

NUMERO MATERIALE 1.0545 · CLASSE 1.0

# 1.0545

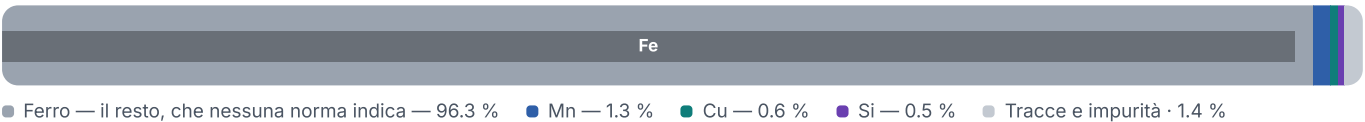
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 16 designazioni normative da 9 regioni.

|                              |                                              |                                         |
|------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>16</b> in 9 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>18</b> registrate |
|------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|

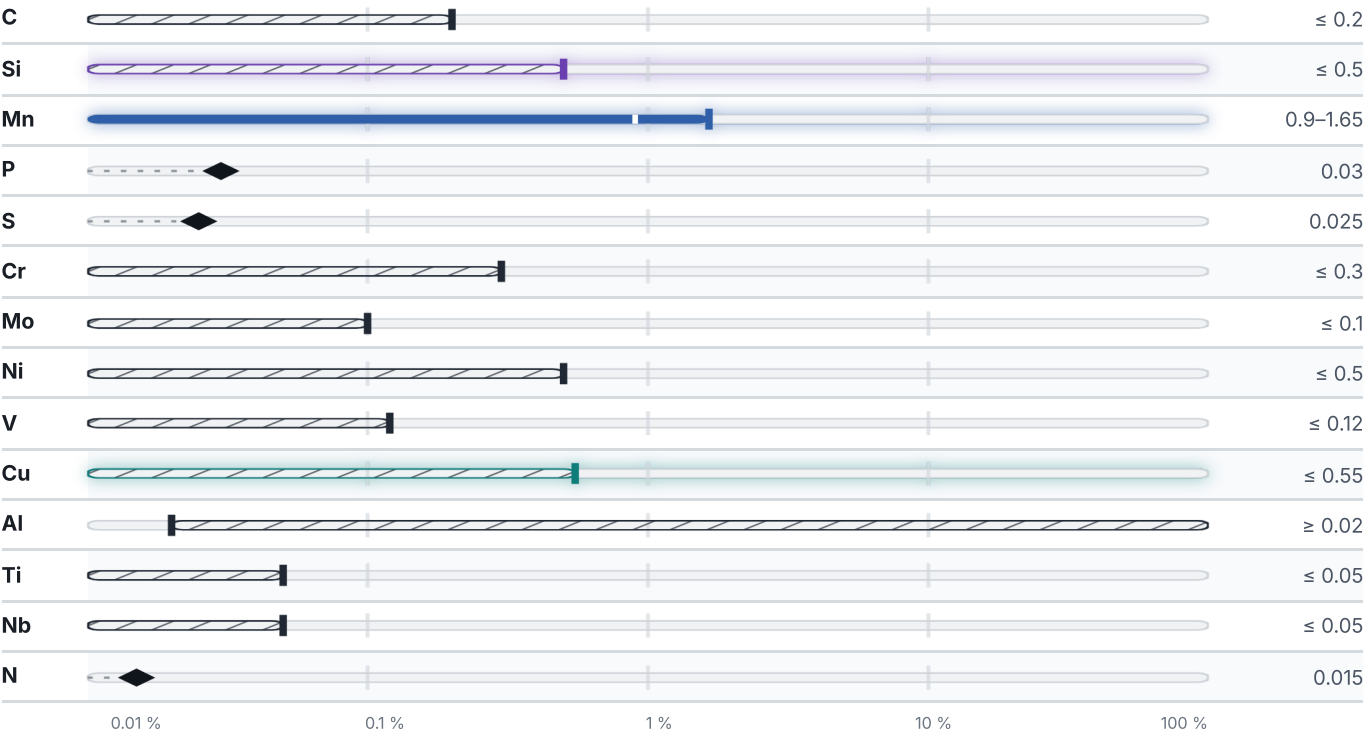
## Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



Scala logaritmica, dallo 0,01 % al 100 % — ogni valore qui è direttamente confrontabile, decade dopo decade.



