

Chi siamo

Idea Servizi Tecnici nasce come divisione operativa dello Studio IDEA, attivo nel mondo dell'edilizia e ingegneria dal 1990. La creazione di questa nuova divisione rappresenta la volontà di continuare ad implementare la gamma di servizi altamente qualificati offerti al cliente, investendo in strumentazione ad alta tecnologia e incrementando continuamente le competenze e la professionalità degli operatori.

L'Azienda dispone di un ampio parco strumenti di ultima generazione tra i quali:

- Termocamere microbolometriche
- Laser scanner
- Droni.

Il core business dell'Azienda, associata a **AITI-dmc** (Associazione Italiana Termografia Infrarosso-Diagnostica, Monitoraggio, Condizione) e a **AGIT** (Associazione Geometri Italiani Topografi) è dato dalla diagnostica edile attraverso realizzazione di prove non distruttive, manutenzione predittiva e rilievi in situ.

Intervenire prima che il degrado sia avanzato è la nostra mission. La manutenzione più efficace ed economica è quella che viene fatta nel momento giusto, effettuando l'intervento che garantisca il miglior risultato con il minor impatto

Le nostre competenze certificate

L'Azienda dispone di operatori certificati nei seguenti ambiti:

- ITC – Infrared Training Center,
Certificate Category 1 Thermographer
Certificate Category 2 Thermographer
- Operatore NDT ISO 9712 L2 (TT) RINA n.19VE00250PN15
- Operatore APR: VL/MC
 - VL-MC CRO
 - L/MC
 - L-MC CRO
- Attestato ENAC I.APRA.009960
- Iscrizione Elenco degli Operatori SAPR-Operazioni Specializzate n.37431

I nostri servizi

- Indagini Termoigrometriche

Un'indagine termoigrometrica:

- ✓ misura i valori di umidità relativa e di temperatura ambiente, permettendo di valutare le problematiche di formazione di muffa e condensa.
- ✓ è una prova non distruttiva e non invasiva e permette di abbattere i costi di bonifica degli ambienti.

- Droni

- ✓ rappresentano l'ultima frontiera per il monitoraggio del territorio, infatti laddove non sia possibile accedere direttamente, le indagini termografiche, rilievi topografici aerofotogrammetrici 3D e ispezioni in genere possono essere eseguiti anche in ambito aereo

- Rilievi topografici:

attraverso la nostra strumentazione satellitare ed ottica, siamo in grado di coprire tutte le esigenze dei nostri clienti. Le attività variano da rilievi

in cantiere a quelli di terreni, a tecniche di agricoltura di precisione come pure a rilievi per fini catastali.

- Rilievi Laser scanner:

con l'impiego dei moderni scanner effettuiamo rilievi infrastrutturali e su beni architettonici e monumentali per realizzare un gemello digitale (digital twin). Questo ci permette di creare un modello virtuale fedele dell'opera, su cui successivamente impostare le nuove progettazioni o programmare interventi di restauro.

- Indagini termografiche:

la Termografia è una tecnica di indagine non distruttiva che si applica sia in ambito civile che industriale. Permette una diagnostica estremamente precisa ed affidabile di problematiche quali infiltrazioni, distacchi di rivestimenti, anomalie di quadri elettrici.

- Ricerca perdite:

L'attività di ricerca perdite (idriche, gas tecnici...) su impianti e in manti di copertura viene svolta attraverso l'utilizzo di sensori geofonici e di gas traccianti.

Queste tecniche consentono di localizzare con estrema precisione il punto di perdita o di infiltrazione riducendo drasticamente i costi di distruzione, intervento e riparazione.

- Servizi di Geologia:

- Idrogeologia
- Geomorfologia
- Geotecnica
- Indagini Geofisiche
- Indagini Geognostiche

I nostri Clienti

Ci rivolgiamo ad Aziende, Enti pubblici e privati, Condomini e Privati.

Tra i principali Clienti troviamo:

- TST Engineering ltd – Dublino (Irlanda)
- Soradis SIA srl – Pomezia (RM)
- Geodesis srls – Campobasso
- TechProjet srl – Roma
- EdilCores snc – Ariccia (RM)
- Creusa srl – Roma
- DarkwaveThermo sas – Brescia
- Associazione “Chiara e Francesco” onlus – Pomezia (RM)
- Associazione “Percorsi” - Roma
- Studi Tecnici, Studi Legali e Professionali del Centro Italia



INFRARED
TRAINING
CENTER

CERTIFICATE

Category 1 Thermographer

THIS IS TO PROVIDE
WRITTEN TESTIMONY THAT

Lorenzo Torreti

HAS DEMONSTRATED COMPETENCE AND
SUCCESSFULLY FULFILLED THE CONDITIONS
AND PROCEDURES SET FORTH, AND THEREBY SHOWS
CONFORMANCE WITH CERTIFICATION
REQUIREMENTS.

