



Via Molise 5 - 20098 - San Giuliano Milanese (MI)
Telefono: +39 0237901440
Email: info@greenfuelcompany.it

www.greenfuelcompany.it

ISTRUZIONE OPERATIVA 3.2.1

INSERIMENTO E AGGIORNAMENTO DEL REGISTRO DEGLI ESPOSTI - SIRDE

Nome file	GFC 3.2.1 – INSERIMENTO E AGGIORNAMENTO DEL REGISTRO DEGLI ESPOSTI - SIRDE		
Tipo	Istruzione Operativa		
Visibilità	<input type="checkbox"/> Riservato	<input checked="" type="checkbox"/> Interno	<input type="checkbox"/> Pubblico
Stato	<input checked="" type="checkbox"/> In lavorazione	<input type="checkbox"/> Bozza	<input type="checkbox"/> Pubblicato

<i>Rev</i>	<i>Data</i>	<i>Motivo e descrizione della modifica</i>	<i>Redatta</i>	<i>Verificata</i>
0	13/11/2019	Prima emissione	Mattia Vezzi Rosa Menale	Giosuè Bove

Indice

1	SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	3
2	INTRODUZIONE.....	3
3	OPERATIVITÀ	3
4	METODI DI ANALISI	4
5	CONCLUSIONI.....	7
6	RESPONSABILITA'	7

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

Il presente documento intende chiarire come trattare i lavoratori esposti ad agenti cancerogeni.

2 INTRODUZIONE

I dipendenti delle aziende che lavorano con gli agenti cancerogeni devono essere tutelati a norma di legge. In precedenza le aziende che lavoravano con gli idrocarburi (carburanti e oli) compilavano annualmente un registro degli esposti cartaceo ogni tre anni, dopodiché esso veniva consegnato all' INAIL.

L'inail in merito al registro degli esposti ha predisposto sul suo sito una piattaforma che permette di semplificare l'aggiornamento o l'inserimento di questi dati tramite il SIRDE.

SIRDE (Sistema Informativo Rilevazione Dati Espositivi) è un applicativo web based che consente alle aziende di trattare in modo automatizzato i dati prevenzionali inerenti i livelli individuali di esposizione del lavoratore ad agenti cancerogeni e biologici e di trasmettere gli stessi all'INAIL, Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, in forma standardizzata e di rapida acquisizione. Inoltre, la registrazione guidata dei dati espositivi e l'accesso rapido alle codifiche previste nei modelli di riferimento (ISTAT, INAIL) nonché la gestione razionalizzata delle successive variazioni, consentono di tenere sotto controllo i livelli di qualità delle informazioni trattate. Per la comunicazione dei dati via INTERNET si utilizza una modalità di trasmissione protetta.

L'accesso all'applicazione avviene attraverso il portale INAIL secondo le modalità standard di fruizione dei servizi online messi a disposizione dall'Istituto.

3 OPERATIVITÀ

Entrando nel dettaglio una volta acceduti al sito INAIL con le credenziali dell'azienda, si dovrà inserire o aggiornare il registro degli esposti.

Il registro prevede l'inquadramento dei singoli dipendenti che lavorano sui piazzali (addetti alle colonne) che trattano benzina. Sono esclusi perciò i dipendenti che lavorano con il metano.

Questi dipendenti, data la pericolosità di questi agenti definiti cancerogeni, in grado quindi di provocare danni a livello cellulare, devono sottoporsi a visite periodiche (ogni 12 mesi) per il monitoraggio dei valori di benzene contenuti nel sangue o nelle urine tramite delle specifiche analisi.

Il datore di lavoro ha l'obbligo di aggiornare il registro con i valori di riferimento per il particolare agente cancerogeno indicato dal medico (nel caso delle aziende interessate, il benzene). Il medico competente quindi deve interfacciarsi con il datore di lavoro ed indicare il metodo ritenuto opportuno e il biomarcatore da monitorare durante le analisi periodiche.

NOTA: il medico competente ha l'obbligo di istituire e aggiornare per ciascun esposto una cartella sanitaria e di rischio, secondo quanto previsto dall'articolo 25, comma 1, lett. c). A cura, invece, del datore di lavoro resta l'obbligo di comunicare ai lavoratori interessati, dietro loro richiesta, le relative annotazioni individuali trasmesse e, tramite il medico competente, i dati della cartella sanitaria e di rischio.

Inoltre a conclusione va ricordato che per quanto concerne le leggi sulla privacy, i dipendenti devono essere informati e successivamente dare il loro consenso al trattamento dei dati personali, in particolare per quanto riguarda il valore indicato dal medico per il monitoraggio biologico dell'agente cancerogeno (benzene) all'interno dell'organismo. Così facendo il datore di lavoro o il delegato potrà aggiungere quel particolare dato sensibile all'interno del sistema SIRDE (allegato 1).

NOTA: all'apertura di un sito produttivo (stazione di rifornimento carburanti) il valore da inserire all'interno del sistema SIRDE risulta pari allo zero (0). Questo perché i dati relativi al biomarcatore non sono significativi dato il breve periodo di esposizione. Inoltre va ricordato che il sistema precedente (trasmissione tramite formato cartaceo) non prevedeva il tipo di misurazione personale, ma solo le quantità di prodotto lavorate per il tempo (vd metodi analisi).

4 METODI DI ANALISI

I metodi di analisi per le sostanze cancerogene prevedono un monitoraggio biologico. Il metodo ambientale (per quanto consentito) non risulta affidabile dato la grande quantità di variabili da prendere in considerazione (vento, ora del giorno, turno di lavoro, ecc.).

Il metodo biologico quindi prevede di effettuare analisi periodiche ai singoli lavoratori esposti. Come detto in precedenza il datore di lavoro deve chiedere al medico competente che metodo intende utilizzare per il monitoraggio biologico e quale biomarcatore utilizzare.

NOTA: il metodo di monitoraggio ambientale per le sostanze cancerogene non va confuso con le autorizzazioni di immissioni in atmosfera, né tantomeno con le analisi derivanti dalle manutenzioni degli erogatori.

Entrati nella sezione dedicata all'azienda si deve cliccare sul registro esposizione sulla sinistra (menu a tendina) e accedere al servizio (figura 1).

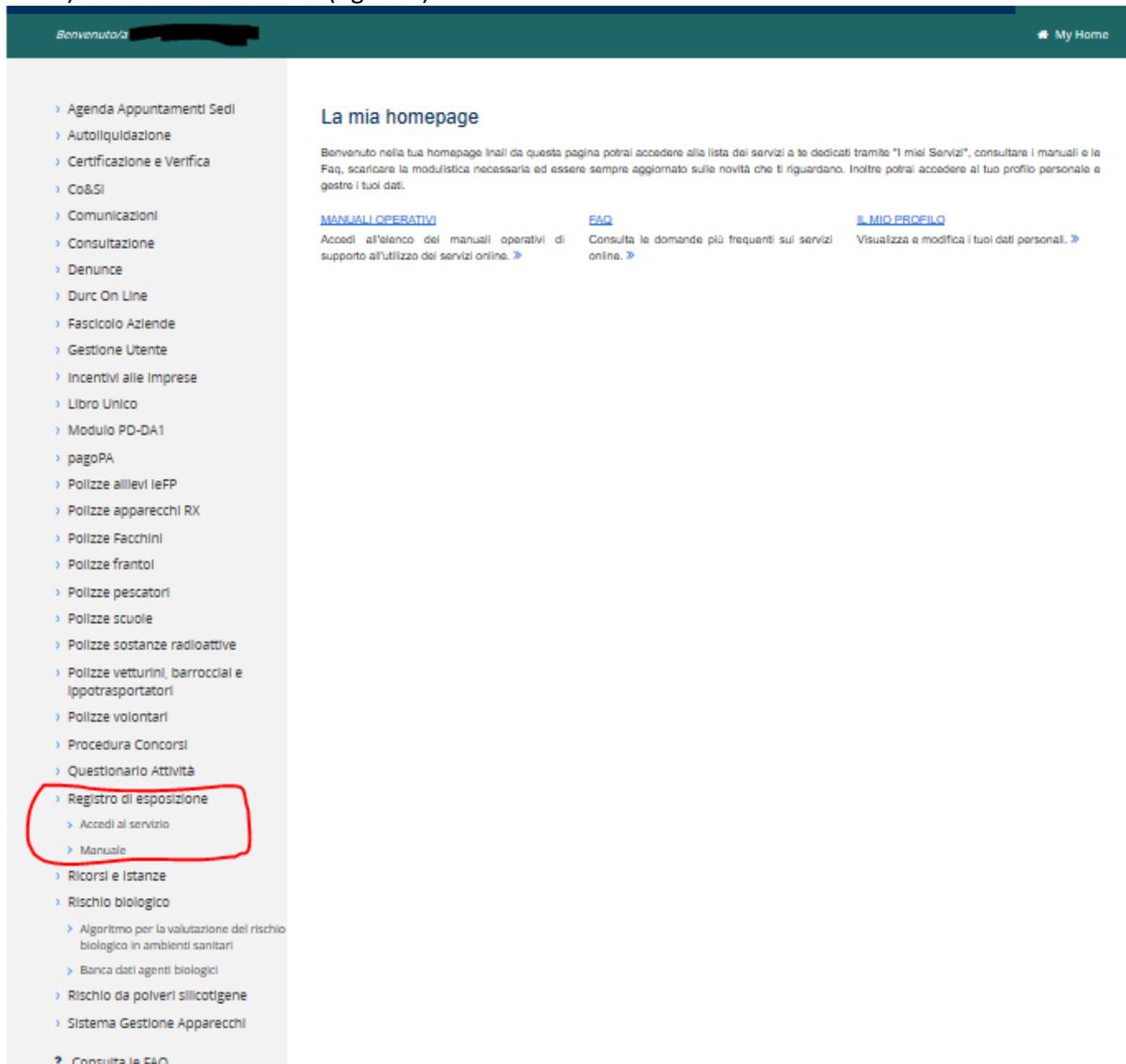


Figura 1

Selezionare una unità produttiva e cliccare sui lavoratori (figura 2).

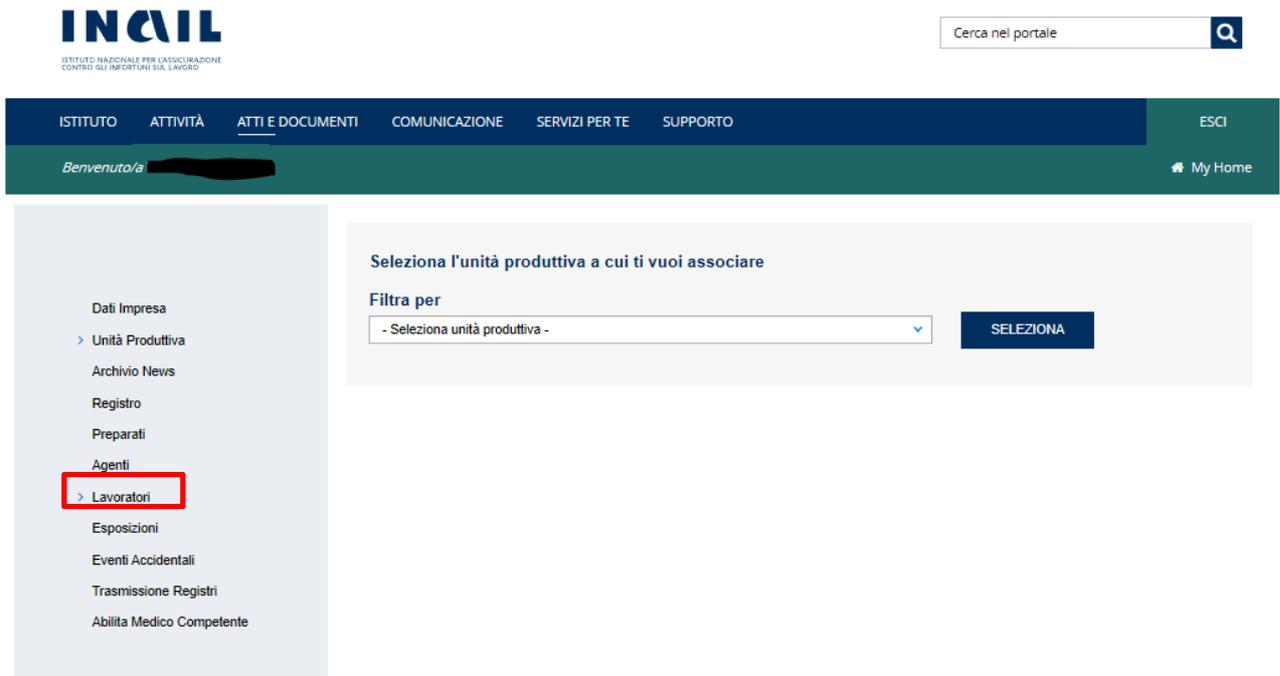


Figura 2

A questo punto usciranno i nominativi dei dipendenti, si cliccherà quindi la pennina per modificare (figura 3)

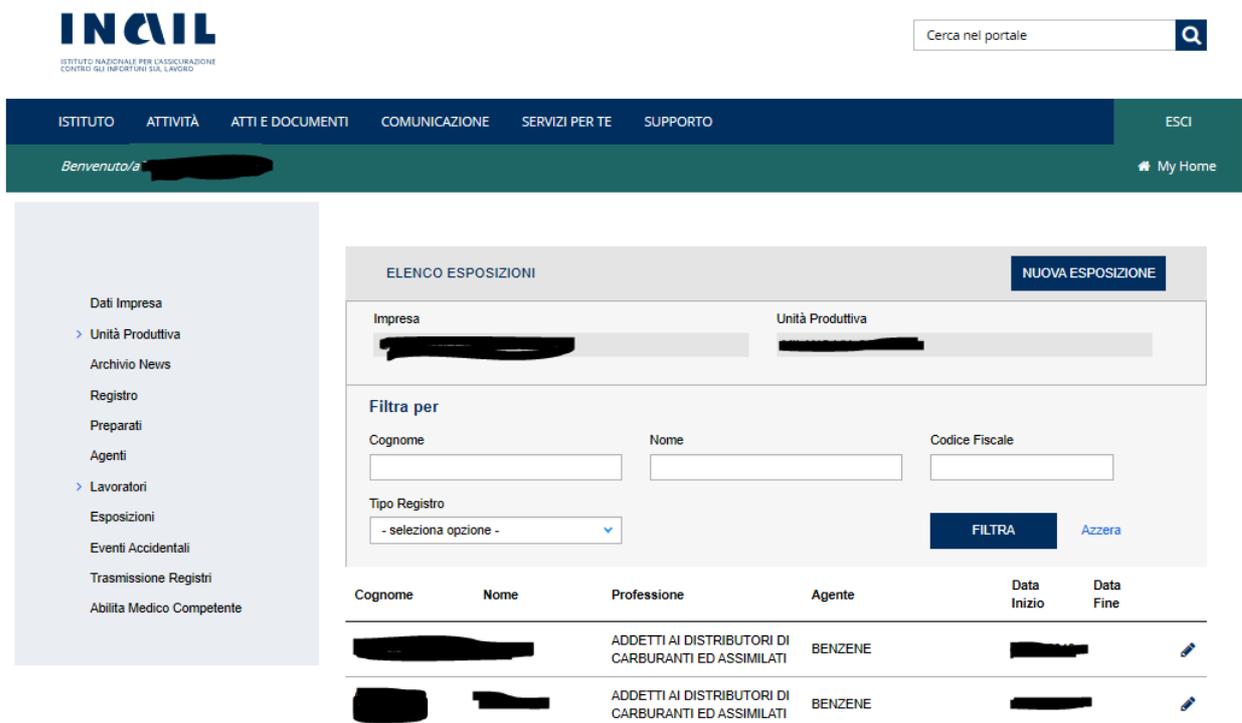


Figura 3

A questo punto bisognerà cliccare su misurazioni in basso per accedere ed identificare il metodo biologico utilizzato (figura 4)

