

Milano, 10 aprile 2018

INAIL

Criticità e soluzioni emerse dall'applicazione del nuovo Registro degli Esposti agli Agenti Cancerogeni e Mutageni

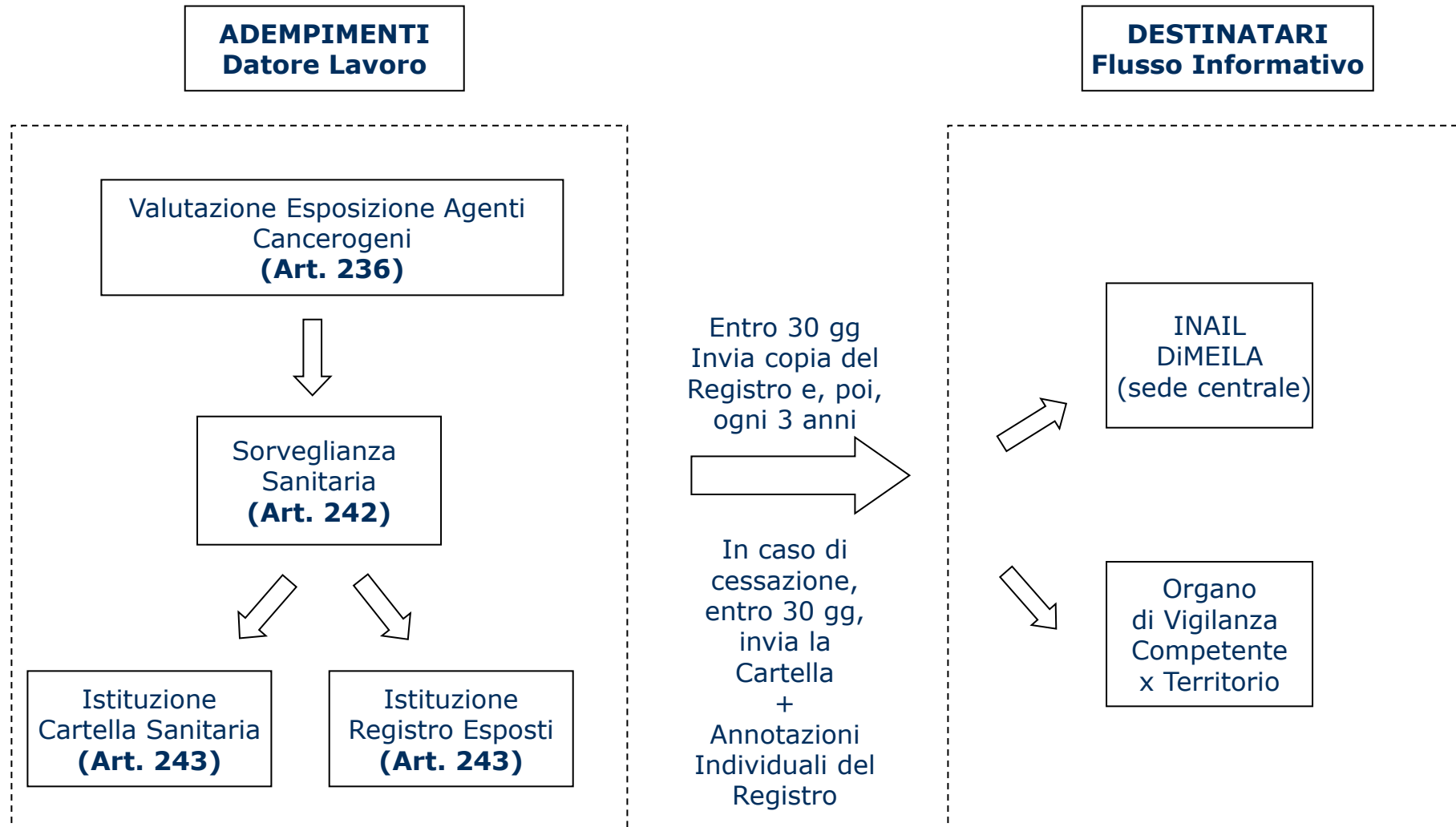
Davide Di Marzio

INAIL - DIPARTIMENTO DI MEDICINA, EPIDEMIOLOGIA, IGIENE DEL LAVORO E AMBIENTALE
Laboratorio di Epidemiologia Occupazionale e Ambientale