April 17th, 2019

DATE

Carina Krauth

ITC

INFRARED TRAINING CENTER

CERTIFIED ISO 9001 IN THE TRAINING, EDUCATION, AND CERTIFICATION OF
PROFESSIONAL USERS OF THERMAL INFRARED SYSTEMS.

STOCKHOLM, SWEDEN

CERTIFICATION NO. 2019IT12N010

THIS CERTIFICATION IS VALID UNTIL FIVE YEARS FROM THE ABOVE DATE

NDT OPERATOR QUALIFICATION CERTIFICATE



No. 19VE00250PN15

Operator **TORRETI LORENZO**
 Born in **ROMA (RM)** on **14/09/1991**
 Employed by **IDEA SERVIZI TECNICI SRL**
 Located in **Pomezia (RM)**

THIS IS TO CERTIFY that the non destructive test operator is qualified by examinations at the LEVEL 2 according to UNI EN ISO 9712:2012 standard and to RINA Rule RC/C 14

in the method:

INFRARED THERMOGRAPHIA

for the sectors:

CIVIL ELECTRIC MECHANICAL INDUSTRIAL

This certificate is valid from **14 May 2019** to **13 May 2024**

Issued at **GENOVA** on **14 May 2019**

Filippo Lago
 (Italy Welding & Pressure Equipments
 Certification
 Head)



Operator

RINA Services S.p.A.
 Via Corsica 12 - 16128 Genova

This certificate consist of 1 page



PRS N° 066 C

Membro degli Accordi di Mutuo
 Riconoscimento EA, IAF e ILAC
 Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements



PUBL. NO. 1 560 039 D

This certification card indicates that

Lorenzo Torreti

CERTIFIED
INFRARED
THERMOGRAPHER
Category 1

has demonstrated competence and successfully fulfilled the conditions and procedures set forth, and thereby shows conformance with certification requirements (level as indicated)

NO. 2019IT12N010

Carina Krauth
Manager

April 17th, 2019
Issue date

Handwritten notes and stamps at the bottom of the page, including a date stamp that appears to be '17/04/2019'.

IX Validità / Validity

30/11/2023

Questo Attestato è valido fino al a meno che non sia stato sospeso o revocato da ENAC. This Attestation is valid until it is suspended or revoked by ENAC. Le attività consentite possono essere esercitate solo se il titolare è in possesso di una pertinente certificazione medica in corso di validità. The associated privileges shall be exercised only if the holder has a valid medical certification as applicable. An identification document containing photo shall be carried out by the Attestation holder.



X Annotazioni / Remarks

Abbreviazioni Abbreviations used in this certificate		
VL	Multigrado 0,3kg - 4kg 4kg	Very Light 0,3kg Operational Weight
L	Light 0,3kg - 25kg 25kg	Light 0,3kg - 25kg Operational Weight
Ap	Aeroplano	Aeroplane
Hc	Elicottero	Helicopter
Mc	Motociclista	Motocycle
As	Paracadute	Paratroop
FI	Insegnante di volo	Flight Instructor
CRO	Operazioni critiche	Critical Operations

ATTESTATO DI PILOTA APR (APR Pilot Attestation)

Rilasciato in conformità al Regolamento Mezzi
Aerei a Pilotaggio Remoto
(Issued in accordance with Remotely Piloted
Aerial Vehicles Regulation)

Mod. ENAC APR 05

Giugno 2016

I	Attestato N. / Attestation No. I.APRA.009960	XII	
II	Cognome e nome del titolare / Last and first name of holder TORRETI LORENZO	Abilitazione Rating	Data Date
III	Data e luogo di nascita / Date and place of birth 14/09/1991 ROMA (RM) ITALIA		Nome / N. Certificato Esaminatore Name / N. Certificate Examiner
IV	Indirizzo / Address VIA BRUNELLESCHI, 36 POMEZIA (RM) ITALIA	VL/Mc	06/11/2018 F. Filippini 2016/0124852
V	Cittadinanza / Nationality ITALIANA	VL/Mc CRO	24/04/2019 F. Filippini 2016/0124852
VI	Firma del titolare / Signature of holder 		
VII	Centro di Addestramento / Training Center ENAC.CA.APR.022 - AeC AQ		
VIII	Nominativo e Firma del Responsabile Addestramento / Name and signature of Head of Training Giovanni Carugno		
	Data / Date 30/04/2019		
	Luogo / Place Poggio Picenze (AQ)		