

## **PROTECTION SOLUTIONS S.r.l.**

Sede legale: Piazza Francese n° 1/3 80133 Napoli

E-mail: [segreteria@protectionsolutions.it](mailto:segreteria@protectionsolutions.it)

PEC: [studio@pec.protectionsolutions.it](mailto:studio@pec.protectionsolutions.it)

<http://www.protectionsolutions.it>

### **Oggetto: Presentazione Protection Solutions S.r.l.**

La PROTECTION SOLUTIONS S.r.l. è una società di servizi che si occupa da diversi anni di:

1. RADIOPROTEZIONE (Sorveglianza Fisica e Medica);
2. RADIOPROTEZIONE MEDICA (controlli di qualità delle apparecchiature radiologiche e di medicina nucleare e valutazioni dosi ai pazienti);
3. SORVEGLIANZA RADIOLOGICA AMBIENTALE (Radioattività Ambientale - Misure di Concentrazioni di Gas Radon);
4. SICUREZZA IN RISONANZA MAGNETICA;
5. PREVENZIONE E PROTEZIONE NEI LUOGHI DI LAVORO;
6. SICUREZZA LASER;
7. SORVEGLIANZA AMBIENTALE CAMPI ELETTRROMAGNETICI;
8. CORSI DI FORMAZIONE (RADIOPROTEZIONE, SICUREZZA RISONANZA MAGNETICA, RISCHI CONVENZIONALI NEI LUOGHI DI LAVORO, SICUREZZA LASER);
9. NOLEGGIO STRUMENTAZIONE;
10. ANTINCENDIO;
11. CONSULENZA SISTEMI DI GESTIONE (ISO 9001, BS OHSAS 18001, D. LGS.231/2001, ETC.)
12. ALTRE ATTIVITA'

A tale scopo si avvale di una serie di collaboratori, Esperti Qualificati, Fisici, Ingegneri, Chimici, Medici Autorizzati e Competenti di provata e lunga esperienza negli specifici settori. La nostra "mission" è quella di assistere "in toto" i datori di lavoro su tutti gli aspetti concernenti i rischi per la salute e sicurezza nei luoghi di lavoro. Oggi, a distanza di anni, riteniamo di potervi garantire un adeguato livello di professionalità e capacità di "problem solving".

#### **1.RADIOPROTEZIONE (Sorveglianza Fisica e Medica – D.Lgs. 230/95 e s.m.i.)**

Nel settore della radioprotezione la Protection Solutions s.r.l., per mezzo di propri Esperti Qualificati di II e III grado , garantisce la sorveglianza fisica della protezione dei lavoratori e della popolazione contro i rischi da radiazioni ionizzanti, in ambito medico (roentgendiagnostica medica specialistica e complementare, medicina nucleare "in vivo" ed "in vitro", radioterapia, ecc.), industriale (impianti nucleari, controlli non distruttivi, misuratori di livello e spessore, ecc.) e ricerca scientifica (acceleratori, laboratori manipolazione isotopi, diffrazione, microscopia elettronica, ecc...).

Gli specifici servizi offerti sono così distinti :

- progettazione reparti di diagnostica per immagini, medicina nucleare, radioterapia;
- progettazione bunker per radiografie industriali;
- progettazione centri di spettrometria di massa o altri centri con impiego di acceleratori, laboratori di manipolazione isotopi a scopo di ricerca scientifica;
- esame preventivo, benessere e 1ma verifica;
- verifica periodica efficacia dispositivi e tecniche di radioprotezione;
- misure e rilievi ambientali con propria idonea strumentazione sottoposta a periodica taratura;
- controllo rottami metallici e semilavorati;

