR412 attraversa anche aree di grande interesse biologico, rendendo l'escursione un'esperienza che unisce storia, natura e **memoria industriale**.



## Mission Bassin Minier

Francia



La **Mission Bassin Minier (MBM)** è stata creata nel 2000 su decisione del governo francese. Questo ente pubblico aiuta le autorità governative locali e regionali a promuovere la rigenerazione urbana e la riqualificazione sostenibile del bacino carbonifero.

Dal 2012, il bacino carbonifero di Nord-Pas de Calais è stato inserito nella lista del Patrimonio mondiale dell'**UNESCO**. È un tesoro per l'umanità, un "paesaggio culturale vivo e in evoluzione".

I compiti della MBM comprendono la **protezione e la promozione del patrimonio minerario**, nonché l'attuazione di un programma di azioni (pianificazione territoriale, rigenerazione urbana, riabilitazione dei complessi abitativi delle miniere di carbone, sviluppo della cintura verde del bacino carbonifero, studi e competenze per la rivitalizzazione e il riutilizzo dei pozzi di carbone chiusi, degli ex binari ferroviari, delle miniere di carbone, ecc.).

Uno degli obiettivi più importanti della Mission Bassin Minier è quello di organizzare iniziative educative per far conoscere alla popolazione locale il ricco patrimonio minerario del **bacino carbonifero** del Nord-Pas de Calais.

Presto i sentieri minerari francesi saranno collegati ai sentieri del GR412 del Belgio, creando così un percorso transfrontaliero che valorizza e mette in rete i patrimoni minerari di entrambe le regioni.



# Município de Aljustrel

Portogallo



Situato nel cuore della regione dell'Alentejo, nel sud del Portogallo, il **Comune di Aljustrel** si estende per 458 km<sup>2</sup> e conta poco meno di 10.000 abitanti, distribuiti in quattro parrocchie. Nonostante le sue dimensioni ridotte in termini di popolazione, Aljustrel è un territorio vasto e ricco di diversità naturale e culturale, che si presta a essere scoperto a piedi o in bicicletta, attraverso paesaggi rurali e testimonianze storiche millenarie.

La **storia** di Aljustrel è profondamente **intrecciata con l'attività mineraria**, che ha lasciato un segno indelebile sul paesaggio e sulla vita della comunità. Negli ultimi decenni, grazie a progetti di riqualificazione ambientale e al sostegno dell'Unione Europea, molte aree estrattive dismesse sono state recuperate e restituite alla popolazione. La riapertura, in chiave più sostenibile, di alcune attività minerarie ha reso possibile una convivenza tra industria, turismo e tutela ambientale.

Emblema di questa trasformazione è l'**Aljustrel Mining Park**, inaugurato nel 2023, che integra percorsi pedonali e ciclabili e rappresenta oggi un punto di riferimento nazionale e internazionale per la valorizzazione del patrimonio minerario, riconosciuto nel 2024 come progetto di sviluppo sostenibile.

All'interno di questo quadro si colloca il progetto "Aljustrel tem uma mina", il più grande itinerario minerario urbano del Portogallo. Lungo 12 km, il percorso invita i visitatori a scoprire i segreti e le ricchezze di un territorio che vanta radici minerarie antichissime, risalenti all'epoca romana, quando la città era conosciuta come Vipasca, uno dei più importanti centri estrattivi dell'Impero.

Il cammino attraversa il complesso minerario, il centro urbano e il paesaggio rurale, offrendo l'opportunità di conoscere la storia e la vita dei minatori attraverso macchinari, impianti, quartieri operai e testimonianze architettoniche. Tra i punti di maggior rilievo vi sono il centro storico, il Parco Minerario e il Santuario di Nostra Signora del Castello, da cui si gode una vista panoramica sull'intero territorio.



▲ Inaugurazione della mostra "Men and Women of Mining", Jozef Shaft, Idrija, Slovenia - 2024



▲ Assemblée Generale, Banska Bystrica, Slovakia - 2024



▲ Conferenza "Mining Treasures of Central Slovakia", Banska Bystrica, Slovakia - 2024



▲ Inaugurazione "Itinerario di Santa Barbara", Idrija, Slovenia - 2024



▲ Stati Generali del Cammino Minerario di Santa Barbara, Iglesias, Italia - 2024



▲ Giampiero Pinna, ideatore del progetto, il giorno dell'istituzione della Federazione MINES.B - 4.12.2020



▲ Riprese per documentario "Voices from the mines", Andorra, Spagna - 2025



▲ Giampiero Pinna, ideatore del progetto, il giorno dell'istituzione della Federazione MINES.B - 4.12.2020





**MINES.B**

THE EUROPEAN MINING ROUTES  
OF SAINT BARBARA FEDERATION

**Un patrimonio condiviso,  
un viaggio condiviso.**



**European Mining Routes of Santa Barbara Federation**

A: Via R. Cattaneo, 70 - 09016 Iglesias (SU)

W: [www.minesb.eu](http://www.minesb.eu) | M: [segreteria@minesb.eu](mailto:segreteria@minesb.eu)

P: +39 0781 24132