Novità normative

- Con l'entrata in vigore del Decreto Interministeriale 183/2016 recante le regole tecniche per la realizzazione e il funzionamento del SINP (Sistema Informativo Nazionale per la Prevenzione nei luoghi di lavoro), dal **12 ottobre 2017** la tenuta del registro è informatizzata e la trasmissione **è esclusivamente per via telematica.**
- La trasmissione dei dati deve avvenire tramite ***sistemi informatizzati*** resi disponibili dagli enti destinatari (art. 4 D. 183/2016).
- Il D. 183/2016 modifica **le sole modalità di tenuta e trasmissione del registro.**
- Le informazioni contenute nel registro e le tempistiche di trasmissione dati **rimangono inalterate.**

Flusso dei dati e trasmissione del registro



Modulistica per la tenuta cartacea dei registri

REGISTRO DI ESPOSIZIONE AD AGENTI CANCEROGENI – DATI GENERALI
(Art. 70 - D.Lgs 626/94 come modificato dal D.Lgs 242/96)

NOMINATIVO DITTA-RAGIONE SOCIALE DATA
 CODICE FISCALE PARTITA IVA
 SEDE TERRITORIALE : Via Comune
 Cod.Com. ISTAT CAP Prov N.Tel N. Fax

ATTIVITA' CESSATA IL
 SI ALLEGA IL REGISTRO DELL'ESPOSIZIONE DEI LAVORATORI (E LE CARTELLE SANITARIE DI RISCHIO)

COMUNICAZIONE VARIAZIONI (compilare solo le parti da aggiornare)

Quadro A - Datore di lavoro: Nominativo Ditta - Ragione Sociale

Sede Territoriale		Via	Comune	Cod. Com. ISTAT	CAP	Provincia
		N° telefono	N° Fax	ASL		
Sede Legale		Via	Comune	Cod. Com. ISTAT	CAP	Provincia
		N° telefono	N° Fax			
Legale Rappresentante	Nome	Cognome	Data Nascita	Luogo Nascita	Domicilio	Qualifica
Codice fiscale Ditta		Partita IVA Ditta		Codice attività ISTAT		

Lavorazione unica o prevalente: Voce tariffa INAIL

Quadro B - Tipo di esposizione e tipo di lavorazione

Agente cancerogeno:
 SOSTANZA PREPARATO SISTEMI, PREPARATI E PROCED.

N. CAS	Q.A.*	N. CAS	Q.A.*	N. CAS	Q.A.*	(Num. el. all. VIII)	Q.A.*
.....
.....
.....

- Altre lavorazioni correlate all'esposizione : Voce tariffa INAIL ove
 Voce tariffa INAIL esistente

* Quantità annuale utilizzata o prodotta nel ciclo produttivo (ove possibile determinarla)

Quadro C - Dipendenti

Totale Uomini di cui esposti Totale Donne di cui esposte

Totale numero addetti attività produttive Totale numero addetti attività amministrative e/o assimilabili.....