- valutazione ed attribuzione di dosi per i lavoratori esposti, calcolo delle dosi ricevute o impegnate dovute ad esposizioni interne mediante idonei metodi fisici e/o radio tossicologici;
- predisposizione pratiche amministrative di denuncia di apparecchiature radiologiche o altre fonti radiogene soggette a regime ordinario;
- predisposizione pratiche amministrative di richiesta di nulla osta di cat. A e B per fonti radiogene soggette a regime autorizzativo (produzione isotopi, bunker ciclotroni, radiofarmacia, bunker radioterapia, centri di medicina nucleare, PET e terapia metabolica, sorgenti neutroniche, sorgenti mobili, laboratori di ricerca, ecc.);
- sorveglianza fisica per ditte esterne appaltatrici presso Impianti Nucleari;
- predisposizione pratiche amministrative di richiesta di Autorizzazioni Ministeriali per datori di lavoro esterni con lavoratori esposti di cat.A in Zone controllate presso terzi esercenti (ad .es. Impianti Nucleari);
- assistenza al datore di lavoro, dirigente e preposto sulla gestione delle problematiche di radioprotezione, della documentazione amministrativa e di sorveglianza fisica;
- commissione attribuzione indennità rischio radiologico al personale medico non radiologo;
- coordinamento radioprotezione e valutazione rischi interferenze per attività esterne;
- interfaccia e interazione con Autorità Competenti e di Vigilanza;
- (Medico Autorizzato) sorveglianza medica sui lavoratori esposti e relativi adempimenti di legge: visite mediche preventive e periodiche, sorveglianza radiobiologica sui lavoratori esposti.

## **2.RADIOPROTEZIONE MEDICA (protezione del paziente - D.Lgs. 187/00)**

In tale settore, per mezzo di propri Fisici Sanitari, Esperti Qualificati e Esperti in Fisica Medica, la Protection Solutions srl offre i seguenti servizi:

- controlli di qualità sulle apparecchiature radiologiche e di medicina nucleare;
- valutazione delle dosi ai pazienti e verifica dei livelli diagnostici di riferimento in radiodiagnostica (tradizionale e T.C.) e in diagnostica medico-nucleare;
- stesura di protocolli specifici "ad hoc" per singola apparecchiatura;
- fornitura manuali e registri di qualità ;
- assistenza al datore di lavoro per tutte le problematiche amministrative connesse (messa in fuori uso, alienazione di apparecchi, taratura di apparecchi etc.);
- interventi congiunti con ditte addette alla manutenzione degli impianti radiologici e assistenza ingegneria clinica.

## **3. SORVEGLIANZA RADIOLOGICA AMBIENTALE (D.Lgs. 230/95 e s.m.i.)**

In tale settore, per mezzo di propri Esperti Qualificati e Tecnici Abilitati, la Protection Solutions srl offre i seguenti servizi:

- misure e rilievi di contaminanti radioattivi nelle acque, nei suoli, negli alimenti, negli impianti di condizionamento (polveri etc.) e altri luoghi di lavoro;
- misure di concentrazione di gas radioattivo radon, negli ambienti di lavoro e abitativi ai sensi del D.Lgs.241/00, mediante impiego di strumentazione sia attiva che passiva;
- valutazioni di dose per i lavoratori e la popolazione esposti al rischio radon (adempimento che compete alla sola figura di esperto qualificato);
- azioni di rimedio e bonifica in caso di superamento dei livelli di azione di concentrazione di attività radon.

#### **4. SICUREZZA IN RISONANZA MAGNETICA (D.M. 10/08/18 – D.P.R.542/94 – D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)**

In tale settore la Protection Solutions s.r.l., per mezzo di propri Esperti Responsabili RM (figura prevista dal D.M. 10/08/18 e certificata da INAIL), garantisce la sorveglianza fisica della protezione dei lavoratori e della popolazione contro i rischi da impiego di apparecchiature a risonanza magnetica umana ad uso medico/ricerca scientifica (total body 3T, 1.5T, “aperta”, “dedicata”, “settoriale”), in ambito veterinario e a scopo di ricerca scientifica (NMR).

