



ELEMENT ITALIA

www.element.com

CHI SIAMO

Siamo un gruppo di aziende leader nel mondo nei settori di taratura, calibrazione, certificazione e

Element è attualmente una delle aziende in più rapida crescita al mondo nel settore dei test, ispezione, certificazione e taratura. Con oltre 6000 esperti che operano in quasi 200 laboratori in 30 paesi in 5 continenti, siamo leader di mercato in molti dei settori che scegliamo di servire.

Element è un gruppo di aziende leader nel mondo nei settori di taratura, calibrazione, certificazione e taratura e controllo qualità. Element è leader di mercato in molti dei settori che scegliamo di servire. Element è un gruppo di aziende leader nel mondo nei settori di taratura, calibrazione, certificazione e taratura e controllo qualità. Element è leader di mercato in molti dei settori che scegliamo di servire.



PROVE MECCANICHE IN CRIOGENIA

PROVE DI MECCANICA DELLA FRATTURA FATIGUE CRACK GROWTH

Le nostre prove di fatica e crack growth sono eseguite secondo diversi standard per soddisfare le specifiche uniche ed internazionali dei nostri clienti. Tali prove possono essere eseguite in diversi ambienti, compresi Sour Service.

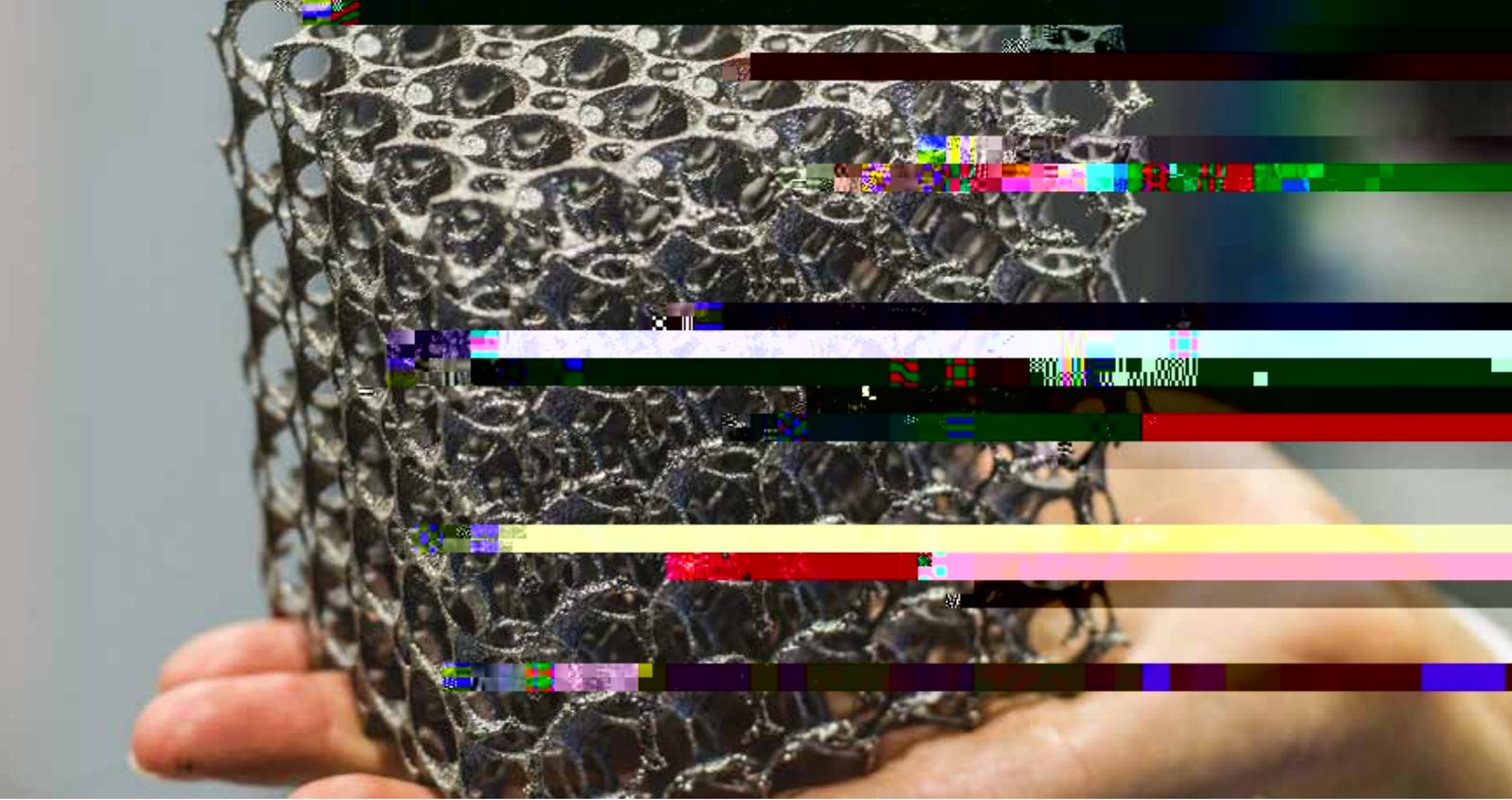
I nostri servizi comprendono;

