

 INFN <small>Istituto Nazionale di Fisica Nucleare</small>	Laboratori Nazionali del Gran Sasso S.S. 17 bis km 18,910 – 67010 Assergi (AQ) – ITALY Tel. Centralino 0862/4371	Cod. doc.	
	FASCICOLO INFORMATIVO (art. 26 D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)	Rev.	2
		Pag.	1 di 8

DATI DEI LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO E PERSONE DI RIFERIMENTO

Indirizzo	S.S. 17 bis km 18,910 – 67010 Assergi (AQ) – ITALY
Telefono Centralino	0862 / 4371
Numero Emergenze	200
Fax Centrale	0862 / 410795
Sito web	www.lngs.infn.it

Direttore dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso | Prof. Eugenio Coccia

Gestione Ambientale

Rappresentante della Direzione	Dott. Ing. Raffaele Adinolfi Falcone	tel. 0862 / 437221
Responsabile del Sistema di Gestione Ambientale	Dott. Ing. Raffaele Adinolfi Falcone	tel. 0862 / 437221
Responsabile della Gestione Rifiuti	Sig. ^{ra} Antonella Falgiani	tel. 0862 / 437262

Servizio Prevenzione e Protezione

Responsabile	Dott. Ing. Roberto Tartaglia	tel. 0862 / 437277
Segreteria	Dott. ^{ssa} Serena Cavalcante	tel. 0862 / 437557
ASPP	Dott. A. Giampaoli	tel. 0862 / 437239
ASPP	Dott. Ing. Marco Tobia	tel. 0862 / 437527

Servizio Esercizio e Manutenzione

Responsabile	Dott. Ing. Dino Franciotti	tel. 0862 / 437242
--------------	----------------------------	--------------------

Servizio Progetti


Responsabile	Dott. Ing. Paolo Martella	tel. 0862 / 437225
--------------	---------------------------	--------------------

Servizio Supporto Esperimenti

Responsabile	Dott. Ing. Piergiorgio Aprili	tel. 0862 / 437599
--------------	-------------------------------	--------------------

Radioprotezione

Esperto Qualificato	Dott. Luciano Lembo	tel. 348 / 2201319
Responsabile del Reparto	Dott. A. Giampaoli	tel. 0862 / 437239

 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Laboratori Nazionali del Gran Sasso S.S. 17 bis km 18,910 – 67010 Assergi (AQ) – ITALY Tel. Centralino 0862/4371	Cod. doc.	
	FASCICOLO INFORMATIVO (art. 26 D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)	Rev.	2
		Pag.	2 di 8

Banca Radio-Isotopi

DISPOSIZIONI GENERALI

I LNGS sono composti di varie unità: laboratori esterni, laboratori sotterranei, centrale di Casale S. Nicola, centrale di Assergi.

I Laboratori sotterranei dei LNGS sono assoggettati al D. Lgs. 334/99 e s.m.i. – art. 8. L'area dei laboratori sotterranei è classificata area A. R. E. (a rischio di incendio elevato) ai sensi del D. M. 10/03/1998.

L'esecuzione di tutte le attività deve essere svolta all'interno dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso nel rispetto delle procedure previste nel SGS del SGA e delle disposizioni generali riportate di seguito.

Ai sensi di quanto stabilito nell'art. 26 del D.Lgs. n. 81/08 Vi ricordiamo che l'esecuzione dei lavori presso la Sede dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso, dovrà essere svolta sotto la Vostra direzione e sorveglianza che, pertanto, ci solleva da qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone ed a cose (sia di nostra proprietà che di terzi) che possono verificarsi nell'esecuzione dei lavori stessi.

