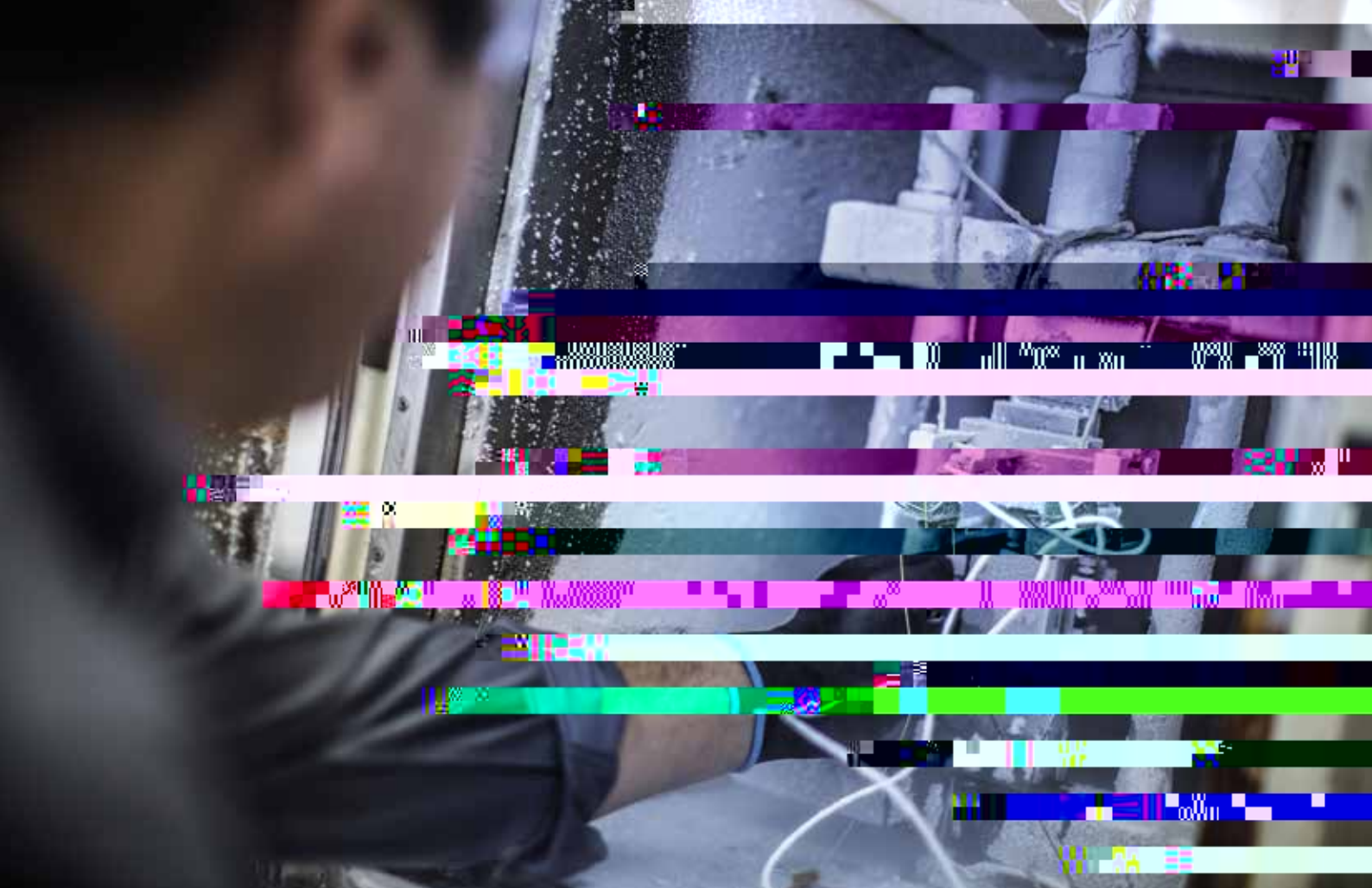




ELEMENT ITALIA

www.element.com



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.