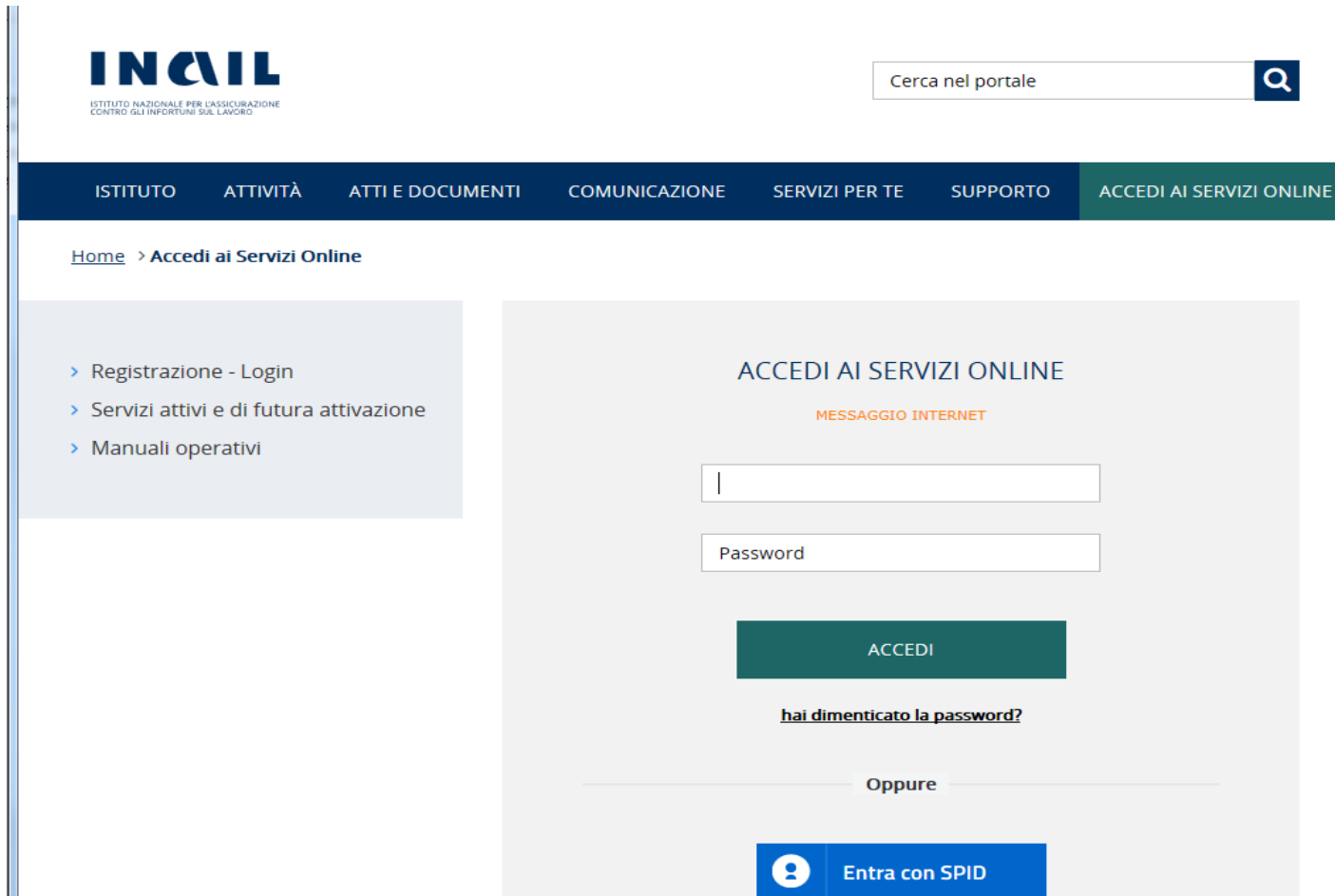
Modello **C626/3** (D.M. 155/07)

Da utilizzare per la comunicazione di variazioni (dati aziendali, agenti e preparati utilizzati nelle lavorazioni, forza lavoro).

Tempistiche di trasmissione del registro

- Entro **30 giorni** dall'istituzione del Registro: invio copia all'INAIL e all'Organo di Vigilanza;
- Dopo **3 anni** dall'ultimo invio: invio copia delle variazioni intervenute all'INAIL e all'Organo di Vigilanza;
- In caso di cessazione del rapporto di lavoro, **entro 30gg**: invio copia annotazioni individuali + cartella all'INAIL e copia al lavoratore;
- In caso di cessazione dell'attività dell'azienda, **entro 30gg**: consegna del Registro + Cartelle all'INAIL e invio copia del Registro all'Organo Vigilanza.



Accesso all'applicazione SIRDEWEB



The screenshot shows the INAIL website interface. At the top left is the INAIL logo with the text "ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO". To the right is a search bar labeled "Cerca nel portale". Below the logo is a navigation menu with items: "ISTITUTO", "ATTIVITÀ", "ATTI E DOCUMENTI", "COMUNICAZIONE", "SERVIZI PER TE", "SUPPORTO", and "ACCEDI AI SERVIZI ONLINE". Below the menu is a breadcrumb trail: "Home > Accedi ai Servizi Online". On the left side, there is a sidebar with three links: "> Registrazione - Login", "> Servizi attivi e di futura attivazione", and "> Manuali operativi". The main content area is titled "ACCEDI AI SERVIZI ONLINE" and contains a "MESSAGGIO INTERNET" section with two input fields for username and password, an "ACCEDI" button, a link for "hai dimenticato la password?", and an "Oppure" separator. At the bottom, there is a blue button labeled "Entra con SPID" with a user icon.

- L'accesso all'applicazione SIRDEWEB avviene tramite il Portale INAIL (<https://www.inail.it>).
- Per poter utilizzare l'applicazione è necessario essere registrati con almeno uno dei profili abilitati:
 - Datore di lavoro;
 - Delegato;
 - Medico competente.