Pertanto Vi preghiamo di:

- **Restituire debitamente firmata, all'atto dell'invio dell'offerta, la "Dichiarazione da parte del fornitore"** che è trasmessa unitamente alle presenti disposizioni.
- Ottemperare agli obblighi specificatamente previsti dalla vigente normativa in materia di salute e sicurezza sul lavoro.
- Rispettare le normative vigenti in campo ambientale applicabili alla vostra attività.
- Garantire:
 - un comportamento corretto del personale dipendente sostituendo coloro che non osservano i propri doveri;
 - l'esecuzione dei lavori con capitali, macchine e attrezzature propri secondo le norme di buona tecnica.
- Impegnarsi ad assolvere regolarmente le obbligazioni che stanno a Vostro carico per la previdenza sociale (INAIL, INPS,...).
- Rispettare le disposizioni specifiche più avanti riportate.
- Informare preventivamente il Vostro referente presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso circa l'orario di inizio, la durata, le modalità di svolgimento dei lavori.
- Segnalare immediatamente ogni situazione anomala o di pericolo che dovesse verificarsi.

NORME PARTICOLARI DISCIPLINA INTERNA

Il Vostro personale è soggetto all'osservanza di tutte le norme e regolamenti interni della nostra Sede in cui svolgete i lavori.

In particolare:

 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Laboratori Nazionali del Gran Sasso S.S. 17 bis km 18,910 – 67010 Assergi (AQ) – ITALY Tel. Centralino 0862/4371	Cod. doc.	
	FASCICOLO INFORMATIVO (art. 26 D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)	Rev.	2
		Pag.	3 di 8

- L'impiego di attrezzature o di opere provvisorie di proprietà dei LNGS è di norma vietato. Eventuali impieghi, a carattere eccezionale, devono essere autorizzati, a priori, secondo le disposizioni interne previste (esempio i carri-ponte).
- La custodia delle attrezzature e dei materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, all'interno della nostra Sede è completamente a cura e rischio dell'Assuntore che dovrà provvedere alle relative incombenze.
- La sosta di autoveicoli o mezzi dell'Impresa al di fuori delle aree adibite a parcheggio è consentita solo per il tempo strettamente necessario allo scarico dei materiali e strumenti di lavoro. Vi preghiamo di istruire i conducenti sulle eventuali disposizioni vigenti in materia di circolazione all'interno dei LNGS e di esigerne la più rigorosa osservanza.
- L'introduzione di materiali e/o attrezzature pericolose (per esempio, bombole di gas infiammabili), dovrà essere preventivamente autorizzata, Vi preghiamo di informarVi sulle disposizioni interne all'uso vigenti.
- L'orario di lavoro dovrà rispettare il normale orario di lavoro dell'Ente e ed essere concordato con il Responsabile, su richiesta del quale vengono eseguiti i lavori. Il normale orario di lavoro è dalle 08:00 alle 18:00 nei giorni feriali Lu – Ma – Me – Gi e Ve. Le attività al di fuori del normale orario di lavoro devono essere autorizzate a priori secondo le disposizioni interne.
- A lavori ultimati, dovrete lasciare la zona interessata sgombra e libera da macchinari, materiali di risulta e rottami (che di norma dovranno essere smaltiti, a meno di pattuizioni contrattuali diverse, a Vostro carico secondo la normativa di legge), fosse o avvallamenti pericolosi, ecc.

NORME E DISPOSIZIONI RIGUARDANTI LA SICUREZZA SUL LAVORO

Come stabilito dall'art. 26 del D. Lgs. N. 81/08, l'osservanza di tutte le norme in materia di Sicurezza e Igiene sul lavoro, nonché della prescrizione di tutte le relative misure di tutela e della adozione delle cautele prevenzionistiche necessarie è a Vostro carico per i rischi specifici propri della Vostra Impresa e/o attività.

Prima dell'inizio dei lavori, Vi preghiamo di informarci su eventuali rischi derivanti dalla Vostra attività che potrebbero interferire con la nostra normale attività lavorativa.

