

PROGETTO: Gestione Digitale dell'Amianto: Censimento, Bonifiche e Registro degli Ex Esposti nell'adempimento dei LEA	
CODICE DEL PROGETTO	UP-01-2022-04
RESPONSABILE DEL PROGETTO	Ing. Cristian Filippo Riu
STRUTTURA DI RIFERIMENTO	S.C. S.Pre.S.A.L. – Servizio Prevenzione Sicurezza Ambienti di Lavoro - ASL Sassari

1. Introduzione

La gestione del rischio da esposizione all'amianto rappresenta una delle principali priorità di salute pubblica affidate ai Servizi per la Prevenzione e la Sicurezza negli Ambienti di Lavoro (S.Pre.S.A.L.). L'esposizione alle fibre, a causa del lungo tempo di latenza delle patologie correlate, richiede un'azione di governance sanitaria che copra un arco temporale di diversi decenni. Tale attività rientra direttamente nei Livelli Essenziali di Assistenza (LEA), che richiedono alle Aziende Sanitarie e alle Regioni di garantire prestazioni uniformi di vigilanza nelle attività di bonifica, monitoraggio epidemiologico e attivazione di percorsi gratuiti di sorveglianza sanitaria per i lavoratori ex esposti. In questo quadro lo S.Pre.S.A.L. non opera come mero organo ispettivo, ma come l'attore centrale deputato a governare l'intero ciclo di vita del rischio: dalla mappatura iniziale della matrice ambientale sul territorio, fino alla protezione e al follow-up medico a lungo termine dei soggetti esposti.

Si inserisce pertanto la necessità di integrare in un unico ecosistema operativo e digitale le tre funzioni fondamentali dello S.Pre.S.A.L., ottimizzando le prestazioni sanitarie richieste dai LEA attraverso precisi passaggi normativi. L'attuale stato di digitalizzazione – caratterizzato dalle forti criticità del Portale Amianto regionale e dai limiti strutturali dei sistemi centralizzati – costringe infatti gli operatori ad integrare l'attività con una gestione manuale dei dati, imponendo il ricorso all'utilizzo di database interni richiedendo un dispendio di tempo extra per il caricamento e il raccordo delle informazioni, oltre che parallelamente coinvolgere le imprese e destinare l'attività di censimento anche alle richieste specifiche di pubblici e privati non programmabili nell'attività ordinaria.

L'obiettivo del presente progetto è proprio quello di superare queste criticità agendo su tre pilastri operativi:

Il Censimento Ambientale

Ai sensi dell'art. 12 della Legge n. 257/1992 e del D.M. n. 101/2003, lo S.Pre.S.A.L. esegue ordinariamente la mappatura dei siti contaminati per adempiere all'obbligo LEA di monitoraggio dei fattori di rischio ambientali e antropici. Tuttavia, ad oggi, il popolamento della piattaforma nazionale "Info Amianto PA" del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (art. 56, c. 7, L. 221/2015) avviene ancora attraverso l'estrazione e la compilazione manuale di fogli di calcolo Excel e dello stesso formato cartaceo. Questo metodo obsoleto spezza la continuità del dato e richiede un dispendio di ore extra-lavorative per l'allineamento manuale delle informazioni tra livello locale e ministeriale.

L'analisi delle bonifiche e la Tracciabilità Operativa

Ad integrazione di quanto già presente e inserito nel Portale Amianto Sardegna viene effettuata l'archiviazione e la verifica dei documenti, riversando e catalogando i dati delle bonifiche all'interno di un ulteriore database interno in Excel, appositamente creato dall'ufficio per colmare i vuoti strutturali della piattaforma pubblica e non perdere la tracciabilità reale dei flussi.

Implementazione del Registro degli Ex Esposti

Al termine delle attività o del rapporto di lavoro i dati espositivi devono confluire nel registro degli ex esposti per l'eventuale attivazione dei protocolli di sorveglianza sanitaria a lungo termine (prestazione LEA vincolante). Attualmente, l'assenza di un modulo dedicato nel Portale Amianto e l'impossibilità di pescare i dati dai Piani di Lavoro costringono lo S.Pre.S.A.L. a un'attività puramente manuale di creazione, data-entry del registro degli ex esposti.

2. Obiettivi

L'opportunità strategica del presente progetto si inserisce per ottimizzare le funzioni istituzionali dello S.Pre.S.A.L. L'evoluzione del Portale Amianto regionale deve agire come un ecosistema integrato capace di connettere l'ambiente, l'attività di bonifica e la salute dei lavoratori. Vi è un chiaro collegamento normativo e operativo tra la mappatura iniziale dei siti contenenti amianto, l'attività di bonifica e i dati dei lavoratori che eseguono le bonifiche. Integrare queste funzioni significa creare un flusso informativo continuo: il censimento dello S.Pre.S.A.L. avvia il monitoraggio del sito; L'analisi del Portale Amianto Sardegna traccia digitalmente chi effettua la rimozione; la chiusura delle bonifiche aggiorna i dati ambientali per la piattaforma nazionale e fa confluire i dati sull'esposizione professionale degli operatori nel registro degli ex esposti.

