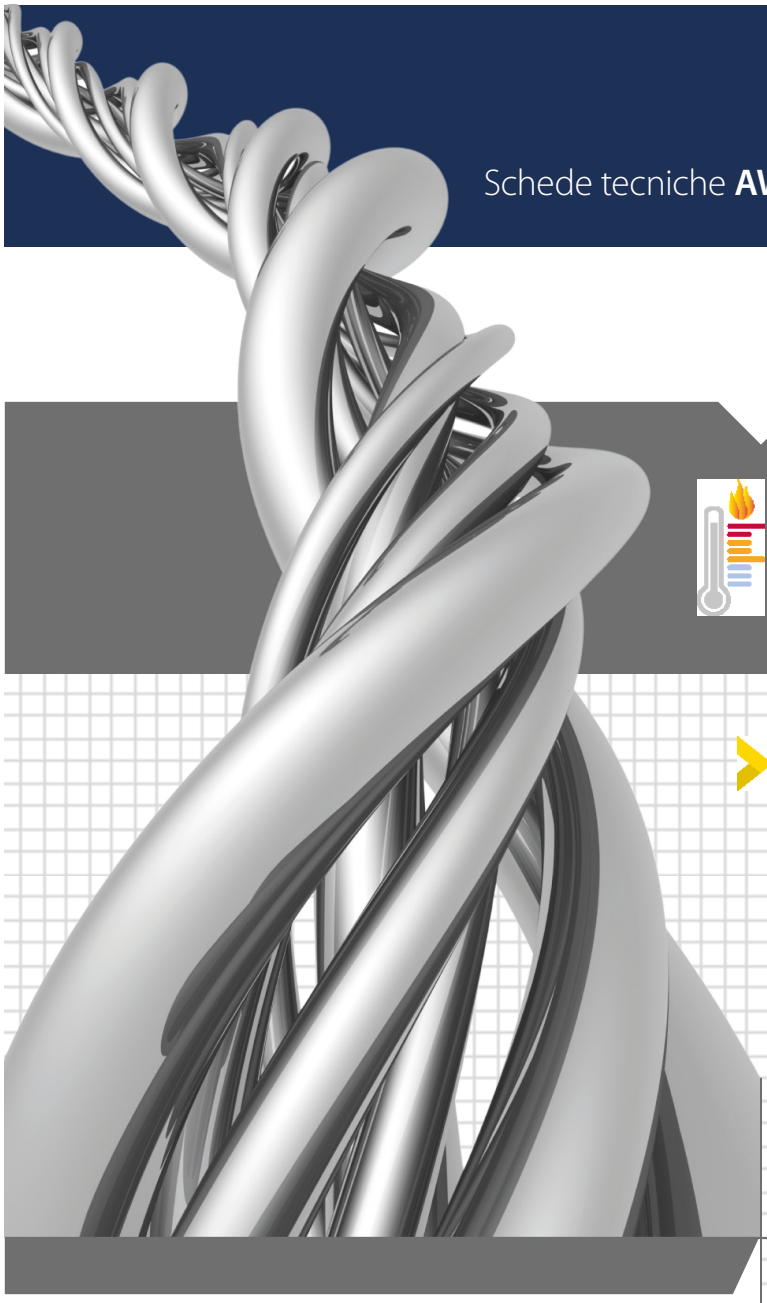
alloy wire international



# INCOLOY® 800

## Caratteristiche principali

**Eccellente resistenza all'ossidazione e carburizzazione alle alte temperature**

**Resistente alla corrosione in molti ambienti acquosi**

**Applicazioni statiche ad alta temperatura**

**IMPORTANTE**
**produrremo conformemente alle proprietà meccaniche da voi richieste**

## vantaggi chiave per te,
*il nostro consumatore*

GAMMA
da 0,025 mm a 21 mm (da 0,001" a 0,827")

3m 3t
Ordine 3 m a 3 t (10 piedi a 6000 libbre)

CONSEGNA 3 SETTIMANE
Consegna: entro 3 settimane

Filo secondo le tue indicazioni

E.M.S disponibile

COME POSSO AIUTARE?
Supporto tecnico

## INCOLOY® 800 disponibile in:-

- Filo tondo
- Barre o lunghezze
- Filo piatto
- Filo sagomato
- Corda/Trefolo

## Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze

*Nome commerciale di Special Metals Group of Companies



Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Schede tecniche **AWS 020 Rev.1**

# INCOLOY® 800

alloy wire® international

| Composizione chimica | | |
|---|---|---|
| Elemento | Min % | Max % |
| Ni | 30.00 | 35.00 |
| Co | - | 2.00 |
| Cu | - | 0.75 |
| Cr | 19.00 | 23.00 |
| Al | 0.15 | 0.60 |
| C | - | 0.10 |
| Si | - | 1.00 |
| Mn | - | 1.50 |
| Ti | 0.15 | 0.60 |
| Fe | BAL | |
| S | - | 0.015 |

**Specifiche**

BS 3075 NA15
BS 3076 NA15

**Designazioni**

W.Nr. 1.4876
UNS N08800
AWS 020

**Caratteristiche principali**

Eccellente resistenza all'ossidazione e carburizzazione alle alte temperature

Resistente alla corrosione in molti ambienti acquosi

⊠Applicazioni statiche ad alta temperatura

**Applicazioni tipiche**

Sistemi di tubazioni

Scambiatori di Calore

Attrezzature per Carbogenesi

Rivestimento di elementi riscaldanti

| | | |
|---|---|---|
| **Densità** | 7.94 g/cm$^3$ | 0.287 lb/in$^3$ |
| **Punto di Fusione** | 1385 °C | 2525 °F |
| **Coefficiente di Espansione** | 14.4 µm/m °C (20 – 100 °C) | 7.9 x 10$^{-6}$ in/in °F (70 – 212 °F) |
| **Modulo di Rigidità** | 78.9 kN/mm$^2$ | 11444 ksi |
| **Modulo di Elasticità** | 196.5 kN/mm$^2$ | 28500 ksi |

| **Trattamento termico sulle parti finite** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Condizione come fornito da Alloy Wire** | **Tipo** | **Temperatura** | | **Tempo (Hr)** | **Raffredd-amento** |
| | | **°C** | **°F** | | |
| Ricotto o Crudo per Molle | Distensione | 450 – 470 | 840 – 880 | 0.5 - 1 | Aria |

| **Proprietà** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Condizione** | **Resistenza approssimativa alla trazione** | | **Temperatura d'esercizio approssimativa** | |
| | **N/mm$^2$** | **ksi** | **°C** | **°F** |
| Ricotto | 600 – 800 | 87 – 116 | -200 to +815 | -330 to +1500 |
| Crudo per Molle | 800 – 1100 | 116 – 159 | -200 to +815 | -330 to +1500 |

**I suddetti valori di resistenza alla trazione sono standard. Contattateci nel caso necessitiate valori personalizzati.**

⊠**Applicazioni statiche = Ancorato/Fissato/Immobile/Rigido**

Via Giuseppe Verdi 31, 36021 Barbarano Vicentino (VI)
t 0039 – 3318084924 e stefanocappelletti@alloywire.com w alloywire.it

AS 9100 Industria aerospaziale e difesa
ISO 9001 Gestione della qualità
ISO 14001 Ambientale
OHSAS 18001 Salute e sicurezza