

## ESEMPI APPLICATIVI

# STAZIONE FERROVIARIA IN BAVIERA: EDIFICIO IN OTTIMO STATO DOPO 120 ANNI

Nel giugno 1898, le Ferrovie Reali dello Stato di Baviera commissionarono il tratto della Ferrovia Ammersee da Mering a Schondorf insieme alla stazione di St. Ottilien. L'edificio della stazione era una piccola capanna di lamiera ondulata zincata a caldo, che fungeva sia da biglietteria che da sala del personale.

Con la costruzione della nuova stazione nel 1914, la capanna andò in disuso fino ad essere abbandonata nel 1925, sommersa dalle erbacce ai margini di un prato e utilizzata come riparo per una pompa dell'acqua fino agli anni '80. Nel 2001, la capanna è stata restaurata dai monaci di St. Ottilien Archabbey. Il restauro è consistito principalmente nella pulizia delle lamiere: la cascina viene ora nuovamente utilizzata presso

la stazione ferroviaria di St. Ottilien, vicino al binario.

Dopo 120 anni di servizio, le lamiere ondulate zincate a caldo sono ancora in gran parte intatte, dimostrando una prova indiscussa della longevità e flessibilità dell'acciaio zincato nella costruzione.

Sopra

Durante l'ispezione nel 2016, molte delle lamiere di acciaio zincato mostravano ancora la loro tipica "brillantezza" e lo spessore del rivestimento è risultato > 90 micron



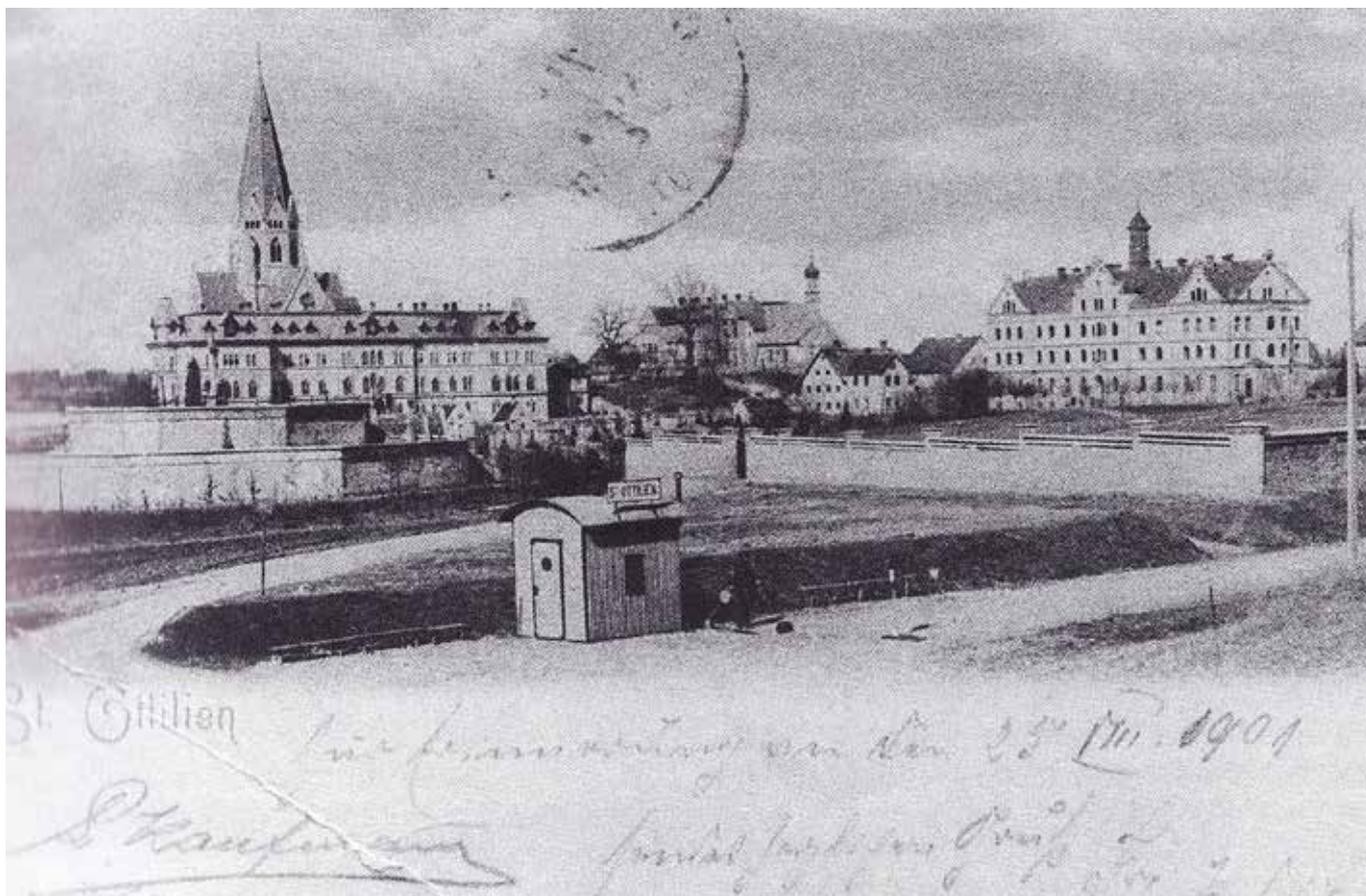


Image credits: Institut Feuerverzinken/Flummi-2011 CC BY-SA 3.0

## Ulteriori informazioni sull'acciaio zincato e l'economia circolare

L'industria della zincatura a caldo continua a fare progressi, confermando l'acciaio zincato tra le principali soluzioni per affrontare il cambiamento climatico e realizzare l'economia circolare.

L'acciaio zincato può fornire soluzioni innovative che comportano la massima durabilità e facilitano l'utilizzo "circolare" di strutture e componenti in acciaio. Queste soluzioni possono essere facilmente attuate utilizzando questo metodo semplice e consolidato di protezione dell'acciaio.

Per maggiori informazioni: [www.galvanizingeurope.org](http://www.galvanizingeurope.org)



Associazione Italiana Zincatura

Via Luigi Lilio, 62 00142 Roma

Tel. 06 51964662

Sito web [www.aiz.it](http://www.aiz.it) E-mail [info@aiz.it](mailto:info@aiz.it)

Il Marchio di Qualità Italiano della  
Zincatura a Caldo