3. Organizzazione dell'attività

Nel dettaglio le attività riguarderanno:

- Trasferimento alle aziende del comparto di tutte le informazioni in merito all'evoluzione della gestione del Portale Amianto Sardegna, garantendo loro la necessaria assistenza e affiancamento nel tempo per il corretto utilizzo del Portale Amianto Sardegna;
- Realizzazione di un Database che convogli i dati dei censimenti e delle bonifiche
- Implementazione della reportistica interna circa gli obblighi normativi e scadenze documentali in materia di salute e sicurezza sul lavoro, al fine di garantirne un costante monitoraggio.
- Aggiornamento delle attività di bonifica nei siti già censiti sino alla definizione delle bonifica parziale e/o totale e dell'implementazione degli stessi qualora venisse rilevato altro MCA in nuovi siti o in siti già censiti.
- Implementazione del Registro degli Ex Esposti Amianto

Al fine di conseguire il raggiungimento dell'obiettivo del presente progetto, considerato che il personale è impegnato nell'espletamento delle attività istituzionali ordinarie del Servizio, per favorire la partecipazione delle figure aziendali, si rende necessario ricorrere allo svolgimento di tali attività al di fuori dell'orario di servizio.

Il periodo di attuazione del progetto sarà compreso tra la data di approvazione dello stesso ed il 31/12/2026.

4. Piano Operativo

Fase	Risultato	Attività	Attori	Data Inizio	Data Fine
Analisi dei Requisiti	Documento dei Requisiti Software	Definizione delle specifiche tecniche di dettaglio. Mappatura dei campi dati necessari per eliminare i database Excel/Access paralleli e per individuare le modalità e la frequenza con cui comunicare i nominativi degli ex-esposti amianto.	Dirigente Medico; Tecnico della Prevenzione; Assistente Sanitario; Assistente Amministrativo;	Data Autorizzazione Progetto	31/07/2026

Fase	Risultato	Attività	Attori	Data Inizio	Data Fine
Progettazione dei collegamenti	Schema logico su come i dati passeranno da un modulo all'altro	Definizione su come far dialogare tra loro le schermate del censimento e dell'attività di bonifica, definendo chi può vedere i dati per motivi di privacy	Dirigente Medico; Tecnico della Prevenzione; Assistente Sanitario; Assistente Amministrativo;	Data Autorizzazione Progetto	31/07/2026
Creazione database	Creazione di un database	Creazione di un file in Excel o ACCESS dove poter inserire e archiviare tutti i dati relativi alle bonifiche e ai censimenti	Dirigente Medico; Tecnico della Prevenzione; Assistente Sanitario; Assistente Amministrativo;	Data Autorizzazione Progetto	30/09/2026
Caricamento dei vecchi Excel	Archiviazione e rendicontazione	Si prendono tutti i dati sui siti e sulle bonifiche salvati finora e si importano nel nuovo sistema provvedendone anche all'implementazione	Tecnico della Prevenzione; Assistente Amministrativo	30/09/2026	31/12/2026
Sopralluoghi per l'effettuazione del censimento dei nuovi siti	Quadro completo, aggiornato e georeferenziato della presenza dell'amianto	Vengono effettuati dei sopralluoghi per l'effettuazione del censimento dei nuovi siti	Tecnico della Prevenzione	Data Autorizzazione Progetto	31/12/2026
Implementazione del Database relativo al censimento e alle bonifiche	Quadro completo, aggiornato e georeferenziato della presenza dell'amianto	Implementazione del Database relativo al censimento e alle bonifiche	Tecnico della Prevenzione; Assistente Amministrativo.	Data Autorizzazione Progetto	31/12/2026
Trasmissione dati relativi agli ex esposti amianto	Digitalizzazione e tracciabilità delle richieste di pagamento.	Ricerca da effettuarsi anche nello storico delle attività di bonifica	Dirigente Medico; Tecnico della Prevenzione; Assistente Sanitario; Assistente Amministrativo	Data Autorizzazione Progetto	31/12/2026
Affiancamento alle imprese	Garantire la crescita parallela delle imprese insieme all'evoluzione tecnologica del Portale	Formazione sulle novità del Portale Amianto Sardegna, Semplificazione del flusso informativo Integrazione delle richieste non programmate	Tecnico della Prevenzione	Data Autorizzazione Progetto	31/12/2026

5. Gruppo di lavoro	
Partecipante	Ruolo
Dott.ssa Paola Manca	Tecnico della Prevenzione
Dott.ssa Antonella Fadda	Tecnico della Prevenzione
Dott. Fabio Sanna	Tecnico della Prevenzione
Dott.ssa Francesca Todde	Tecnico della Prevenzione
Giovanni Zicchi	Perito Industriale
Dott. Giovanni Maria Ortu	Dirigente Medico
Dott. Bruno Congiu	Assistente Sanitario
Dott.ssa Alina Felicia Marian	Assistente Sanitario
Dott.ssa Veronica Pedevilla	Assistente Sanitario
Angelo Sias	Assistente amministrativo
Elena Maltana	Assistente amministrativo

6. Piano Finanziamento				
Fonte Finanziamento ►		La copertura economica e garantita dal fondo sanzioni ex D.Lgs 758/94		
Importo del Finanziamento ►		50.000,00 €		
Tipologia di Spesa	Dettaglio	Retribuzione extra orario di lavoro	Ore	Spesa
Personale	Tecnici della Prevenzione e Perito Industriale	50 €/h	650	32.500,00 €
	Dirigente Medico	100 €/h	50	5.000,00 €
	Assistenti Sanitari	50 €/h	150	7.500,00 €
	Assistenti Amministrativi	50 €/h	100	5.000,00 €
Totale Spesa Risorse Umane			50.000,00 €	
Totale Spesa Progetto			50.000,00 €	

Il Direttore SPRESAL
 Ing. Filippo C. Riu