Oltre alle misure e cautele riportate al precedente punto "Norme particolari:disciplina interna" Vi invitiamo a rendere noto al Vostro personale dipendente e a fargli osservare scrupolosamente anche le seguenti note riportate a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- Obbligo di attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni segnaletiche ed in specie ai divieti contenuti nei cartelli indicatori e negli avvisi dati con segnali visivi e/o acustici.
- Divieto di accedere senza precisa autorizzazione a zone diverse da quelle interessate ai lavori.
- Obbligo di non trattenersi negli ambienti di lavoro al di fuori dell'orario stabilito.
- Divieto di introdurre sostanze infiammabili o comunque pericolose o nocive.
- Divieto di usare, coerentemente con quanto previsto nell'Allegato VI punto 6 al D.Lgs. n. 81/08, utensili elettrici portatili alimentati a tensioni superiori di quelle

 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Laboratori Nazionali del Gran Sasso S.S. 17 bis km 18,910 – 67010 Assergi (AQ) – ITALY Tel. Centralino 0862/4371	Cod. doc.	
	FASCICOLO INFORMATIVO (art. 26 D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)	Rev.	2
		Pag.	4 di 8

indicate nell'Allegato stesso, in funzione dei luoghi ove avranno esecuzione i lavori.

- Divieto di rimuovere, modificare o manomettere in alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o le protezioni installati su impianti, macchine o attrezzature.
- Obbligo di recintare la zona di scavo o le zone sottostanti a lavori che si svolgono in posizioni sopraelevate.
- Divieto di compiere, di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone.
- Divieto di compiere lavori usando fiamme libere, utilizzare mezzi ignifughi o fumare nei luoghi con pericolo di incendio o di scoppio ed in tutti gli altri luoghi ove vige apposito divieto.
- Obbligo di usare i mezzi protettivi individuali.
- Obbligo di non usare, sul luogo di lavoro, indumenti o abbigliamento che, in relazione alla natura delle operazioni da svolgere, possono costituire pericolo per chi lo indossa.
- Divieto di ingombrare passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con materiali di qualsiasi natura.
- Obbligo di impiegare macchine, attrezzature ed utensili rispondenti alle vigenti norme di legge.
- Divieto di compiere, su organi in moto, qualsiasi operazione (pulizie, lubrificante, riparazione, registrazione, ecc.).
- Divieto di passare sotto carichi sospesi.
- Obbligo di segnalare immediatamente eventuali deficienze dei dispositivi di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo (adoperandosi direttamente, in caso di urgenza e nell'ambito delle proprie competenze e possibilità, per l'eliminazione di dette deficienze o pericoli).
- Attenersi alle disposizioni interne dei LNGS per quanto riguarda l'obbligatorietà di frequenza dei corsi sui Sistemi di Gestione della Sicurezza e dell'Ambiente.

RISCHI SPECIFICI E MISURE DI PREVENZIONE ED EMERGENZA

I Laboratori sotterranei presentano condizioni di lavoro e micro-clima particolari:

- intera area classificata, dal punto di vista classificazione incendi, A.R.E. (a rischio di incendio elevato), ai sensi del D.M. 10/03/1998;
- temperatura media attorno ai 7 – 9 gradi centigradi nei cunicoli e nelle gallerie di collegamento, con umidità relativa attorno al 90 %;
- temperatura media attorno ai 16 – 20 gradi centigradi nelle sale sperimentali, con umidità relativa attorno al 70 %;
- mancanza di illuminazione naturale;
- illuminazione artificiale.

Con le presenti note sono fornite alcune indicazioni generali circa i rischi specifici esistenti presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso e sulle misure di prevenzione ed emergenza in essi adottati.

 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Laboratori Nazionali del Gran Sasso S.S. 17 bis km 18,910 – 67010 Assergi (AQ) – ITALY Tel. Centralino 0862/4371	Cod. doc.	
	FASCICOLO INFORMATIVO (art. 26 D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)	Rev.	2
		Pag.	5 di 8

Per alcuni tipi di attività tali note potrebbero rivelarsi non sufficienti; Vi preghiamo di contattare il Responsabile, su richiesta del quale vengono eseguiti i lavori e/o il Servizio Prevenzione e Protezione, qualora riteniate necessarie ulteriori informazioni.