Benvenuto/g [redacted] My Home

MODIFICA ESPOSIZIONE

Tipo Registro: C - Cancerogeno

SCELTA LAVORATORI

Cognome	Nome	Sesso	Data Nascita	Codice Fiscale	Data Cessazione
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

SCELTA AGENTI

Codice	Descrizione	Qt	Rif. Preparato	Dt. Inizio
71-43-2	BENZENE	[redacted]	▼	

SCELTA PROFESSIONE E ALTRI DATI

Professione ISTAT: ADDETTI AI DISTRIBUTORI DI CARBURANTI ED ASSIMILATI 🔍 🗑

Mansione: 1-ADDETTO AL DISTRIBUTORE DI BENZINA, GAS E NAFTA ▼

Attività: BENZINAIO 🔍 🗑

Tipo Agente: Preparato ▼

Tempo (Giorni/Anno): [redacted]

Data Inizio Esposizione: 01/02/2019 Data Fine Esposizione: GG/MM/AAAA

Nota:

MISURAZIONI
CANCELLA
CHIUDI
SALVA

Figura 4

La finestra ci permetterà di scegliere molte variabili. Queste saranno riferite dal medico competente che dovrà indicare tutte le specifiche (figura 5).

The screenshot shows the SIRDE web application interface. At the top, there is a navigation bar with menu items: ISTITUTO, ATTIVITÀ, ATTI E DOCUMENTI, COMUNICAZIONE, SERVIZI PER TE, and SUPPORTO. On the right side of the navigation bar, there is an 'ESCI' button and a 'My Home' link. Below the navigation bar, there is a 'Benvenuto/a' greeting followed by a redacted name. On the left side, there is a sidebar menu with the following items: Dati Impresa, > Unità Produttiva, Archivio News, Registro, Preparati, Agenti, > Lavoratori, Esposizioni, Eventi Accidentali, Trasmissione Registri, and Abilita Medico Competente. The main content area is divided into two sections. The top section is titled 'ELENCO MISURAZIONI' and contains a 'RITORNA ESPOS.' button. Below this, there are four input fields: 'Impresa' (redacted), 'Unità Produttiva' (redacted), 'Lavoratore' (redacted), and 'Agente' (BENZENE). The bottom section is titled 'MISURAZIONE' and contains several input fields and buttons. It includes a dropdown menu with '<=' selected, a 'Valore (es: 0,2 - 1 - 1,02)' field, an 'Unità Misura' field, a 'Data Misurazione' field, a 'Metodo' dropdown menu with 'MON. BIOLOGICO ACIDO' selected, a 'Tipologia di Misurazione' dropdown menu with 'P - PERSONALE' selected, and a 'Note' field. At the bottom right of the 'MISURAZIONE' section, there are two buttons: 'CHIUDI' and 'Conferma'.

Figura 5

5 CONCLUSIONI

La pagina mostrata in figura 5 andrà aggiornata ogni anno sugli elementi indicati dal medico. Andrà aggiornata anche nel caso di una nuova assunzione.

In base alle ricerche effettuate la metodologia preferibile (previo parere del medico competente) è il monitoraggio biologico del acido trans-trans-muconico. Le analisi verrebbero effettuate sul campione di urina raccolto a fine turno.

6 RESPONSABILITA'

È responsabilità del RSPP richiedere al medico competente fornire i dati relativi al benzene all'interno dell'organismo

È responsabilità del medico competente fornire i dati richiesti dal RSPP

È responsabilità del datore assicurarsi dell'avvenuto inserimento all'interno dell'applicativo SIRDE dell'INAIL.

FINE DOCUMENTO