

EnginSoft is a premier consulting firm in the field of Simulation Based Engineering Science (SBES) with a global presence. It was founded in 1984, but its founder and initial employees had been working in SBES since the mid '70s. Throughout its long history it has been at the forefront of technological innovation and remains a catalyst for change in the way SBES and CAE technologies in general are applied to solve even the most complex industrial problems with a high degree of reliability.

Today, EnginSoft is comprised of groups of highly qualified engineers, with expertise in a variety of engineering simulation technologies including FEM Analysis and CFD, working in synergic companies across the globe. We are present in Italy, France, Germany, the UK, Turkey and the U.S.A. and have a close partnership with synergic companies located in Greece, Spain, Israel, Portugal, Brazil, Japan and the U.S.A.

EnginSoft works across a broad range of industries that include the automotive, aerospace, defense, energy, civil engineering, consumer goods and biomechanics industries to help them get the most out of existing engineering simulation technologies.



ITALY

info@enginsoft.com

FRANCE

info.fr@enginsoft.com

GERMANY

info.de@enginsoft.com

UNITED KINGDOM

info.uk@enginsoft.com

TURKEY

info.tr@enginsoft.com

USA

info@enginsoftusa.com



www.enginsoft.com | info@enginsoft.com



 **ENGINSOFT**

SCHEDA TECNICA

 **Total Materia**
Il Database sui Materiali
più completo al mondo

Total Metals



Proprietà chimiche, meccaniche, fisiche, corrispondenze, diagrammi di trattamento termico per più di 350.000 leghe.

PolyPlus



Database per materiali non metallici che offre accesso alle proprietà di migliaia di polimeri, materiali ceramici e compositi, tra cui proprietà meccaniche, fisiche, termiche ed elettriche.

Extended Range



Proprietà avanzate per calcoli strutturali e termici CAE / FEM comprendenti migliaia di curve "stress-strain", dati di fatica, curve di formabilità e altro ancora.

DataPLUS



Dati su giunzioni, lubrificanti e refrigeranti, dimensioni e tolleranza dimensionali di prodotti finiti a Norma, tribologia e rivestimenti per migliaia di materiali metallici e non metallici.

Enviro



Informazioni sulla corrosione, l'irradiazione, l'invecchiamento e le informazioni relative all'esposizione ad agenti esterni per migliaia di materiali metallici e non metallici.

Compliance



Fonte esclusiva di informazioni sulle Direttive globali per materiali e sostanze.

Suppliers



Ricerca di Fornitori di materiali provenienti da tutto il mondo, in combinazione con il database Total Metals che fornisce la connessione precisa tra i materiali, le loro proprietà e i potenziali Fornitori locali o globali.

Smart Comp



Identificazione di materiali sconosciuti a partire dalla composizione chimica analizzata da uno spettrometro. Classificazione delle leghe più simili tra le oltre 350.000 presenti nel database, e successiva visualizzazione delle proprietà con un click.

eXporter



Esportazione in 3 passi dei dati di proprietà dei materiali in formati compatibili con i software CAE come ANSYS, HyperWorks, Abaqus, Siemens NX e molti altri.

Tracker



Tracciabilità delle variazioni intervenute nelle Norme a livello delle proprietà dei materiali con visualizzazione immediata del dato modificato e aggiornato.

Total Materia è un prodotto

Total Materia



Il Database sui Materiali più completo al mondo

Total Materia è il database sui materiali più completo oggi disponibile sul mercato, raccogliendo le caratteristiche di oltre 450.000 materiali, fra cui metalli, polimeri, ceramici, compositi e molti altri ancora. Strutturato in 10 moduli per categoria di informazione, Total Materia soddisfa le esigenze di tecnici, ricercatori, progettisti, responsabili degli acquisti e della qualità che desiderino accedere con facilità ad informazioni complete e sistematicamente aggiornate sui materiali e le loro proprietà estese.

Contenuti e caratteristiche

- ✓ Proprietà meccaniche, chimiche, fisiche, elettriche e magnetiche
- ✓ Oltre 450.000 materiali tra cui metalli, polimeri, compositi e ceramiche
- ✓ 74 Normative
- ✓ Tabelle di Corrispondenze internazionali
- ✓ Più di 150.000 curve stress-strain
- ✓ Oltre 35.000 materiali con proprietà a fatica
- ✓ Stime e interpolazioni di proprietà
- ✓ Identificazione di materiali sconosciuti sulla base dell'analisi chimica
- ✓ Selezione del materiale attraverso proprietà fisiche o composizione chimica
- ✓ Tracciabilità delle variazioni delle Normative
- ✓ Esportazione dei dati per i software CAE

Configurazione prodotto

Total Materia è strutturato in pacchetti configurati per offrire una soluzione ideale per tutte le possibili esigenze che riguardano i dati sui materiali.

| PACCHETTI | COMPONENTI | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------|----------|----------------|----------|----------|--------|------------|---------|-----------|------------|
| | TOTAL METALS | POLYPLUS | EXTENDED RANGE | EXPORTER | DATAPLUS | ENVIRO | SMART COMP | TRACKER | SUPPLIERS | COMPLIANCE |
| ESSENTIALS BASIC | ✓ | | | | | | | | | ✓ |
| ESSENTIALS PREMIUM | ✓ | ✓ | | | | | | | | ✓ |
| ESSENTIALS ULTRA | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | ✓ |
| INSPECT BASIC | ✓ | | | | | | | | | ✓ |
| INSPECT PREMIUM | ✓ | ✓ | | | | | | | | ✓ |
| INSPECT ULTRA | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | ✓ |
| DESIGN BASIC | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ |
| DESIGN PREMIUM | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ |
| DESIGN ULTRA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ |
| POWERPACK BASIC | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ |
| POWERPACK PREMIUM | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ |
| POWERPACK ULTRA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ |

AGGIUNGI IL MODULO "COMPLIANCE" PER OGNI EDIZIONE NETWORK PREMIUM O ULTRA!
Compliance non è disponibile con le edizioni Basic o Licenza Singola