Si sottolinea inoltre l'importanza di continuare tale collaborazione durante l'esecuzione dei lavori al fine di rendere effettiva l'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dei rischi. L'accesso alle strutture deve essere limitato esclusivamente alle zone interessate ai lavori a Voi commissionati.

In caso doveste riscontrare una situazione anomala date segnalazione immediatamente al Vostro referente dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso e/o al Servizio Prevenzione e Protezione e/o al Servizio Ambiente.

In caso di emergenza è attivo 24 ore su 24 il numero di emergenza interno 200.

200

a cui Vi preghiamo di segnalare immediatamente qualsiasi fatto anomalo o pericoloso (incendio, incidente, infortunio, guasto,...) fornendo una descrizione dettagliata della situazione. Dettagliate informazioni circa il Piano di Emergenza dei Laboratori sono riportate nel "Piano di Emergenza dei LNGS", oggetto del corso di sicurezza obbligatorio. Inoltre, alcune informazioni utili, sono riportate nella brochure relativa alla scheda di informazione alla popolazione (Allegato V – D. Lgs. 334/99), che Vi sarà consegnata durante la frequenza del corso. Per quel che riguarda la parte ambientale, le informazioni relative sono riportate in un'apposita brochure.

Si sottolinea che le vie di fuga e le uscite di sicurezza devono rimanere sempre sgombre da materiali e completamente fruibili.

All'interno dei Laboratori le vie di circolazione carrabili sono condivise sia dai pedoni che dagli autoveicoli; Vi preghiamo quindi di fare attenzione e moderare la velocità nel rispetto dei limiti indicati (30 km/h presso i laboratori esterni e a passo d'uomo nei laboratori sotterranei). Per il parcheggio delle vetture, utilizzate correttamente gli spazi predisposti.

L'accesso alle officine meccaniche è in generale vietato se non per l'esecuzione di lavori all'interno della stessa. All'interno dell'officina sono segnati alcuni percorsi che non possono essere considerati in alcun modo percorsi di salvaguardia. Chiunque debba avvicinarsi alle macchine utensili dovrà indossare occhiali o visiera. Ovviamente, se i lavori a Voi commissionati comportano specifiche operazioni sulle macchine utensili, l'osservanza di tutte le norme in materia di sicurezza e di Igiene sul lavoro, nonché la prescrizione e l'osservanza di tutte le relative misure di tutela e della adozione delle cautele prevenzionistiche necessarie è a Vostro carico, rientrando tra i rischi specifici propri della Vostra impresa.

L'apposito segnale triangolare nero su fondo giallo indica la presenza di sorgenti di radiazione in alcune aree e individua restrizioni negli accessi. Per ulteriori informazioni potete contattare l'Esperto Qualificato, Dott. Luciano Lembo o il Dott. Antonio Giampaoli (Tel. 0862 / 437239)

Sempre nei laboratori e negli uffici sono presenti apparecchiature elettroniche in tensione, a cui Vi preghiamo di prestare particolare attenzione. Prendete accordi con il Responsabile del Servizio/Esperimento competente prima di operare su di esse in qualsiasi modo e, in generale, manteneteVi a debita distanza.

Se doveste operare sugli impianti elettrici, impianti di sicurezza e/o impianti generali, Vi preghiamo di contattare preventivamente il Responsabile del Servizio Esercizio e

	Laboratori Nazionali del Gran Sasso S.S. 17 bis km 18,910 – 67010 Assergi (AQ) – ITALY Tel. Centralino 0862/4371	Cod. doc.	
	FASCICOLO INFORMATIVO (art. 26 D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)	Rev.	2
		Pag.	6 di 8

Manutenzione, Dott. Ing. Dino Franciotti al quale potete riferirVi anche per eventuali informazioni.

