



Restauro e Archeologia



Indagini non distruttive



Ricerca e sviluppo



Strumenti di misura



Servizi specialistici per  
l'architettura e i beni culturali

Acustica - Energia - Onde Elettromagnetiche

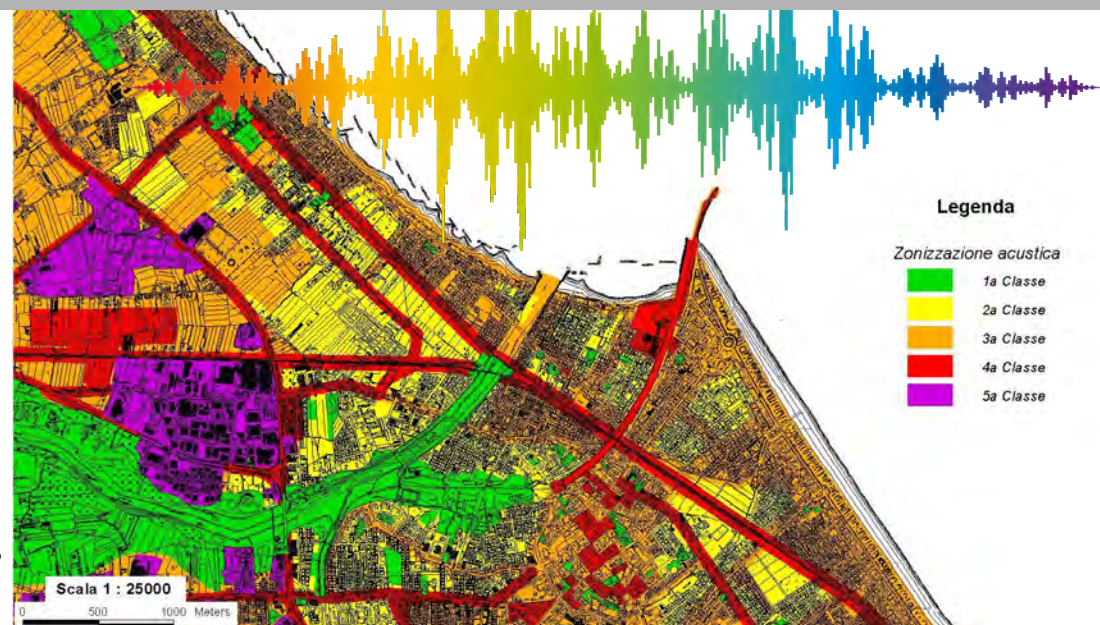
## DOVE TROVARCI:



**Cosenza:**  
Via fratelli Bandiera, 9 - 87036 - RENDE  
tel e fax 0984 016318

**Reggio Calabria:**  
Via Caserma, 17 - 89124 Reggio Cal.  
tel e fax: 0965 031960

**Marsala:**  
C.da San Silvestro, 54 91025 Marsala - TP  
tel 347 1962683



gnosis

**Gnosis** - Servizi specialistici per l'architettura e i beni culturali  
sede legale: via dell'acqua sulfurea snc, 87040 - Marano Marchesato (CS)  
Contatti telefonici: 392 9527806 - 347 1962683 - 329 6240908  
Contatto mail: [gnosis@gnosisdiagnostica.it](mailto:gnosis@gnosisdiagnostica.it) PEC: [gnosis@pec.it](mailto:gnosis@pec.it)  
sito internet: [www.gnosisdiagnostica.it](http://www.gnosisdiagnostica.it)

Accreditato presso:



Associazione  
italiana prove  
non distruttive



Certificazione di II livello  
UNI EN 473 - ISO 9712

# IMPIANTI, ENERGIA, ACUSTICA, CAMPI ELETTROMAGNETICI

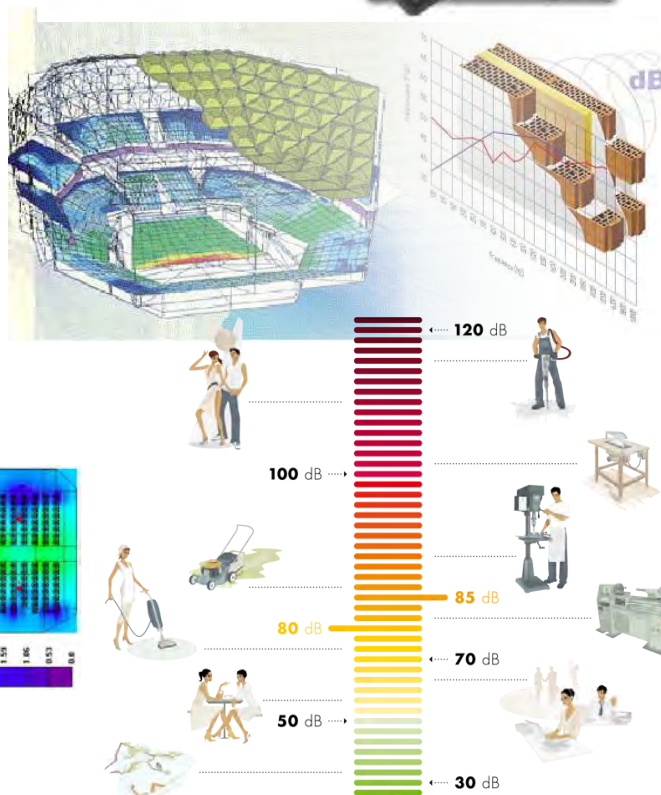
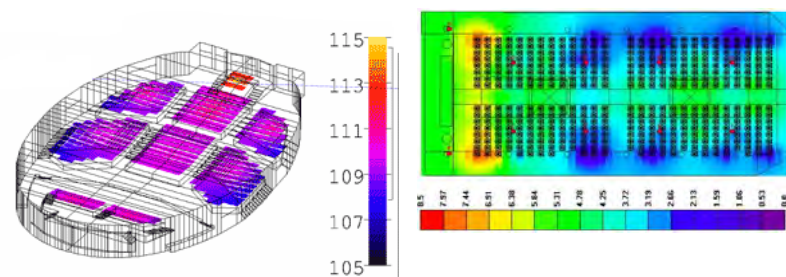
Il controllo del clima acustico degli ambienti di vita e lavoro è un tema sempre più d'attualità e attentamente disciplinato dalla normativa vigente.

Un efficace progetto, che risponda correttamente ai vigenti standard legislativi sulla generazione e/o trasmissione del rumore, proveniente da ambienti esterni o confinanti, deve essere adeguatamente concepito fin dalle sue prime fasi mediante valutazione dei materiali e studio dei dettagli costruttivi che si definiranno in seguito la prestazione acustica del costruito.

## Riferimento Normativo

Le prescrizioni di legge (Legge Quadro 477/95 e D.P.C.M. 5/12/97) impongono la verifica dei requisiti acustici Passivi degli edifici e la relativa classificazione acustica secondo le norme UNI 11367. differenti in funzione delle categorie degli ambienti (residenziale, uffici, ecc.), in particolare è necessario rispettare valori minimi o massimi in merito a:

- potere fonoisolante apparente tra ambienti interni;
- l'isolamento acustico di facciata normalizzato rispetto al tempo di riverberazione;
- il livello apparente di rumore al calpestio;
- il livello di rumore generato dagli impianti.



**Affidarsi a Gnosis srl significa avere a disposizione un servizio di progettazione specializzato in interventi migliorativi e disporre di una consulenza per la direzione lavori che, con supporto strumentale, garantisce il risultato!**

## MISURE DI INQUINAMENTO ACUSTICO:

Misure di livelli di pressione sonora e di vibrazioni in ambienti di vita, lavoro ed esterni in relazione alla L.Q. 447/95 e relativi decreti di attuazione ed al D. Lgs 81/08; Misurazioni in opera dell'isolamento acustico per via aerea degli elementi di facciata e delle facciate; Misurazioni in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai.

## MISURE DI MICROCLIMA E CONFORT VISIVO

Rilevi di temperatura, umidità relativa, temperatura media radiante, velocità dell'aria all'interno degli ambienti di vita, lavoro, misure di illuminamento e contrasto di luminanza (in relazione al D. Lgs 81/08)

## MISURE DI INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO:

Rilevi di campo magnetico ed elettrico a bassa ed ad alta frequenza in ambienti di vita, lavoro ed esterni

## .PRESTAZIONI DI CONSULENZA:

- Redazione di piani di zonizzazione acustica;
- Progettazione di bonifiche acustiche;
- Progettazione e verifica requisiti acustici passivi degli edifici ai sensi del DPCM 5-12-97
- Termofisica dell'edificio e redazione di attestati di certificazione energetica;
- Valutazioni di impatto ambientale;
- Consulenze per diagnosi in campo energetico per attività industriali e del terziario;
- Permitting per impianti di produzione di energia a fonti rinnovabili e convenzionali;
- Servizio di energy management;
- Progettazione esecutiva di impianti di riscaldamento, climatizzazione e ventilazione;
- Pratiche I.S.P.E.S.L. Impianti di riscaldamento;
- Progettazione esecutiva di impianti di illuminazione;
- Progettazione piani di manutenzione ed affiancamenti building manager.

