

PREMESSA

Le prove non distruttive PND, sono in genere poco conosciute negli istituti tecnici industriali. Esse sono essenziali per garantire l'integrità e la qualità di un prodotto, oltre alla sicurezza, che è la più importante di tutti. Solo quando accadono incidenti clamorosi ci si accorge dell'importanza delle prove non distruttive, vedi incidente di Viareggio. Probabilmente se non ci fossero le prove non distruttive, ci sarebbero più morti, che per una guerra. Questo quaderno didattico ha lo scopo di far conoscere le prove non distruttive negli istituti tecnici, in modo che i diplomati, che poi s'impiegano nell'industria, siano a conoscenza di tecniche, che potrebbero essere indispensabili nelle officine. Dedico questo quaderno ai miei insegnanti dell'ITIS Enrico Mattei di Urbino, che mi hanno dato le basi per apprendere le tecniche descritte in questo testo.