Gli specifici servizi offerti sono così distinti :

- progettazione reparti di Risonanza Magnetica ad uso medico o veterinario;
- progettazione centri di ricerca NMR (spettrometria);
- predisposizione pratiche amministrative di richiesta autorizzativa di installazione di RM ad uso medico, ministeriale (>4T) o regionale (<4T);
- predisposizione e ricostruzione documentale pratica di comunicazione installazione alle AACC di RM ad uso medico;
- esame preventivo, benessere e 1ma verifica;
- misure di campi magnetici statici;
- misure di campi elettromagnetici
- controlli di qualità su apparecchiature RM ad uso medico;
- controlli e verifiche della Gabbia di Faraday;
- verifiche periodiche su impianti di sicurezza (rivelatori O<sub>2</sub>, aerazione, quench);
- misure e verifiche ricambi d’aria e gradienti di pressione sala RM;
- assistenza interventi tecnici manutenzione;
- (Medico Competente) sorveglianza medica sui lavoratori esposti e relativi adempimenti di legge: visite mediche preventive e periodiche;
- assistenza al datore di lavoro, dirigente e preposto sulla gestione delle problematiche in materia di sicurezza RM, della documentazione amministrativa e di sorveglianza fisica;
- interfaccia e interazione con Autorità Competenti e di Vigilanza.

#### **5. PREVENZIONE E PROTEZIONE NEI LUOGHI DI LAVORO (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)**

In tale settore la Protection Solutions s.r.l., per mezzo di propri R.S.P.P., A.S.P.P., Esperti ROA e NIR abilitati, Chimici, Biologi, Medici Competenti offre i seguenti servizi:

- Servizio di Prevenzione e Protezione con R.S.P.P. e A.S.P.P.;
- consulenza in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro;
- stesura del documento di valutazione dei rischi (generale, biologico, chimico, lavoratrici madri, movimentazione manuale carichi, stress-lavoro correlato, incendi ed emergenze, agenti fisici, radiazioni ottiche artificiali, campi elettromagnetici, ecc.);
- stesura documento unico valutazione rischi interferenze per ogni ditta esterna;
- organizzazione e realizzazione simulazioni emergenze (incendi, allagamenti, terremoti, ecc.) e prove di evacuazione;
- (Medico Competente) sorveglianza medica sui lavoratori esposti e relativi adempimenti di legge: visite mediche preventive e periodiche;
- assistenza al datore di lavoro, dirigente e preposto sulla gestione delle problematiche di sicurezza e della documentazione amministrativa;
- interfaccia e interazione con Autorità Competenti e di Vigilanza.

Nel settore della sicurezza negli ambienti di lavoro, la Protection Solutions Sr.l. è particolarmente specializzata nel comparto sanitario (presidi ospedalieri, poliambulatori, case di cura private, studi medici, centri di radiologia, centri di medicina nucleare, laboratori di analisi, laboratori R.I.A., studi odontoiatrici) e in ambito di ricerca scientifica. Ad ogni modo il servizio ricopre tutti i settori merceologici ATECO. Nella fattispecie forniamo anche il seguente servizio:

- Ruolo di Coordinatore della Sicurezza per la progettazione e l'esecuzione dei lavori nei cantieri.

#### **6. SICUREZZA LASER (Norme CEI 76-2, 76-6, D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)**

In tale settore la Protection Solutions s.r.l., per mezzo di propri Esperti Laser abilitati offre i seguenti servizi:

- Tecnico Sicurezza Laser (TSL) in ambito industriale e di ricerca scientifica;
- Addetto Sicurezza Laser (TSL) in ambito medico;
- stesura del documento di valutazione dei rischi laser per ogni tipologia di apparecchiatura elettromedicale, per ricerca scientifica e industriale;
- progettazione ambienti con impiego di sistemi laser;
- verifiche rispondenza apparecchiature ai requisiti di sicurezza come da relative norme CEI;
- stesura regolamento e protocolli di sicurezza e programma di manutenzione;
- assistenza al medico responsabile per controlli di qualità su apparecchiature laser elettromedicali;
- misure di potenza fasci laser.

#### **7. SORVEGLIANZA AMBIENTALE CAMPI ELETTROMAGNETICI (D.Lgs. 81/08 e s.m.i., L. quadro 36/01 e decreti applicativi)**

In tale settore la Protection Solutions s.r.l., per mezzo di propri Esperti CEM abilitati e servendosi di idonea strumentazione certificata e periodicamente tarata, offre i seguenti servizi:

- misure di campi statici, elettrici, magnetici e elettromagnetici in ambienti di lavoro (risonanza magnetica, centrali elettriche, ospedali, ecc.);
- misure di campi statici, elettrici, magnetici e elettromagnetici in ambiente esterno (SRB telefonia cellulare, sistemi radar, elettrodotti, ecc.);
- individuazione azioni di rimedio da intraprendere in caso di superamento dei limiti di legge.