Per quanto riguarda i laboratori sotterranei, la configurazione dei laboratori e delle strutture sperimentali ed accessorie presenti è stata riportata nella planimetria allegata al presente fascicolo informativo. In tale planimetria sono fornite alcune indicazioni generali circa i rischi specifici esistenti presso i laboratori sotterranei (stoccaggio fluidi infiammabili, stoccaggio di gas liquefatti in pressione, quali Azoto, Argon, Elio, etc., stoccaggio fluidi criogenici, ambienti confinati con utilizzo di gas/liquidi criogenici).

Per alcuni tipi di attività tali note potrebbero rivelarsi non sufficienti; Vi preghiamo di contattare il Responsabile, su richiesta del quale vengono eseguiti i lavori e/o il Servizio Prevenzione e Protezione, qualora riteniate necessarie ulteriori informazioni.

All'interno di alcune strutture, vi sono bombole di gas compresso di vario tipo alle quali Vi preghiamo di prestare particolare attenzione. Nel caso in cui la Vostra attività debba essere svolta all'interno di tali strutture, siete tenuti a compilare il "Permesso di Lavoro Spazi Confinati"

Qualora la Vostra attività debba comportare l'uso di fiamme libere, siete tenuti a compilare il permesso di lavoro per utilizzo di fiamme libere ("Permesso di Lavoro A Caldo").

Tutte le attività e le lavorazioni eseguite su impianti elettrici o comunque comportanti la presenza di rischi elettrici possono essere autorizzati solo dopo la corretta e completa compilazione e debita approvazione dell'apposito "Permesso di Lavoro Apparecchiature Elettriche".

I permessi di lavoro suddetti devono essere compilati e debitamente autorizzati prima dell'inizio di ogni attività.


Si sottolinea che l'accesso al deposito di materiali infiammabili, combustibili e gas compressi deve rimanere sgombro.

In molte aree sono in funzione dispositivi di sollevamento e trasporto (carri ponte). Durante il loro funzionamento Vi preghiamo di allontanarVi dai luoghi interessati al pericolo dell'eventuale caduta del carico.

Per eventuali dubbi o informazioni specifiche sull'area in cui andrete ad operare Vi preghiamo di contattare direttamente il Responsabile su richiesta del quale vengono eseguiti i lavori e/o il Servizio Prevenzione e Protezione.

DISPOSIZIONI SPECIFICHE AMBIENTALI DA APPLICARE NELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ

I LNGS hanno adottato un Sistema di Gestione Ambientale (SGA) conforme alla norma internazionale UNI EN ISO 14001, come certificato da Organismo terzo. Tutte le attività svolte all'interno dei LNGS, sia in sotterraneo che all'esterno, sono regolate da un Manuale del Sistema di Gestione Ambientale e da specifiche procedure gestionali ed istruzioni operative. Pertanto tutti gli appaltatori (fornitori) sono chiamati, per quanto di loro competenza ed in relazione alle loro attività, a confermarsi alla Politica Ambientale dei

	Laboratori Nazionali del Gran Sasso S.S. 17 bis km 18,910 – 67010 Assergi (AQ) – ITALY Tel. Centralino 0862/4371	Cod. doc.	
	FASCICOLO INFORMATIVO (art. 26 D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)	Rev.	2
		Pag.	7 di 8

LNGS, della quale sono obbligati a prendere preventiva visione. In particolare, nel caso che le attività della Ditta diano luogo ad impatti ambientali significativi (scarichi, emissioni gassose, stoccaggio e movimentazione di sostanze pericolose per l'ambiente, produzione di rifiuti pericolosi, ...), tali attività, sia previste nei Laboratori Sotterranei che esterni, devono essere preventivamente comunicate ai LNGS.

Per ogni informazione e/o autorizzazione relativa alle disposizioni specifiche ambientali, la Ditta è tenuta a contattare a priori il Responsabile del Sistema di Gestione Ambientale, ing. R. Adinolfi Falcone (0862 / 437221) e/o il Responsabile della Gestione Rifiuti, Sig.^{ra} A. Falgiani (0862 / 437262).