- Determinazione di fattori CTOD, J&K
- Valutazione da/dNa
- Analisi di acciaio JR e CTOD R
- Geometrie SENB, SENT, CT, SCT, MT

PROVE IN SOUR ENVIRONMENT

Eseguiamo prove di meccanica della frattura e fatica in Sour Service per fornire ai nostri clienti dati circa la valutazione del massimo difetto ammissibile e l'idoneità al servizio (ECA/FFS) e al comportamento reale dei materiali in condizioni operative. I test sono monitorati da estensimetri e da sistemi di caduta di tensione a corrente continua (DCPD).

Prima di eseguire la prova di meccanica della frattura e fatica, i materiali devono essere ricaricati. H Scricchiolare e i dati di fatica gradatamente caricare il ciclo di fatica a 1_N



- Valutare i requisiti funzionali e di sicurezza
- Valutare la fattibilità
- Valutare i rischi
- Migliorare i requisiti
- Ridurre i costi
- Controllare i progressi
- Rivedere i requisiti

DESIGN E VERIFICA

- Progettare e verificare i requisiti
- Analizzare i requisiti
- Preparare i requisiti
- Valutare i requisiti

A a. de a. a. c. te e t a. a t c t tte e tec. c. e. re. te da DM1 • / / / / , SEM, FTIR, XRD, MOCF- e a t: c d a t
, ad e . . . t, terre, ad a a a e at, etc-

ele t

LEADER MONDIALE NEL SETTORE TEST, INSPECTION & CERTIFICATION.

Ee e t Matera Tecnologie è leader nel settore dei test, dell'ispezione e della certificazione per la filiera produttiva, industriale e dei servizi. La nostra competenza si estende a tutti i settori: Automotive, Aeronautica, Energia, Chimica, Farmaceutica, Alimentare, Macchine e Componenti, Meccanica, Elettrodomestici, Trasporti, Abbigliamento e Sportivo.

Con la sede centrale a Londra, Regno Unito, la rete Ee e t è costituita da 111 centri di competenza e tecnologia in 11 paesi, circa 1100 dipendenti. Ee e t è presente in Italia nella filiera produttiva e nei servizi per i clienti attraverso i centri di competenza in Aeronautica, Difesa, Oil & Gas, Chimica, Meccanica, Componenti, Trasporti, Abbigliamento e Sportivo.

Tutti i centri di competenza sono gestiti e coordinati da un unico team di esperti, che garantisce l'alta qualità e l'efficienza dei servizi. Ee e t è leader nel settore dei test, dell'ispezione e della certificazione per la filiera produttiva e dei servizi. La nostra competenza si estende a tutti i settori: Automotive, Aeronautica, Energia, Chimica, Farmaceutica, Alimentare, Macchine e Componenti, Meccanica, Elettrodomestici, Trasporti, Abbigliamento e Sportivo.

Element Milan

Via della Repubblica 9/11, 26010
Cremona (CR)

T: +39 037 389 72 1
F: +39 037 389 72 00
E: cremona@element.it

Element Padova

Via V. C. 7/A, 35010
Lione, Padova

T: +39 049 610 400
F: +39 049 610 539
E: padova@element.it

Europe: T: +44 (0) 808 234 1667

Americas: T: +1 888 786 7555



www.element.com