Le misure sono eseguite in modalità "banda larga", e in "banda stretta" laddove richiesto. La Protection Solutions s.r.l. è dotata all'uopo di un "kit" completo di strumentazione in grado di coprire l'intera gamma di frequenze d'interesse da 0 Hz fino a 300 GHz.

#### **8. CORSI DI FORMAZIONE (D.Lgs. 230/95 e s.m.i. - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)**

La Protection Solutions s.r.l., servendosi di propri docenti altamente qualificati organizza corsi di formazione in:

- RADIOPROTEZIONE;
- SICUREZZA IN RISONANZA MAGNETICA.

La Protection Solutions s.r.l. fornisce altresì propri docenti altamente qualificati per corsi di formazione in sicurezza nei luoghi di lavoro per tutte le tipologie dei rischi ed in particolare per gli aspetti di SICUREZZA LASER: nella fattispecie siamo in grado di organizzare i seguenti corsi di formazione:

- ANTINCENDIO;
- PRIMO SOCCORSO;
- GENERALE + SPECIFICA (ART. 36 - 37);
- RLS;
- PREPOSTI;
- DIRIGENTI.

## **9.NOLEGGIO STRUMENTAZIONE**

La Protection Solutions s.r.l., offre anche un servizio di noleggio delle seguenti strumentazioni:

- Strumentazione per la misura di campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici da 5 Hz a 40GHz (con o senza tecnico qualificato);
- Gaussometro per la verifica dei campi magnetici statici, range 0,1mT÷1T (con o senza tecnico qualificato);
- Strumentazione per la verifica delle Gabbie di Faraday (antenne per basse e alte frequenze per campo elettrico e magnetico) nelle Sale con Apparecchi a Risonanza Magnetica (solo con tecnico qualificato);
- Rem-Counter, per la misura di dose in campi neutronici (solo con tecnico qualificato).

## **10. ANTINCENDIO**

La Protection Solutions s.r.l., servendosi di professionisti altamente qualificati è in grado di assistere il cliente su tutti gli adempimenti in materia di prevenzione incendi:

- ESPERTO ANTINCENDIO (D.P.R. 151/11, D.M. 29/12/05 e D.Lgs. 139/06 ex legge 818/84 (se struttura soggetta a CPI) e/o dal D.M.10/03/98 N.64 e D.M. 19/03/15 (in campo ospedaliero);
- CERTIFICATO PREVENZIONE INCENDI (CPI)
- FORNITURA ESTINTORI;
- FORNITURA IDRANTI;
- FORNITURA DOTAZIONI ANTINCENDIO (CARTELLONISTICA, LUCI DI EMERGENZA, MANIGLIONI ANTIPANICO ETC.);
- CONTROLLI PERIODICI DOTAZIONI ANTINCENDIO;
- PIANO GESTIONE DELLE EMERGENZE;
- DOCUMENTO VALUTAZIONE RISCHI INCENDIO.
- PLANIMETRIA PROCEDURE DI EMERGENZA.

## **11. CONSULENZA SISTEMI DI GESTIONE**

La Protection Solutions s.r.l., servendosi di professionisti altamente qualificati offre un servizio completo che porta il cliente all'ottenimento della certificazione di conformità secondo la norma ISO di riferimento:

- ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, ISO 50001, BS OHSAS 18001, SA8000;
- QUALITÀ ISO 9001
- AMBIENTE ISO 14001 – EMAS
- SALUTE E SICUREZZA BS OHSAS 18001 - ISO 45001
- DLGS 231 - REALIZZAZIONE DEL MODELLO ORGANIZZATIVO - AUDIT SALUTE E SICUREZZA E AMBIENTALI AI FINI DEL D. LGS.231/2001 PER CONTO DEGLI ORGANISMI DI VIGILANZA;
- RESPONSABILITÀ SOCIALE SA 8000

