

*I.R.T.E.C. s.r.l. vanta oltre vent'anni di presenza costante nel panorama dei controlli non distruttivi e delle prove materiali.*

*Ogni giorno soddisfiamo con successo le richieste più esigenti provenienti dalle diverse realtà produttive. Questo grazie ad un affidato team di tecnici ed ingegneri qualificati, supportati da una strumentazione all'avanguardia.*

I nostri uffici sono aperti da lunedì a venerdì  
Mattino: 08:30 ÷ 12:30  
Pomeriggio: 13:30 ÷ 18:00

Via F. Santi, 3 – 20056 TREZZO SULL'ADDA (MI)

Tel.: +39 02 90961541 / +39 02 90961542  
Cell.: +39 329 6723274  
Fax: +39 02 90963292  
E-mail: [info@irtecsrl.com](mailto:info@irtecsrl.com)  
Web: [www.irtecsrl.com](http://www.irtecsrl.com)



Controlli non distruttivi  
Prove meccaniche  
Analisi chimiche  
Analisi metallografiche  
Consulenza

ISTITUTO DI  
RICERCHE  
TECNOLOGICHE E  
COLLAUDI



## Chi siamo

I.R.T.E.C. S.r.l. istituto di ricerche tecnologiche e collaudi è stata fondata il 01/01/1976 a Cassina de' Pecchi (MI) per svolgere un'attività rivolta a soddisfare tutte le esigenze nel settore del controllo qualità: prove materiali, metallografia, analisi chimiche, controlli non distruttivi, consulenze, collaudi e ricerca.

Inizialmente opera con società metalmeccaniche nell'area di Milano e provincia .

Col tempo, acquistando attrezzature ed istruendo ed assumendo personale altamente qualificato, si afferma sempre più nel settore dei collaudi: nei controlli non distruttivi, operando su tutto il territorio nazionale, ottiene riconoscimenti e commesse con società di primo piano quali Enel-FFSS-Snam-Agip ecc. ; nelle prove di laboratorio opera e collabora con enti quali Lloyd's Register, Bureau Veritas, Rina, Istituto Italiano della Saldatura, Tuv, Ispesl etc.



Verifica decennale su apparecchiatura PED.

Avvertendo l'esigenza di uno spazio più grande e razionale, la IRTEC nel 1982 si trasferisce nella nuova sede di Trezzo S/Adda.

Qui si organizza in laboratori distinti per ogni attività in modo da offrire servizi sempre più efficienti e qualificati e realizza un bunker per eseguire i controlli radiografici e gammagrafici in sede.

Negli anni successivi si consolida e si rivolge a nuove attività nel settore collaudi.

Oggi I.R.T.E.C. S.r.l. nell'insediamento di Trezzo sull'Adda, dispone di un'area coperta di 1200 mq, all'interno della quale si trovano un'officina meccanica (per l'esclusiva produzione di provini), un laboratorio chimico e metallografico, un bunker di circa 40 mq, un laboratorio di prove meccaniche, reparti controlli non distruttivi, ufficio tecnico e commerciale, rimessa automezzi. Inoltre è dotata di un'area scoperta di circa 800 mq.

## Servizi

### CONTROLLI NON DISTRUTTIVI

RADIOGRAFIA (RT)  
GAMMAGRAFIA (RT)  
CONTROLLI CON ULTRASUONI (UT)  
CONTROLLI MAGNETOSCOPICI (MT)  
CONTROLLI CON LIQUIDI PENETRANTI (PT)  
CONTROLLO VISIVO (VT)  
PROVE DI DUREZZA CON STRUMENTO PORTATILE  
MISURA DELLA FERRITE  
PMI (POSITIVE MATERIAL IDENTIFICATION)

Tali controlli possono essere eseguiti sia in sede che presso il cliente o su cantieri.

Inoltre presso la nostra sede disponiamo di un BUNKER per l'esecuzione di radiografie e gammagrafie.

### PROVE MECCANICHE

Preparazione provini  
Prove di trazione anche a caldo  
Prove di resilienza  
anche a bassa temperatura  
Prove di durezza e microdurezza  
Prove di piega  
Prove speciali su specifiche esigenze del cliente

### ANALISI CHIMICHE

### ESAMI METALLOGRAFICI

### PROVE DI CORROSIONE IN NEBBIA SALINA, HIC TEST

### PROVE DI SCOPPIO

### QUALIFICHE DI PROCEDIMENTI DI SALDATURA

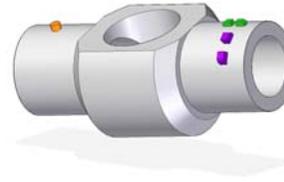
### CORSI PER OPERATORI DI CONTROLLI NON DISTRUTTIVI

### EXPEDITING

Supervisione tecnica  
Ispezione e collaudi

### FAILURE ANALYSIS

### STESURA PROCEDURE



## S.G.Q.

I.R.T.E.C. S.r.l. dal 2000 è in possesso dei requisiti previsti dalla norma ISO 9001:2000.



L'efficienza del sistema qualità, improntato su snellezza e facile applicazione, ci ha permesso nel 2009 di transitare con successo al sistema ISO 9001:2008.

## Personale tecnico

Il personale tecnico addetto ai controlli non distruttivi è in possesso di qualifica di II° livello come previsto dalla norme UNI EN 473, ISO 9712, SNT-TC-1A e approvazione per l'esecuzione di prove non distruttive secondo l'allegato I paragrafo 3.1.3 della direttiva attrezzature a pressione 97/23/CE. Irtec dispone inoltre di ingegneri con abilitazione e di un tecnico di livello III qualificato UNI EN 473 & SNT-TC-1A.

## Customer satisfaction

Ogni cliente viene seguito da personale qualificato e nel rispetto della privacy. Ciascuna richiesta d'offerta è accompagnata da un nostro preventivo scritto nel quale ogni condizione è trasparente. Il nostro personale è a completa disposizione per qualsiasi informazione di natura tecnica o commerciale. Siamo un valido supporto ai nostri clienti ogni qualvolta sia necessario studiare

**I . R . T . E . C . s . r . l**

Via F. Santi, 3 - Trezzo sull'Adda (MI)  
Tel.: +39 02 90961541 / +39 02 90961542  
Cell.: +39 329 6723274  
Fax: +39 02 90963292

Contatto: