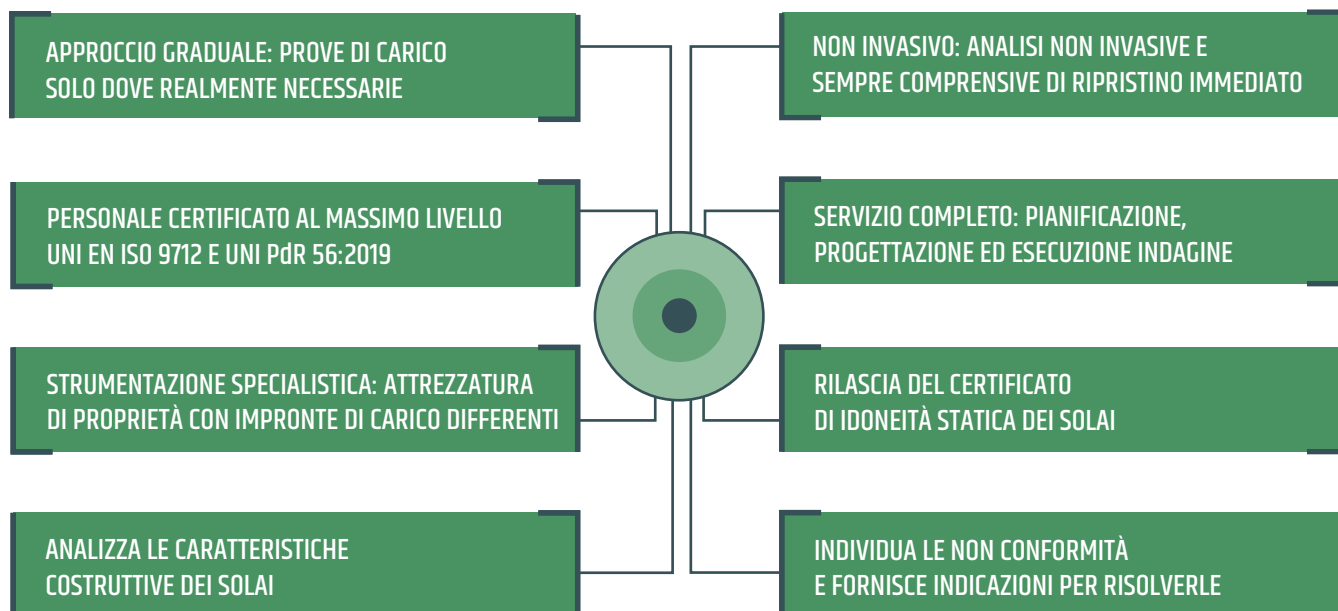


**STRESSLAB®** è il protocollo diagnostico che certifica l' idoneità statica dei solai. Attraverso approcci analitici e prove di carico **valuta il comportamento strutturale dei solai e rilascia un documento che ne certifica o meno l' idoneità.**



## UN PROTOCOLLO COMPLETO E CONFORME ALLE NTC 2018

La verifica STRESSLAB® segue un protocollo consolidato conforme alle NTC 2018 e **consente di eseguire prove approfondite solo dove è realmente necessario, ottimizzando risorse, tempi e invasività.**

Il personale del Centro Diagnostico Tecnoindagini che si occupa dell'esecuzione del protocollo STRESSLAB® è certificato di massimo livello per le prove non distruttive sugli edifici, in conformità con la UNI EN ISO 9712 e la UNI PdR 56:2019 (TTCiv, VT e PC).

**1. Analisi preliminare.** Acquisizione delle caratteristiche storiche e costruttive delle tipologie di solaio presenti ed individuazione dei solai da sottoporre a verifica.

**2. Verifica analitica.** Rilievo strutturale e analisi analitica numerica per eseguire la verifica statica delle sollecitazioni allo SLU e delle deformazioni allo SLE.

**3. Prova di carico.** Esecuzione della prova di carico per constatare l'effettivo comportamento del solaio, sui solai che non superano la verifica analitica. Il Centro Diagnostico Tecnoindagini dispone della strumentazione per ogni esigenza di carico (serbatoi rigidi e flessibili, trasduttori di spostamento e centralina di acquisizione).

**4. Elaborazione risultati.** Valutazione dei risultati delle diverse analisi ed elaborazione del libretto sanitario dei solai. Infine, rilascio del certificato di idoneità statica dei solai, in caso di prove superate.

## SERVIZIO COMPLETO IN TUTTE LE FASI

### 1. ANALISI PRELIMINARE



### 2. VERIFICA ANALITICA



### 3. PROVA DI CARICO



### 4. ELABORAZIONE RISULTATI



## CERTIFICATO DI IDONEITÀ STATICA DI TUTTI I SOLAI

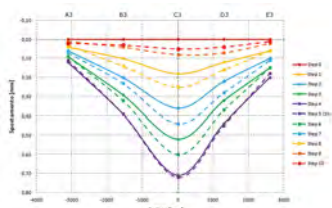
Al termine di ogni indagine, i tecnici del Centro Diagnostico Tecnoindagini elaborano i dati raccolti, e **redigono il Certificato di idoneità statica dei solai, corredato da libretto sanitario sullo stato di salute degli impalcati**. Questo documento, firmato e asseverato, contiene la relazione tecnica dettagliata, le caratteristiche costruttive dei solai, le tabelle con i risultati delle verifiche svolte, il giudizio immediato sull'idoneità dei solai. Inoltre, in caso di criticità riporta le informazioni necessarie ai tecnici per individuare le carenze e le cause.

## CERTIFICATO DI IDONEITÀ STATICA PER TUTTI I SOLAI

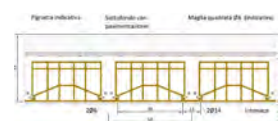
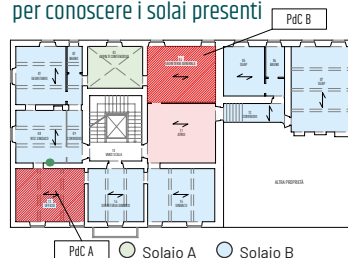
Tabelle con l'esito immediato delle verifiche che certificano l'idoneità dei solai

Tipologia costruttiva	Esito
Tipologia solaio A	● Verifica o prova superata
Tipologia solaio B	● Verifica o prova non superata

Risultati delle prove di carico eseguite riportano il comportamento del solaio



Analisi costruttive e storiche per conoscere i solai presenti



## Centro Diagnostico Tecnoindagini: un unico centro per ogni esigenza diagnostica

STRESSLAB® è uno dei protocolli offerti dal Centro Diagnostico Tecnoindagini: un'unica struttura costituita da 3 reparti per far fronte alle diverse analisi richieste nel corso della vita della costruzione. Da singole prove in situ e in laboratorio, a veri e propri check-up completi dei manufatti.

Per la qualità dei risultati, il **Centro Diagnostico Tecnoindagini ha strutturato una filiera interna controllata e qualificata dove ogni fase è eseguita internamente secondo metodi tracciati e documentati e dove ogni processo è stato comprovato.**



<p><b>PERSONALE INTERNO E CERTIFICATO NELLA DIAGNOSTICA</b></p>	<p><b>ATTREZZATURE DI PROPRIETÀ, TARATE E CALIBRATE</b></p>	<p><b>LABORATORIO CON AUTORIZZAZIONE MINISTERIALE</b></p>
<p><b>GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATA CON UNI EN ISO 14001:2015</b></p>	<p><b>PROCESSI AZIENDALI CERTIFICATI CON UNI EN ISO 9001</b></p>	<p><b>GESTIONE SICUREZZA CERTIFICATA CON UNI EN ISO 45001:2018</b></p>

Per ulteriori informazioni sul protocollo STRESSLAB® visita il [sito web](#).