- BILANCI SOCIALI
- REALIZZAZIONE DI CODICI ETICI

le fasi principali di un nostro intervento si contraddistinguono in :

- ANALISI INIZIALE
- INDIVIDUAZIONE DEI PROCESSI AZIENDALI, INTERAZIONI E MISURE
- REDAZIONE DELLE PROCEDURE E DEI VARI MODULI RICHIESTI
- SENSIBILIZZAZIONE E AUSILIO NELL'APPLICAZIONE DEL SISTEMA DOCUMENTATO
- CONDUZIONE DELLE VISTE ISPETTIVE INTERNE (CON AUDITOR CERTIFICATI)
- GESTIONE DEL RAPPORTO ENTE TERZO PER LA CERTIFICAZIONE (INTRATTENIAMO RAPPORTI CON PRIMARI ENTI DI CERTIFICAZIONE PER FORNIRE UN VENTAGLIO DI OFFERTE)

## **12.ALTRE ATTIVITA'**

La Protection Solutions s.r.l., servendosi di professionisti altamente qualificati offre anche i seguenti servizi:

- CERTIFICAZIONI TRASPORTI ADR;
- TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA EX DPCM 14/11/97, L.447/95;
- VALUTAZIONE DEL MICROCLIMA IN RESIDENZE, UFFICI, LUOGHI DI LAVORO EX DLGS 81/08;
- ORGANISMO CERTIFICATO PER VERIFICHE IMPIANTI DI MESSA A TERRA EX D.P.R.462/01;
- MISURE DI PORTATE DI ARIA E GRADIENTI DI PRESSIONE IN IMPIANTI COMPLESSI (AD ES. SALE OPERATORIE, RISONANZA MAGNETICA ECC..);
- CONSULENZE ESTIMATIVE IMMOBILIARI;
- DENUNCIA DI INIZIO ATTIVITÀ (DIA);
- COMUNICAZIONE INIZIO LAVORI ASSEVERATA (CILA);
- COMUNICAZIONE INIZIO LAVORI (CIL);
- SEGNALAZIONE CERTIFICATA DI INIZIO ATTIVITÀ (SCIA);
- CERTIFICAZIONE ENERGETICA (APE)
- CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI;
- HACCP (redazione manuale, moduli di autocontrollo, certificato HACCP, Analisi di laboratorio: alimenti, acqua potabile, legionella, tamponi);
- LABORATORIO DI ANALISI (Campionamento emissioni diffuse in ambiente di lavoro, Campionamento del benzene, metano, Campionamento IPA in ambiente);
- NUOVO CATASTO URBANO TERRITORIALE (Visure catastali, Nuovi accatastamenti, Variazioni catastali);

## **PRINCIPALI REFERENZE**

- UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA "LUIGI VANVITELLI" (EX SECONDA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI);
- AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA U.S.C. (EX S.U.N.);
- ASL NAPOLI 1 CENTRO;
- ASL SALERNO;
- LEGIONE CARABINIERI CAMPANIA;
- COMANDO MILITARE ESERCITO CAMPANIA
- CENTRO ITALIANO RICERCHE AEROSPAZIALI;
- SCUOLA MILITARE NUNZIATELLA;

- OSPEDALE EVANGELICO VILLA BETANIA;
- CAMPOLONGO HOSPITAL;
- STAZIONE ZOOLOGICA ANTON DOHRN;
- PROCURA DELLA REPUBBLICA PRESSO IL TRIBUNALE DI NAPOLI;
- PROCURA DELLA REPUBBLICA DI SALERNO;
- COMUNE DI PORTICI;
- CASA DI SALUTE SANTA LUCIA;
- ISTITUTO DIAGNOSTICO VARELLI.

PROTECTION SOLUTIONS S.r.l.  
L'Amministratore Unico  
Ing. Vittorio FESTA

**PROTECTION SOLUTIONS S.r.l.**  
**Piazza Francese, 1/3**  
**80135 NAPOLI**  
**P.Iva. 02995201217**