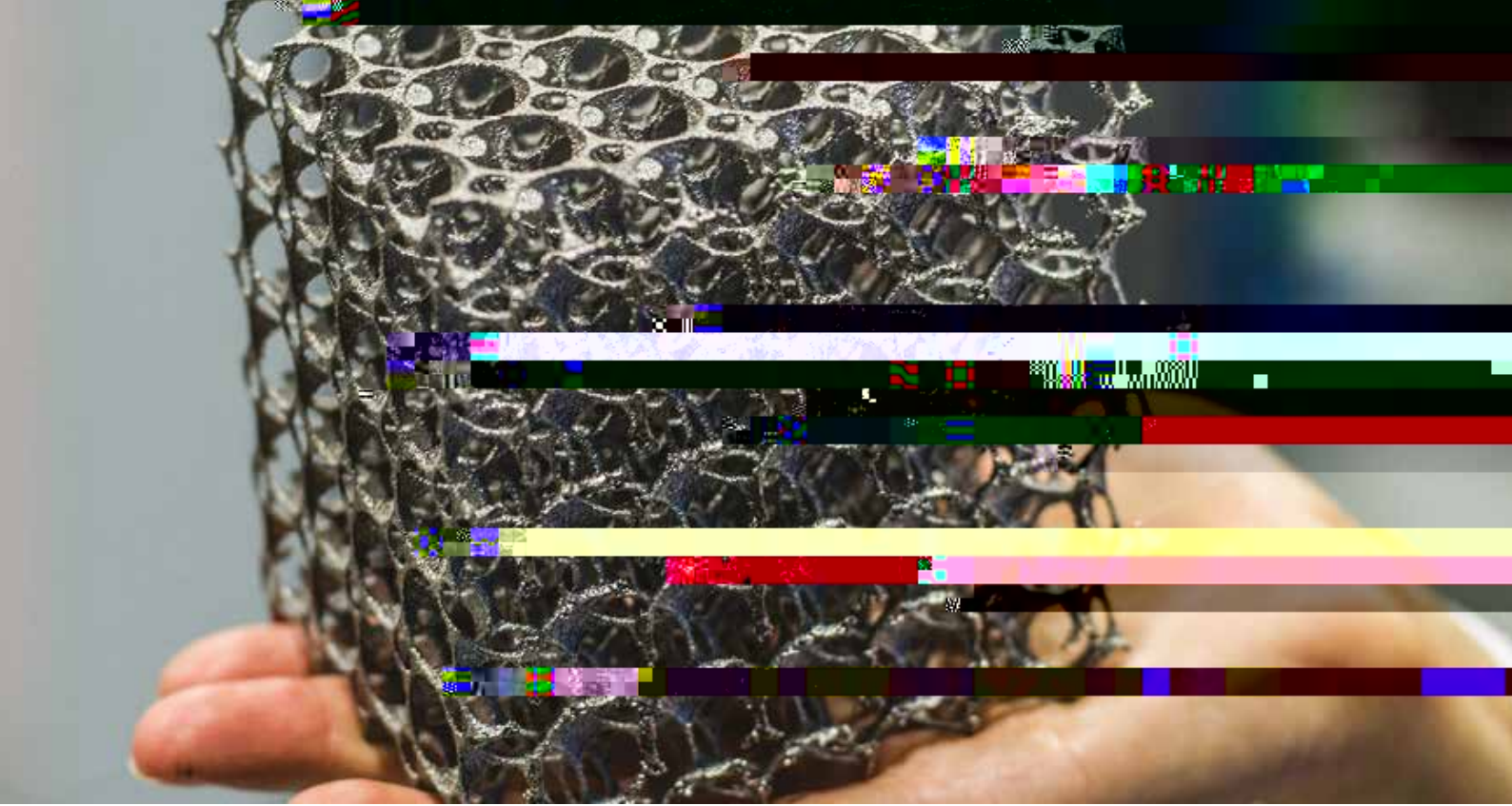
I nostri servizi comprendono;

- 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 Sc caricare e testare a temperatura gradatamente e lentamente a 10 N



- Valutare i requisiti funzionali e di sicurezza
- Valutare la fattibilità
- Valutare i requisiti di interfaccia
- Migliorare i requisiti di interfaccia
- Ridurre i costi di produzione
- Controllare la progettazione e la produzione
- Rivedere i requisiti di interfaccia
- Rivedere i requisiti di interfaccia

DESIGN E VERIFICA

- Progettazione e verifica della progettazione basata sui dati (a.e. terza, EN, TRD, ASME, API)
- Analisi di progetto (d.c. e t.b.a.t. e t.d. deg. e e t.t. a a... eare e... eare e a a... t.c. e, a a... t.c. e d a c e / t r a t t e)
- Preparazione di documenti di progetto (e d e d... d egge)
- Valutazione di affidabilità (3.8 (3.2 ((de)2 (t)8A21()1.1 (e)8 7.1 ()0.51 (e)-9 (g)-16.1 ()-3.3 (e)-(e)8 7.1 ()0.51 (A48.7 o 4 36 561.6008 T _ ()

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. È leader nel mercato italiano e internazionale di test, di ispezione e di certificazione per la filiera produttiva, industriale e dei servizi.

Con la sede centrale a Lido di Reggi Emilia, Ee e t è costituita da 111 centri di competenza e tecnologia in circa 11 sedi. I Decreti e i fini della filiera produttiva e dei servizi sono i fattori che determinano l'efficienza e la qualità. I settori di competenza sono: Aeronautica, Difesa, Oil & Gas, Chimica, Meccanica, Componenti, Trattamenti, Alimentari e Scienze Biologiche.

Tutti i centri di competenza sono gestiti e coordinati da un unico ente di diritto pubblico, il Consorzio Ee e t, che ha la missione di garantire la qualità e la competitività della filiera produttiva e dei servizi. Il Consorzio Ee e t è un ente di diritto pubblico che ha la missione di garantire la qualità e la competitività della filiera produttiva e dei servizi.

Element Milan

Via della Perla 9/11, 26010
Crema (CR)

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

Element Padova

Via V. c. 7/A, 35010
Lionea, 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