



Total Metals

Il Database sulle Leghe Metalliche più completo al mondo



10 milioni di records di dati



350.000 materiali



69 Normative/Paese

“Total Metals” è sicuramente la banca-dati più completa al mondo per le proprietà dei materiali metallici e costituisce il nucleo fondamentale del prodotto “Total Materia”, diventato oggi lo strumento di consultazione indispensabile per la comunità dei Progettisti strutturali

I Problemi

- Trovare materiali equivalenti a materiali esteri e confrontare le alternative faccia-a-faccia
- Ricerca di materiali in tutto il mondo partendo da una specifica composizione chimica e proprietà fisiche-meccaniche
- Decifrare le specifiche dei materiali e trovare la corretta designazione per una specifica applicazione
- Trovare dati di proprietà meccaniche e fisiche tracciabili e affidabili per varie condizioni e temperature

La Soluzione

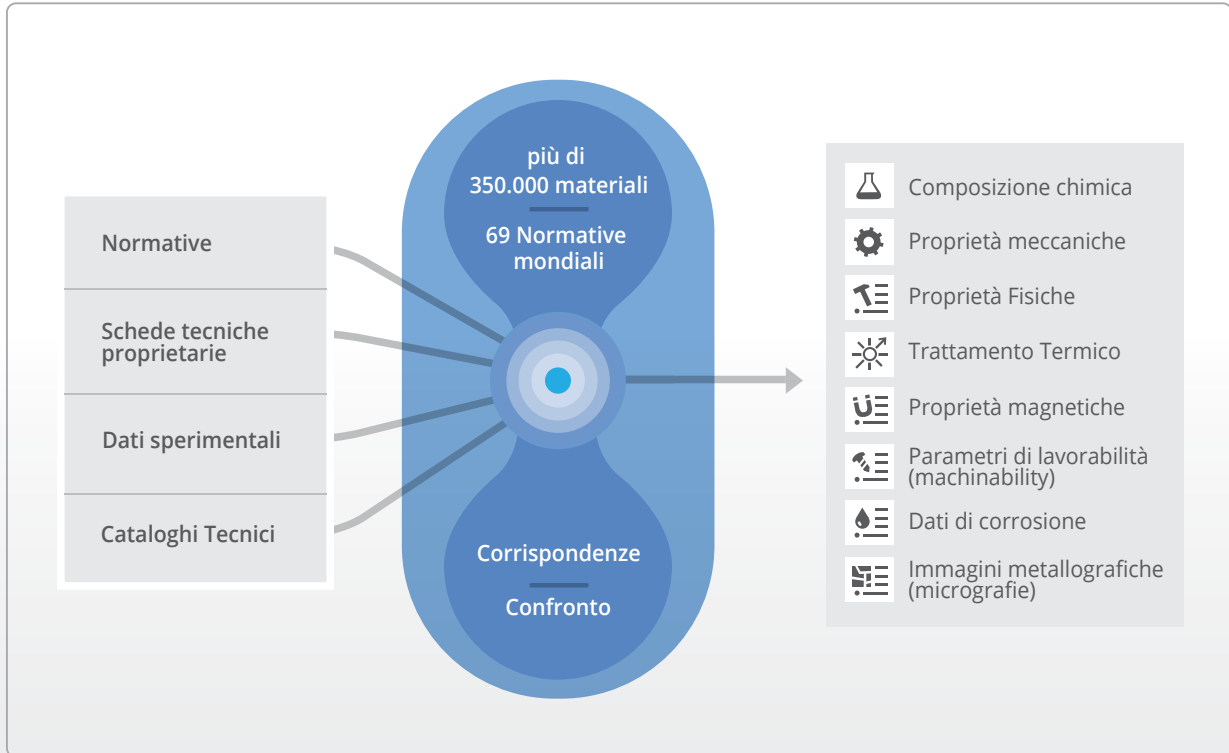
- ✓ La risorse più completa per le proprietà dei materiali disponibile per le attività di progettazione
- ✓ Tabelle di riferimenti incrociati per 69 Normative/Paese per una classificazione esclusiva delle corrispondenze e delle similarità
- ✓ Dati di Normative completati con dati su materiali proprietari per una soluzione integrata e completa

I Vantaggi

- Risparmio di tempo eccezionale
- Una maggiore precisione e affidabilità
- Una piattaforma comune per i risultati ripetibili attraverso tutta l'organizzazione



Incentrato sulla fornitura di dati proprietà delle leghe metalliche, "Total Metals" offre l'incredibile cifra di 10 milioni di records per oltre 350.000 materiali provenienti da 69 Paesi / Normative.



Proprietà
Condizione: standard
Tipo di visualizzazione: Tabella | Diagrammi

Proprietà	T/C	Valore	Unità
Induttività termica	100	52.9	W/m°C
	200	52.2	W/m°C
	300	49.1	W/m°C
	400	45.6	W/m°C
	500	41	W/m°C
	600	36.8	W/m°C
	700	31.8	W/m°C
	790	28.1	W/m°C

La più grande banca-dati oggi disponibile

Partendo da composizioni chimiche, tabelle di riferimenti incrociati, proprietà meccaniche e fisiche a temperature basse/ambiente/elevate, e passando attraverso diagrammi di trattamento termico, metallografia e lavorabilità, "Total Metals" offre la massima qualità e affidabilità derivante dalla propria certificazione esclusiva nel settore delle banche-dati.

Tabelle di Materiali corrispondenti
Selezione in Normative: Tutti

MATERIALE	INDICAZIONE	CLASSIFICAZIONE DI SIMILARITÀ	COMPOSIZIONE
35017812042	Classe F 08	Classe 08/04	[24]
35017812042	Classe F 08	Classe 08/04	[24]
35017812042	Classe F 08	Classe 08/04	[24]
35017812042	Classe F 08	Classe 08/04	[24]
35017812042	Classe F 08	Classe 08/04	[24]

La ricerca di corrispondenze più flessibile e rapida oggi disponibile

Tabelle di riferimenti incrociati con oltre 10 milioni di records in materiali equivalenti utilizzando una classificazione proprietaria delle similarità suddivisa in 5 categorie. Inoltre, l'algoritmo brevettato SmartCross² permette l'identificazione di materiali equivalenti sconosciuti sulla base di similarità chimica o meccanica o loro combinazione.



Assistenza clienti senza confronti

I contenuti di "Total Metals" vengono aggiornati ogni mese, mantenendoli aggiornati con i più recenti sviluppi delle Normative, così come vengono introdotti nuovi set di dati, nuovi algoritmi esclusivi e nuove funzionalità del software. Tutti gli aspetti di "Total Materia" sono pienamente supportati da un team dedicato di specialisti con oltre 30 anni di esperienza industriale in grado di fornire un supporto di consulenza tecnica gratuita per tutti gli Utenti.