

RILIEVI STRUMENTALI

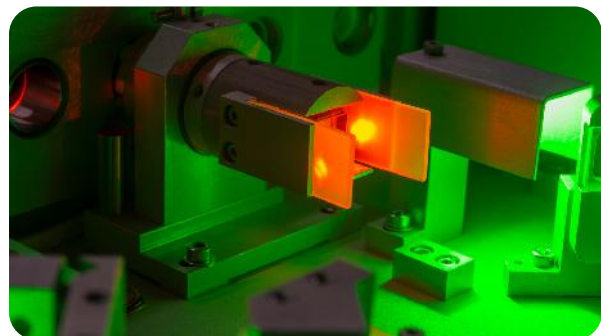
I SERVIZI DI ECO NEXT

ECO Next esegue i seguenti servizi di rilevazione strumentale:



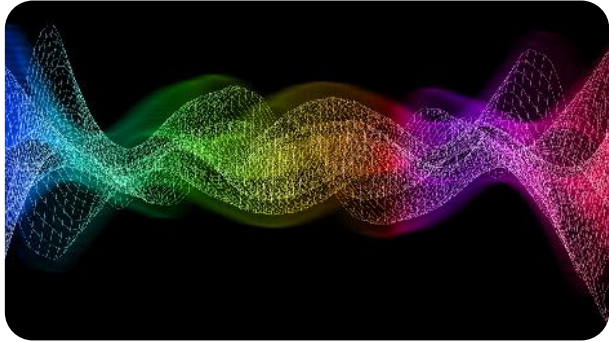
RUMORE AMBIENTE LAVORO

Secondo quanto indicato nel **D.lgs. 81/2008** e s.m.i. (titolo VIII, capo I; Titolo VIII, capo II) la valutazione del rischio rumore, così come di altri agenti fisici, va intesa come una sezione del DVR unitamente alla relazione tecnica redatta da personale qualificato.



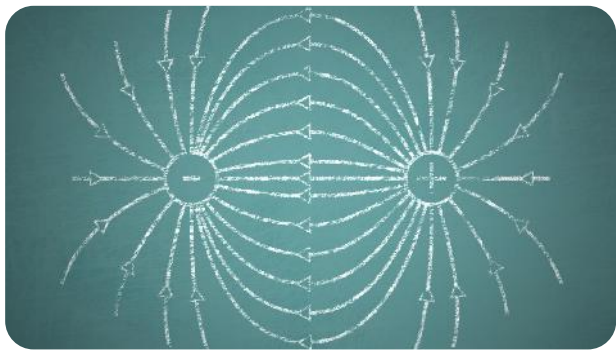
VERIFICA DI SORGENTI LASER

Valutazione dei rischi derivanti dall'esposizione a **Radiazioni Ottiche Artificiali** coerenti emesse dai sistemi **LASER**, ai sensi delle seguenti norme: D.lgs 81/08; CEI EN 60825-1; CEI EN 76-6; UNI EN 207; UNI EN 208; Direttiva 2006/25/CE sulle sorgenti laser.



ACUSTICA PER IMMAGINI

La tecnica *beamforming* consente di ottenere in tempo reale una mappa acustica che si sovrappone all'immagine fotografica della sorgente indagata; ciò rende visibile la caratteristica acustica di quest'ultima generando un'immagine che, in frequenza, permette di delineare la provenienza e il livello di pressione sonora.



CAMPI ELETTROMAGNETICI - CEM

I campi elettromagnetici sono costituiti dalla combinazione del campo elettrico e del campo magnetico, e si propagano nell'aria sotto forma di onde elettromagnetiche. Presenti ovunque nel nostro ambiente, sono invisibili all'occhio umano e sono attribuibili al naturale fondo terrestre o ad eventi naturali (quale ad esempio può essere il campo elettrico generato da un fulmine).



TERMOGRAFIA

La termografia, appartiene alla categoria delle **prove non distruttive** (P.N.D.), in cui il corpo da analizzare non entra in contatto con il dispositivo rilevante che, campionando in una porzione di spettro elettromagnetico l'energia termica emanata in un determinato campo di lunghezze d'onda, restituisce una rappresentazione bidimensionale tramite un'immagine, "**termogramma**"; quindi, basandosi sull'individuazione delle anomalie di distribuzione delle temperature superficiali dell'oggetto in esame, quando sollecitato termicamente, come risultato restituisce una **mappatura fotografica del calore**, emesso da un corpo.