

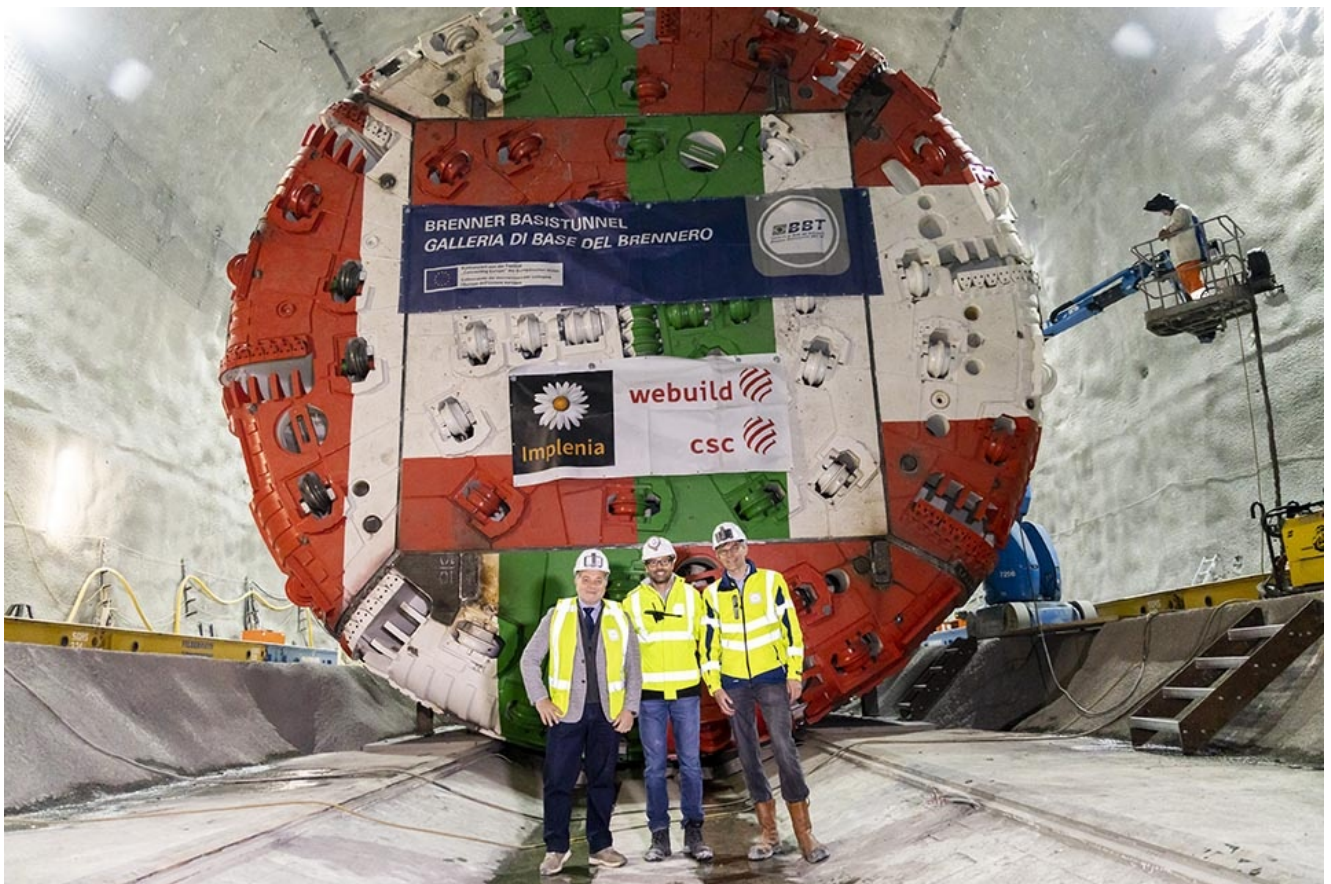


## Avvio della fresa "Lilia" nella Galleria di Base del Brennero

### Comunicato stampa BBT

Martedì 2 maggio, nella Galleria di Base del Brennero, i minatori hanno avviato la fresa per la galleria principale est. La fresa avanzerà in direzione sud per poco più di 8 chilometri. Il diametro della testa fresante misura 10,4 metri.

A partire dal 2 maggio 2023 nel lotto di costruzione "H41 Gola del Sill - Pfons" la fresa (TBM) "Lilia" comincerà lo scavo della galleria principale est da Ahrental in direzione sud. La TBM, partendo dal camerone di montaggio ad Ahrental, che si trova a poco meno di 1.000 metri al di sotto del piano campagna, completerà il tratto di galleria lungo circa 8,1 chilometri per raggiungere il territorio del comune di Navis. In questa giornata è stato anche posato il primo anello formato da sei conci. Il diametro della testa fresante di "Lilia" è di 10,4 metri e la fresa misura circa 160 metri in lunghezza, compresa la struttura a traino (back-up). Il peso della fresa ammonta a circa 2.420 tonnellate. Solo il montaggio in loco è durato tre mesi.



