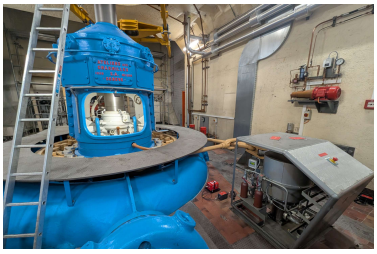
GRÜNENFELDER
GEOMATICA & MONITORAGGI

Rinnovo centrale Piottino, Monitoraggio delle vibrazioni





Periodo	07.2026 - 12.2026	Committente	Azienda Elettrica Ticinese
Architetto	Lombardi SA		

PRESTAZIONI

Istallazione di 5 sensori di vibrazione

Monitoraggio dei macchinari secondo DIN ISO 10816-3

Monitoraggio del edificio secondo VSS 40 312

Trasmissione ed elaborazione automatica dei dati

DESCRIZIONE

Nell'ambito del progetto di rinnovo della Centrale Piottino è stato installato un sistema di monitoraggio automatico delle vibrazioni.I sensori sono stati posizionati su diversi piani dell'edificio, in punti strategici, per monitorare le vibrazioni generate durante i lavori di costruzione.Una parte dei sensori è destinata al monitoraggio dei macchinari, secondo la normativa DIN, mentre gli altri sensori controllano le vibrazioni trasmesse alla struttura dell'edificio, conformemente alla normativa VSS.Le misurazioni vengono eseguite automaticamente e i dati sono trasmessi alla piattaforma online TEDAMOS, che consente la visualizzazione e l'analisi dei risultati.