

Olbia, 03/09/18

Spett.le.  
CIPNES  
Località Cala Saccaia  
07026 Olbia

Oggetto: Curriculum aziendale

Con la presente, desideriamo portare alla Vs conoscenza la realtà professionale rappresentata al fine di descrivere i servizi ingegneristici di progettazione e misura offerti.

MIA Ingegneria è una società con sede a Olbia, fondata nel 2009 su una decennale esperienza professionale acquisita personalmente sul campo lavorando in Italia e in Spagna presso multinazionali del settore industriale, e che oggi grazie alla sinergia sviluppata da un engineering team interconnesso con consolidati e primari partners, rende disponibili una serie di servizi engineering e consulenza "sartoriali" in ambito energetico e ambientale.

Innovazione tecnologica ed integrazione industriale, qualità totale ed ottimizzazione costi, focalizzazione alle caratteristiche del cliente e sostenibilità ambientale, sono i fondamentali di riferimento con i quali opera MIA ingegneria, per realizzare in Sardegna impianti ibridi integrati di energia da fonte rinnovabile e azioni di efficientamento dedicate al risparmio energetico e alla sostenibilità ambientale, mediante la ricerca e la customizzazione delle tecnologie energetiche più innovative orientate al settore industriale, agricolo e terziario.

MIA Ingegneria gestisce completamente l'iter di richiesta di incentivazione con il GSE e dei bandi di fondi europei e affianca la committenza pubblica e privata nel reperimento di finanziamenti tramite EsCO certificate per la realizzazione dei progetti proposti anche nell'ambito dell'efficientamento energetico.

Il proprio team professionale è strutturato per offrire supporto progettuale e consulenziale anche al settore del costruito e dell'edilizia sostenibile, dove know-how, strumentazione di misura, sensoristica di derivazione industriale sono messi a disposizione degli studi tecnici e imprese, in azioni di verifica e consulenza per il raggiungimento requisiti di progetto e di ottemperanza legislativa.

Relativamente al campo delle misurazioni e verifiche per la salute lavoratori, ambito dove è stata focalizzata la presentazione in oggetto, il team si avvale di due Tecnici Competenti in Acustica Ambientale Abilitati ai sensi del DPCM 31.03.98 (BUR del 02.12.98), di idonea apparecchiatura certificata di rilievo e analisi, di maestranza omologata per interventi di insonorizzazione e mitigazione dei rumori, e del supporto specialistico del dipartimento di meccanica dell'università politecnica di Cartagena in Spagna (in particolare per la risoluzione di problematiche specifiche nel settore della nautica e del comparto industriale) nonché di esperienza nel campo della Compatibilità Elettromagnetica maturata in collaborazione con il Centro Ricerche Fiat di Orbassano.

Sempre nel contesto di attività finalizzate ad accertare le condizioni di sicurezza sul lavoro, il team professionale è in possesso dell'abilitazione ministeriale all'esecuzione delle verifiche periodiche dell'impianto di messa a terra.

Seguono descrizione attività nel campo dei rilievi in ambiente di lavoro e in coda sintesi ambiti intervento generali suddivisi per macro settori Ambientale ed Energetico.

## Acustica ambientale, edilizia e architettonica

Le prestazioni offerte sono orientate verso azioni, controlli e verifiche relative alle condizioni acustiche del territorio, ovvero sulle sorgenti (inclusendo i cammini di propagazione del rumore) e sui recettori sensibili.

In particolare verranno svolti rilievi e analisi fonometriche per l'elaborazione delle valutazioni di impatto acustico e clima acustico secondo i requisiti stabiliti dalle Direttive della Regione Sardegna approvate con la Deliberazione n. 62/9 del 14/11/2008 e s.m.i. e la conseguente redazione della documentazione richiesta nelle pratiche SUAP e SUE con i modelli A10 (Impatto acustico) ed E5 (Impatto acustico modello semplificato).

Si ricorda che le sopracitate legislazioni in attuazione dell'art.8 della legge 447/1997, definiscono i criteri per la redazione della documentazione di impatto acustico e della relazione previsionale di clima acustico che i Comuni devono richiedere ai titolari dei progetti predisposti per la realizzazione, la modifica e il potenziamento di opere quali, tra l'altro, aeroporti, autostrade, strade locali, discoteche, pubblici esercizi in cui sono installati macchinari o impianti rumorosi, ferrovie, e ogni volta che la valutazione relativa agli effetti acustici sia comunque imposta da esigenze di tutela ambientale.

In ottemperanza alle Direttive della Regione Sardegna per il rispetto dei requisiti acustici per gli edifici civili, mediante strumentazione di misura omologata e periodicamente calibrata viene attestata la rispondenza dei requisiti acustici delle sorgenti sonore interne, dei requisiti acustici passivi degli edifici e dei loro componenti in opera.

Ulteriore competenza e attrezzatura dedicata è utilizzata per il settore terziario e industriale per rilevazioni fonometriche di rumore generato da macchinari e verifiche in luoghi pubblici e conseguenti azioni correttive e di acustica architettonica.