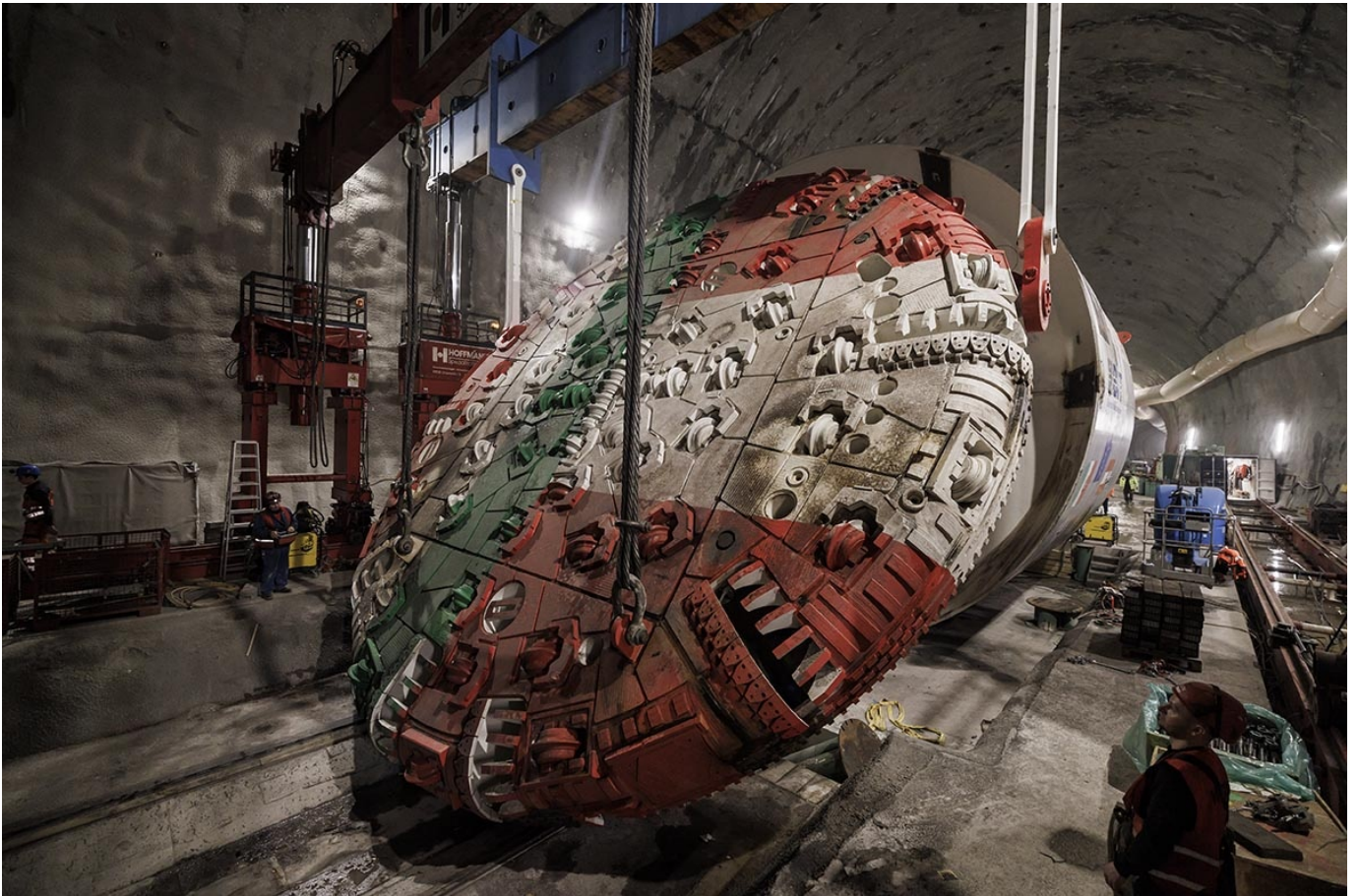
1. L'Amministratore di BBT SE Gilberto Cardola, il Responsabile di Progetto Romed Insam e l'Amministratore di BBT SE Martin Gradnitzer davanti alla TBM Lilia (Foto BBT)

Il back-up della fresa: una "macchina in movimento" nella montagna

Il back-up della fresa svolge funzioni particolari per garantire la fornitura e il controllo della TBM.

Oltre alle attrezzature di lavoro e ai materiali da costruzione, le unità di back-up ospitano anche strutture per la protezione delle persone. Vi sono altresì impianti per l'applicazione del rivestimento interno della galleria (conci), nonché attrezzature idrauliche, ventilatori, depolveratori e diversi impianti di trasformazione. Speciali container di salvataggio, dotati di acqua e strumenti di pronto soccorso e riforniti di aria pulita dall'esterno offrono ai minatori un rifugio in situazioni di pericolo. Il materiale di scavo viene solitamente trasportato tramite nastri trasportatori direttamente ai depositi.

La seconda fresa "Ida", che scaverà la galleria principale ovest da Ahrental verso sud, comincerà a metà giugno 2023.



**22 Sollevamento della testa fresante della TBM Lilia (Foto BBT)**

Galleria di Base del Brennero: Migliaia di conci vengono prodotti internamente

I conci per il lotto di costruzione H41 Gola del Sill - Pfons vengono fabbricati nel nuovo capannone in prossimità dell'area di cantiere esistente. In totale nei prossimi 2,5 anni verranno prodotti circa 51.000 conci solo per questo lotto di costruzione. La produzione dei conci in loco non ha solo vantaggi dal punto di vista logistico, ma anche ambientali. Vengono evitati lunghi tragitti per il trasporto e le esternalità negative del traffico sui comuni confinanti. Infatti, la produzione in loco evita circa 27.000 trasporti tramite camion di conci al cantiere.

**Comunicato stampa BBT - 03 maggio 2023**

☐ Iscriviti alla [newsletter quotidiana gratuita di FERROVIE.IT](#) per ricevere tutte le mattine le ultime notizie.

☐ Unisciti al nostro [canale WhatsApp](#) per aggiornamenti in tempo reale.

---

**Ferrovie.it** è dal 1997 il web magazine italiano dedicato alle ferrovie reali ed al modellismo ferroviario. E' vietata la riproduzione, anche parziale, di ogni contenuto del sito senza preventiva autorizzazione scritta della redazione. [Informativa sui cookie](#).

**(C) Ferrovie.it - Roma - P.I. 08587411003**