Accesso all'applicazione SIRDEWEB

- > Comunicazioni
- > Denunce
- > Denunce di Infortunio e Malattia
- > Denuncia d'infortunio e malattia
- > Dichiarazione Unità produttive
- > Durc On Line
- > Gestione Utente
- > pagoPA
- > Registro di esposizione 
- > Accedi al servizio
- > Manuale
- > Ricerca Certificati Medici
- > Rischio biologico
- > RLS
- ? Consulta le FAQ
-  Manuali Operativi

- Per gli utenti con profilo **Datore di lavoro** o **Delegato** è possibile accedere all'applicazione web senza ulteriori passaggi, utilizzando il link «Registro di esposizione» presente nella sezione «La mia Homepage».
- Per gli utenti con profilo **Medico competente** le modalità di accesso sono le stesse, ma l'utilizzo dell'applicazione è subordinato all'abilitazione ad operare per almeno un'unità produttiva.

Selezione Unità Produttiva

Selezione l'unità produttiva a cui ti vuoi associare

Filtra per

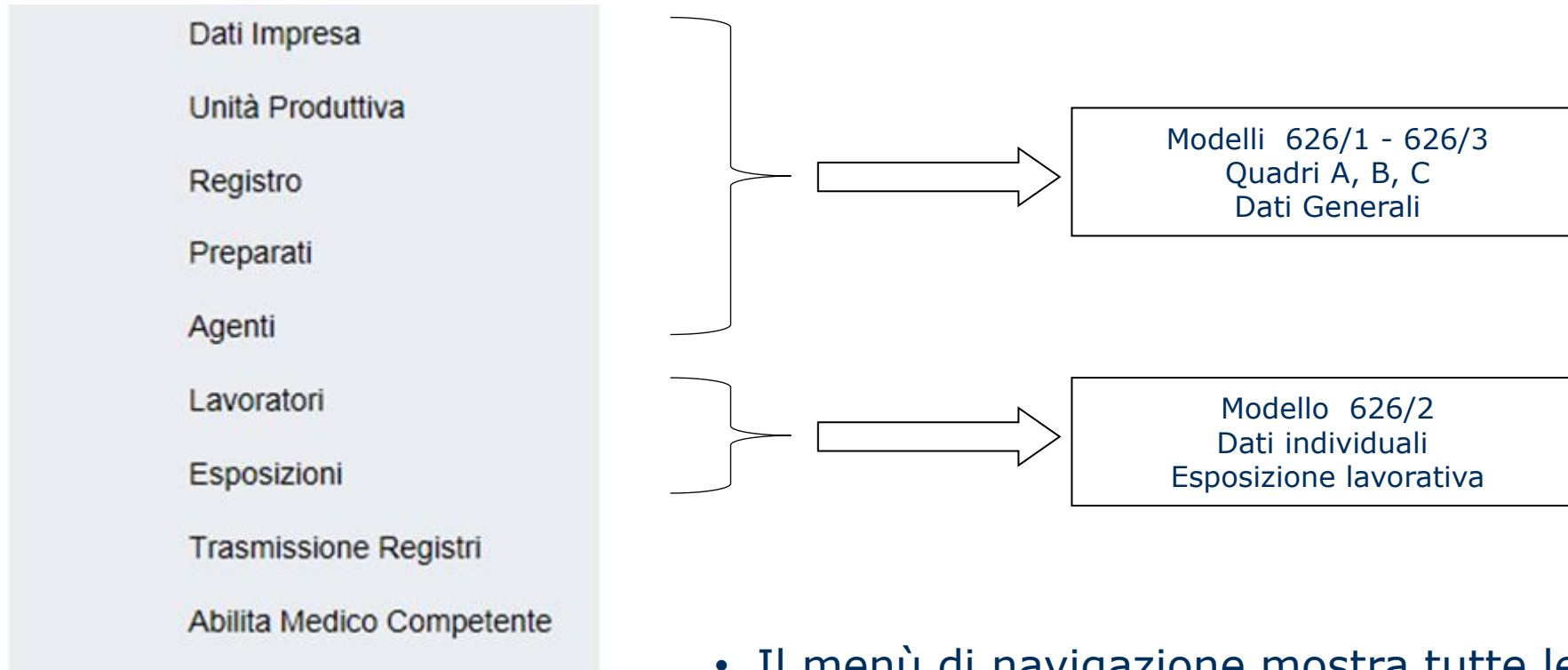
TEST

SELEZIONA

In base alla struttura dell'azienda, possono essere presenti più unità produttive.

In questo caso l'utente deve scegliere per chi operare.

Menù di navigazione e funzionalità



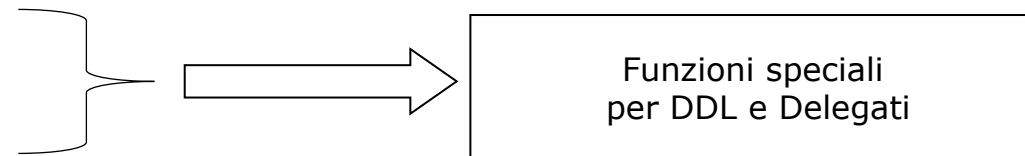
- Il menù di navigazione mostra tutte le funzionalità messe a disposizione dell'applicazione.
- Ciascuna di esse fa riferimento ad una specifica sezione dei modelli definiti nel D.M. 155/07.

Menù di navigazione e funzionalità

Dati Impresa
Unità Produttiva
Registro
Preparati
Agenti
Lavoratori
Esposizioni
Trasmissione Registri
Abilita Medico Competente

Per i Datori di lavoro e Delegati sono disponibili due funzioni supplementari:

- Trasmissione Registri;
- Abilita Medico Competente.



Criticità e soluzioni emerse dall'applicazione del nuovo Registro degli Esposti agli Agenti Cancerogeni e Mutageni

- **Devo effettuare delle variazioni, ma non trovo alcun dato nel registro online.**

INAIL ha in programma di effettuare, nel periodo di aprile 2018 il caricamento massivo di tutti i dati già inviati in forma cartacea. In attesa di tale operazione, è possibile inserire nel registro online **solo i dati oggetto di variazione** (comunicazioni triennali e/o cessazioni entro 30gg).

- **Chi può inviare i dati tramite PEC anche dopo l'entrata in vigore del registro online?**

Possono continuare ad inviare i registri tramite PEC:

- le aziende non assicurate INAIL;
- le aziende assicurate INAIL (in caso di malfunzionamento, da documentare, che impedisca l'utilizzo del registro online).

- **Abbiamo inviato il registro tramite PEC prima della data di ingresso in vigore della nuova procedura di invio telematico. E' necessario inserire i medesimi dati anche applicativo online?**

No. In questo caso non è necessario reinserire i dati, in quanto verranno acquisiti tramite PEC e poi precaricati massivamente insieme a quanto già eventualmente inviato in forma cartacea. Qualora fosse necessario procedere a comunicare variazioni PRIMA del caricamento massivo, potranno essere inseriti online solo i dati oggetto di variazione.

Criticità e soluzioni emerse dall'applicazione del nuovo Registro degli Esposti agli Agenti Cancerogeni e Mutageni

- **Abbiamo inviato il registro in cartaceo (raccomandata A\R) dopo l'entrata in vigore della nuova procedura di invio telematico. E' necessario inserire i medesimi dati anche nell'applicativo online?**

Si. L'entrata in vigore della modalità telematica sostituisce la modalità cartacea.

- **La nostra azienda si occupa di smaltimento amianto. Per piccoli lavori di soli 2-3 giorni si è tenuti all'inserimento di unità produttiva come luoghi soggetti a rischio?**

In caso di piccoli lavori è possibile fare riferimento ad un'unica UP avendo cura di indicare nelle «annotazioni» delle esposizioni il luogo (comune) in cui ha avuto luogo l'esposizione.

- **Sto compilando il registro, ma non trovo un agente\preparato\unità di misura...**

E' possibile effettuare la segnalazione a dmil@inail.it riportando tutti i dettagli del caso.

Dopo aver verificato l'effettiva assenza del dato, si procederà all'inserimento.

Criticità e soluzioni emerse dall'applicazione del nuovo Registro degli Esposti agli Agenti Cancerogeni e Mutageni

- **Cosa occorre inserire nella «data inizio» dell'agente\preparato?**

La data di inizio nella sezione «agenti» e «preparati» è da intendersi come la data in cui l'azienda ha iniziato ad utilizzare la sostanza o il preparato nelle proprie lavorazioni.

- **Cosa occorre inserire nella «quantità» dell'agente\preparato?**

La quantità richiesta nella sezione «agenti» e «preparati» è da intendersi come il quantitativo annuo utilizzato o prodotto da parte dell'azienda nelle proprie lavorazioni. Non è il livello di esposizione del lavoratore all'agente, che invece va inserito nelle misurazioni. Nel caso in cui non fosse tecnicamente possibile effettuare la misurazione, il quantitativo annuo può sostituire il livello di esposizione come valore di misurazione.

- **La nostra azienda ha effettuato il campionamento (misurazione) con data antecedente a quella di «inizio esposizione» del lavoratore ed il software segnala un'incongruenza bloccante.**

La «data misurazione» può coincidere con la «data inizio esposizione», poiché si considera «valido» l'ultimo campionamento effettuato.

Criticità e soluzioni emerse dall'applicazione del nuovo Registro degli Esposti agli Agenti Cancerogeni e Mutageni

- **Nel quadro relativo alla «forza lavoro» (totale uomini, di cui esposti, totale donne, di cui esposte, tot addetti AP, totale amministrativi e/o assimilati) è necessario indicare il totale degli esposti per tutti i registri (cancerogeni e/o biologici)?**

Si. Il totale esposti è da intendersi **per unità produttiva**, e copre quindi sia il registro cancerogeno che biologico.

Qualora un lavoratore sia esposto a cancerogeni e biologici, dovrà essere conteggiato una sola volta all'interno degli esposti.

- **Nel caso di un «preparato» cancerogeno, è sufficiente inserire nel registro online il solo preparato, oppure occorre inserire anche tutte le sostanze che lo compongono classificate cancerogene?**

In fase di inserimento delle annotazioni individuali (esposizione) è sempre richiesta la «sostanza». E' quindi necessario inserire tutte le sostanze afferenti al preparato all'interno della sezione «agenti» del registro online. In fase di inserimento delle relative esposizioni dovrà essere specificata «preparato» come tipologia di esposizione. In questo modo si avrà evidenza che l'esposizione non avviene alla singola sostanza, ma all'interno di un preparato.

Sistemi di registrazione agli agenti cancerogeni occupazionali

[Home](#) > [Attività](#) > [Ricerca e Tecnologia](#) > [Area salute sul lavoro](#) > [Sorveglianza epidemiologica negli ambienti di lavoro e di vita](#) >
Sistemi di registrazione dell'esposizione a cancerogeni occupazionali

- > Prevenzione e sicurezza
- > Assicurazione
- > Prestazioni
- > Ricerca e Tecnologia
 - > Finanziamenti per la ricerca
 - > Borse di studio per la ricerca
 - > Formazione in collaborazione con le Università
- > Area salute sul lavoro
 - > Rischi da agenti chimici, cancerogeni e mutageni
 - > Rischi da agenti biologici
 - > Rischi da agenti fisici
 - > Ergonomia occupazionale
 - > Rischi psicosociali e tutela dei lavoratori vulnerabili
 - > Sistemi di sorveglianza, gestione integrata del rischio e supporto al Servizio Sanitario Nazionale
 - > Sorveglianza epidemiologica negli ambienti di lavoro e di vita
 - Registro nazionale dei mesoteliomi (Renam)
 - Registro nazionale dei tumori naso-sinusalni (Renatuns)
 - Sistemi di registrazione dell'esposizione a cancerogeni occupazionali
 - Sorveglianza epidemiologica delle esposizioni ad agenti biologici
 - > Interazioni sinergiche tra rischi
 - > Sorveglianza sanitaria e promozione della salute
 - > Adempimenti per il medico competente, il medico autorizzato e il datore di lavoro

Sistemi di registrazione dell'esposizione a cancerogeni occupazionali

Il tema dell'epidemiologia dell'esposizione ad agenti cancerogeni in ambito professionale e delle neoplasie correlate è complesso per diverse ragioni, fra le quali il lungo periodo di latenza tra esposizione ed insorgenza dei sintomi patologici, la multifattorialità nell'eziopatogenesi tumorale che non consente di isolare facilmente il rischio esclusivamente professionale e la difficoltà nel redigere anamnesi accurate. Il d.lgs. 81/2008 individua nell'Inail, Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro e ambientale e nelle Unità sanitarie locali i soggetti istituzionali deputati alla gestione dei flussi informativi relativi alla tenuta e l'aggiornamento dei registri indicanti i livelli di esposizione dei soggetti ad agenti cancerogeni, agli elenchi di lavoratori esposti e alle cartelle sanitarie e di rischio.

Le modalità di tenuta del registro e di trasmissione dei dati all'Inail, Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro e ambientale, sono definiti dal d.m. 155/2007.

In particolare, il datore di lavoro deve:

- consegnare copia dei registri di esposizione e delle variazioni intervenute ogni tre anni e comunque ogni qualvolta l'Istituto ne faccia richiesta;
- comunicare la cessazione del rapporto di lavoro, con le variazioni sopravvenute dall'ultima comunicazione;
- consegnare il registro in caso di cessazione dell'attività dell'impresa;
- richiedere copia delle annotazioni individuali in caso di assunzione dei lavoratori che abbiano esercitato attività che comportano l'iscrizione ai registri.

Obiettivo dell'accantonamento della documentazione è quello di mantenere traccia delle esposizioni subite dal lavoratore anche nel passaggio tra aziende diverse in modo tale da tutelare il lavoratore dal rischio di perdere la traccia di tutte le esposizioni subite. L'importanza di mantenere l'integrità della "storia" dei livelli di esposizione del lavoratore è sostanzialmente legata all'effetto di accumulo delle sostanze tossiche nell'organismo umano.

L'Istituto, in questo ambito, ha istituito ed aggiorna costantemente un sistema di registrazione delle esposizioni professionali ad agenti cancerogeni. La costituzione dei registri sopra citati, permette all'Istituto di effettuare un'efficace azione di monitoraggio nazionale sui temi dell'esposizione a cancerogeni negli ambienti di lavoro.

A seguito dell'entrata in vigore del Decreto interministeriale n. 183 del 25 maggio 2016 recante le regole tecniche per il funzionamento del Sinp, dal 12 ottobre 2017 è previsto che la trasmissione dei registri di esposizione a cancerogeni avvenga esclusivamente per via telematica. A questo scopo l'Istituto ha predisposto, per i titolari di posizione assicurativa, un applicativo disponibile nella sezione del portale Inail dedicata ai servizi on line.



> [Prevenzione](#)

Moduli e modelli specifici di sezione

> [Circolare n. 43 del 12 ottobre 2017](#)

"Registro di esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni" e "Registro di esposizione ad agenti biologici". Modalità telematiche di trasmissione e aggiornamento.



> [D.lgs 81/2008 - \(artt. 234, 236, 242, 243, 260\)](#)

> [D.m. 155/2007](#)

Sistema Informativo e
acquisizione dei dati

Faq

- Sul portale INAIL è disponibile una sezione dedicata ai sistemi di registrazione agli agenti cancerogeni occupazionali.

Sistemi di registrazione agli agenti cancerogeni occupazionali

[Home](#) > [Attività](#) > [Ricerca e Tecnologia](#) > [Area salute sul lavoro](#) > [Sorveglianza epidemiologica negli ambienti di lavoro e di vita](#) >

Sistemi di registrazione dell'esposizione a cancerogeni occupazionali



> [Prevenzione](#)
Moduli e modelli specifici di sezione

> [Circolare n. 43 del 12 ottobre 2017](#)
"Registro di esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni" e "Registro di esposizione ad agenti biologici". Modalità telematiche di trasmissione e aggiornamento.



> [D.lgs 81/2008 - \(artt. 234, 236, 242, 243, 260\)](#)
> [D.m. 155/2007](#)

Sistema informativo e
acquisizione dei dati

Faq

Modelli D.M. 155/2007

Circolare INAIL che definisce
le nuove modalità
telematiche di trasmissione
e aggiornamento dei registri

Riferimenti normativi

Faq sulla compilazione e
la tenuta dei registri

La pagina è raggiungibile al link:

<https://www.inail.it/cs/internet/attivita/ricerca-e-tecnologia/area-salute-sul-lavoro/sorveglianza-epidemiologica-negli-ambienti-di-lavoro-e-di-vita/sistemi-di-registrazione-esposizione-a-cancerogeni.html>

Grazie per l'attenzione

INAIL - DIPARTIMENTO DI MEDICINA, EPIDEMIOLOGIA, IGIENE DEL LAVORO E AMBIENTALE

Email: dmil@inail.it

PEC: dmil@postacert.inail.it

Davide Di Marzio

Laboratorio di Epidemiologia Occupazionale e Ambientale

Telefono: 06 5487 2442

Email: d.dimarzio@inail.it