La scala è logaritmica, non la quota grezza dell'elemento nella lega — l'unico modo onesto per mostrare 0,01 % e 100 % in un'unica immagine, e significa che ogni valore qui può essere confrontato con qualsiasi altro.

Temperature di trasformazione previste

calcolate dalla composizione · °C

|                        |                        |                        |                       |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| AE3 PREVISTA<br>808 °C | AE1 PREVISTA<br>711 °C | ACM PREVISTA<br>437 °C | BS PREVISTA<br>546 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Proprietà meccaniche

23 valori in 4 stati

| STATO · DIMENSIONE     | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%                  |         |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|---------|
| ≤ 16                   | 355                      | 22                      |         |
| 16 – 40                | 345                      | 22                      |         |
| 40 – 63                | 335                      | 22                      |         |
| 63 – 80                | 325                      | 21                      |         |
| 80 – 100               | 315                      | –                       |         |
| 80 – 200               | –                        | 21                      |         |
| 100 – 150              | 295                      | –                       |         |
| 150 – 200              | 285                      | –                       |         |
| 200 – 250              | 275                      | 21                      |         |
| FLAT AND LONG PRODUCTS |                          | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |         |
| ≤ 100                  |                          | 470–630                 |         |
| 100 – 200              |                          | 450–600                 |         |
| 200 – 250              |                          | 450–600                 |         |
| STATO · DIMENSIONE     | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| Sheet, GOST 19282-73   | 510                      | 375                     | 21      |
| STATO · DIMENSIONE     | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| to 140                 | 480                      | 345                     | 21      |

Proprietà fisiche

4 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ             |
|----------------|--------|-------------------|
| Densità        | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |

## Proprietà tecnologiche

| CARATTERISTICA            | VALORE               | UNITÀ |
|---------------------------|----------------------|-------|
| Saldabilità               | without limitations. |       |
| Sensibilità ai fiocchi    | not predisposed      |       |
| Fragilità al rinvenimento | not predisposed      |       |

## Designazioni nelle diverse norme

16 designazioni · 5 documentate come identiche

|                                                   |          |                     |       |
|---------------------------------------------------|----------|---------------------|-------|
| <b>Europa</b>                                     | 4        | <b>Francia</b>      | 1     |
| FeE355KGN                                         | din-en   | E355R               | afnor |
| S355N                                             | din-en   |                     |       |
| S355NH <small>Nome proprio della qualità</small>  | din-en   | <b>Spagna</b>       | 1     |
| StE 355 <small>Nome proprio della qualità</small> | din-en   | AE355KG             | une   |
| <b>Stati Uniti</b>                                | 4        | <b>Cina</b>         | 1     |
| K02803 <small>Nome proprio della qualità</small>  | uns      | Q345D               | gb    |
| K12000 <small>Nome proprio della qualità</small>  | uns      |                     |       |
| K12709 <small>Nome proprio della qualità</small>  | uns      | <b>Russia / CSI</b> | 1     |
| A572Gr.50                                         | aisi-sae | 15GF                | gost  |
| <b>Regno Unito</b>                                | 2        | <b>Italia</b>       | 1     |
| 50DD                                              | bs       | FeE355KGN           | uni   |
| 50E                                               | bs       |                     |       |
|                                                   |          | <b>Svezia</b>       | 1     |
|                                                   |          | 2134-01             | ss    |

**Nota sull'utilizzo.** I dati sono stati raccolti in scienza e coscienza da norme di pubblico accesso e da documentazione dei produttori. Non sostituiscono né una prova sui materiali né un documento di controllo secondo EN 10204. Richiedete il certificato di collaudo secondo EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 insieme alla vostra richiesta. Fa sempre fede la norma nella sua edizione vigente.

## Richiesta per 1.0545

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

[Invia una richiesta](#)

## SCHEDA TECNICA ONLINE

Vai alla pagina del materiale

## RICERCA GRADI

Cerca tra tutti i gradi

## N. MATERIALE

1.0545

## EMESSA

6 set 2026