

## **PREMESSA**

Per una buona esecuzione delle prove non distruttive è importante, che gli operatori siano in grado di eseguire in modo corretto la prova per la quale sono certificati, ma senza una buona conoscenza delle proprietà dei materiali, delle tecniche di produzione, dei difetti generati con i vari processi, può essere difficile interpretare le indicazioni rilevate. Oltre a ciò, è necessario avere una conoscenza dei principi fondamentali, delle prestazioni e i limiti dei metodi per i quali non si ha la qualificazione. Per chi opera in ambito manutentivo ed esegue controlli in esercizio, è importante anche la conoscenza dei fenomeni di danneggiamento in esercizio. Infine, ma non meno importante, è la conoscenza dei compiti attribuiti a ciascun livello e del sistema di qualificazione prescritto dalla norma ISO EN 9712. Scopo di questo testo è di fornire ai tecnici le informazioni di base per una buona preparazione all'esecuzione delle PND.

## **RINGRAZIAMENTO**

Voglio esprimere la mia gratitudine ai clienti e agli amici, che hanno messo a disposizione buona parte del materiale fotografico presente in questo testo. Senza il loro importante contributo, questo testo sarebbe rimasto in un cassetto. Grazie a tutti quanti.