## Acustica e vibrazioni negli ambienti di lavoro

Siamo in grado di offrire un servizio integrale di valutazione dell'esposizione dei lavoratori al rischio rumore e vibrazioni meccaniche conforme al Decreto Legislativo n.81 del 2008, Titolo VIII (rischi fisici), mediante specifiche campagne di misurazione fonometrica e vibrazionale.

Più nel dettaglio, verranno effettuati rilievi fonometrici con accelerometri verificando il livello di rumorosità e delle vibrazioni delle macchine e delle attrezzature aziendali, i tempi di esposizione e le mansioni dei lavoratori.

Seguirà l'elaborazione della relazione tecnica che permetterà al datore di lavoro di identificare:

- il livello di esposizione dei lavoratori al rumore e/o alle vibrazioni meccaniche;
- il grado di rischio a cui sono esposti;
- i conseguenti obblighi legislativi connessi al livello di rischio identificato.

Il fine è quello di arrivare, nell'ambito del contesto più ampio della stesura del Documento di Valutazione dei rischi (DVR) a cura del datore di lavoro, a inserire anche la valutazione del rischio specifico del rumore e delle vibrazioni e se necessario, implementare le dovute azioni informative e correttive, di mitigazione e bonifica connesse a tale rischio nell'ambiente di lavoro considerato.

## Prevenzione e sicurezza elettrica nei luoghi di lavoro

Si evidenzia infine un altro fondamentale servizio messo a disposizione per ottemperare gli obblighi delle verifiche periodiche degli impianti di messa a terra nei luoghi di lavoro e spazi fruibili al pubblico, per accertare che la protezione contro i contatti indiretti sia garantita e permanga nel tempo in funzione delle caratteristiche dell'impianto e del suo grado di manutenzione (D.P.R. 462/01).

## AREE DI ATTIVITA' MIA Ingegneria

### AMBITO INTERVENTO AMBIENTALE

- STUDI IMPATTO AMBIENTALE E ITER AUTORIZZATIVI
- PRATICHE ANTINCENDIO
- STUDI DI VERIFICA INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO
- SISTEMI MONITORAGGIO IAQ (Indoor Air Quality)
- CONSULENZA E FORMAZIONE SPECIALISTICA SICUREZZA LAVORATORI (D.Lgs 81/08)
- VERIFICA PROTEZIONE DEI LAVORATORI CONTRO I CONTATTI INDIRECTI (D.P.R. 462/01)
  - o Installazioni e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche;
  - o Impianti di messa a terra
  - o Impianti elettrici collocati in luoghi di lavoro con pericolo di esplosione.
  
- ACUSTICA AMBIENTALE ED EDILIZIA ARCHITETTONICA
  - o Rilievi fonometrici di pressione e potenza sonora
  - o Progettazione di bonifiche acustiche industriali e civili
  - o Valutazione di impatto acustico e previsionale di Clima Acustico
  - o Piani di zonizzazione acustica
  - o Mappatura acustica del rumore industriale, stradale, ferroviario ed aeroportuale
  - o Valutazione e collaudo dei requisiti acustici passivi degli edifici (D.P.C.M. 5/12/1997)
  - o Classificazione acustica degli edifici ai sensi norma UNI 11367:2010 e UNI 11444:2012
  - o Acustica architettonica (misure e consulenze per teatri, sale concerto, luoghi di spettacolo)
  - o Verifica dei requisiti acustici nei pubblici esercizi (DPCM n.215 del 16/04/99)
  
- VALUTAZIONE RISCHIO RUMORE
  - o Rilievi fonometrici esposizione addetti negli ambienti di lavoro e rumorosità in ambiente esterno
  - o Valutazione dell' esposizione giornaliera e settimanale del rumore in ambienti di lavoro (D.Lgs 81/2008)
  - o Assistenza tecnico-organizzativa per le azioni informative, correttive e gli interventi d'insonorizzazione.
  
- VALUTAZIONE RISCHIO VIBRAZIONI
  - o Rilievi di vibrazioni relative agli edifici, al corpo umano (sistema mano-braccia e corpo intero) e alle strutture
  - o Valutazioni esposizione lavorativa al rischio vibrazioni

### AMBITO INTERVENTO ENERGETICO

- DIAGNOSI ENERGETICA (D.Lgs 102/2014) E SISTEMI GESTIONE ENERGIA
- SOSTITUZIONE IMPIANTI A COMBUSTIBILE FOSSILE CON PELLETTI E CIPPATO
- SISTEMI ENERGETICI IBRIDI INTEGRATI: Fotovoltaico – Solare Termico – Solar Cooling
- IMPIANTI DI COGENERAZIONE ORC ALIMENTATI DA BIOMASSA VEGETALE

Per approfondimenti:

[miaingegneria.it](http://miaingegneria.it)

[info@miaingegneria.it](mailto:info@miaingegneria.it)

Chiedendo la possibilità di un incontro per illustrare i nostri servizi in maniera dettagliata, in attesa di un riscontro, ringraziamo anticipatamente per l'attenzione mostrata.

Cordialmente

Giampiero Crasti  
Amministratore unico