Norme Ambientali generali

- E' vietato lo scarico di qualsiasi tipo di liquido nei Laboratori Sotterranei;
- i lavandini presenti nei bagni sia dei Laboratori Sotterranei che esterni sono adibiti solo a scopo igienico – sanitario; è vietato scaricare in essi qualsiasi altra sostanza;
- l'introduzione nei Laboratori di qualsiasi altra sostanza pericolosa per l'ambiente deve essere preventivamente comunicata;
- lo stoccaggio di sostanze pericolose per l'ambiente deve essere effettuato in sicurezza, contenendo e delimitando l'area designata e mai in prossimità di canaline di scolo;
- in caso di sostanze liquide (come anche di rifiuti liquidi), lo stoccaggio deve essere effettuato posizionando le stesse su idonei bacini di contenimento, atti a contenere l'intero quantitativo sversabile.

Norme relative all'utilizzo degli agenti chimici

- Prima dell'inizio delle attività, fornire ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso le informazioni riguardanti i quantitativi e la tipologia di agenti chimici, compresi i gas compressi, disciolti, liquefatti, che verranno utilizzati e mettere a disposizione le schede di sicurezza degli stessi. In caso di agenti chimici e gas classificati pericolosi, il loro impiego dovrà essere preventivamente autorizzato;
- tenere sempre a disposizione materiali adeguati per assorbire o neutralizzare eventuali agenti chimici sversati. In caso di sversamento, immediatamente dopo i primi approntamenti la Ditta dovrà contattare il n. 200 e il RGR;
- non effettuare travasi, trasferimenti... di agenti chimici senza aver prima predisposto le necessarie misure di contenimento in caso di sversamento;
- in caso vi sia necessità di conservare provvisoriamente presso le strutture dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso agenti chimici o gas, questi dovranno essere immagazzinati sotto la Vostra responsabilità, rispettando le seguenti indicazioni di minima: stoccaggio in luoghi idonei dotati di bacini di contenimento e in assenza di agenti chimici incompatibili o di situazioni che potrebbero costituire un pericolo (fiamme libere, sorgenti di calore..), ancoraggio stabile delle bombole di gas, apposizione di segnaletica riportante l'indicazione della pericolosità degli agenti chimici presenti.

 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Laboratori Nazionali del Gran Sasso S.S. 17 bis km 18,910 – 67010 Assergi (AQ) – ITALY Tel. Centralino 0862/4371	Cod. doc.	
	FASCICOLO INFORMATIVO (art. 26 D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)	Rev.	2
		Pag.	8 di 8

Norme particolari relative alla gestione dei rifiuti

- raccogliere i rifiuti prodotti durante l'attività, separandoli per tipologia e provvedere al loro smaltimento in accordo alle prescrizioni della normativa vigente e, laddove previste, alle condizioni contrattuali;
- il deposito temporaneo dei rifiuti prodotti dalla vostra attività va effettuato rispettando le prescrizioni stabilite dalla normativa vigente (in particolare art. 183 del D. Lgs. 152/06);
- non abbandonare i rifiuti;
- non conferire ai depositi temporanei presenti presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso i rifiuti derivanti dalla vostra attività, ameno che non sia esplicitamente previsto da contratto;
- prestare attenzione alle operazioni di travaso di rifiuti di tipo liquido, che vanno eseguite sempre in presenza di sistemi di contenimento. Le operazioni di trasporto di rifiuti di tipo liquido vanno eseguite utilizzando recipienti adeguati (provvisti di: idonee chiusure, accessori e dispositivi per effettuare in condizioni di sicurezza le operazioni di svuotamento e riempimento e di prese agevoli per la movimentazione); in ogni caso il trasporto di rifiuti dovrà avvenire rispettando le prescrizioni stabilite dalla normativa vigente (art. 193 del D. Lgs. 152/2006);
- uniformarsi, per quanto di competenza, alla raccolta differenziata dei rifiuti svolta dai LNGS;
- non depositare i rifiuti in prossimità di canaline di scolo e pozzetti di raccolta dell'acqua.