



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

AGENTZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Direzione Generale

APPALTO DI SERVIZI PER L'EROGAZIONE IN MODALITÀ "SOFTWARE AS A SERVICE" DI UN SOFTWARE LIMS (LABORATORY INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM)

Allegato 2 al Capitolato Speciale - Parte seconda

Catalogo Servizi e Prestazioni del Sistema Nazionale di Protezione Ambientale (SNPA) in uso in ARPAS

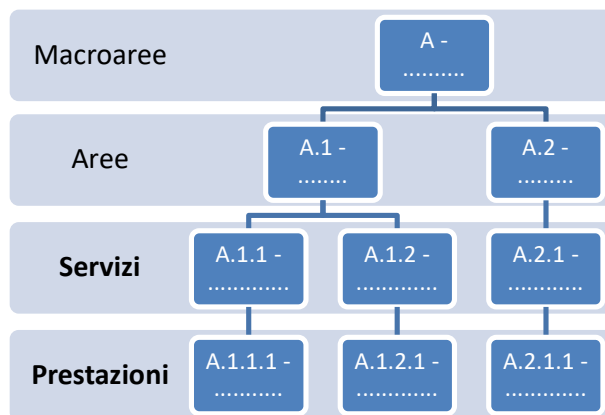
Il Catalogo nazionale dei Servizi e Prestazioni del SNPA (Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente), nel seguito denominato "Catalogo SNPA", è previsto dall'articolo 9 della legge 28 giugno 2016, n. 132 che istituisce il Sistema stesso. Il Catalogo SNPA è lo strumento a supporto del perseguimento dei "Livelli Essenziali di Prestazioni Tecniche Ambientali (LEPTA) previsti dalla medesima Legge ed espressione del dettato costituzionale di cui all'articolo 117 secondo comma, lettera m della Costituzione.

Sebbene l'iter normativo di cui al sopra richiamato articolo 9 che prevede l'adozione del Catalogo con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri non sia stato ad oggi ancora completato, è in uso presso le ARPA il Catalogo provvisorio edito dal Sistema Nazionale nel 2018, impostato sulle base delle funzioni attribuite al SNPA dalla citata legge 132 del 2016.

Questo Catalogo SNPA, che dovrà essere via via aggiornato dinamicamente per tenere conto degli aggiornamenti normativi, comprende una organizzazione per Macroaree e Aree tematiche suddivise in Servizi a loro volta suddivisi in **Prestazioni** (identificate anche come **Codifiche SNPA/Codifiche LEPTA**).

Dal 2018 l'ARPAS ha impostato la classificazione delle proprie produzioni tecniche introducendo l'associazione delle codifiche del Catalogo SNPA fra gli elementi anagrafici dei propri applicativi SW preposti alla rilevazione delle attività ambientali, con il fine di aggregare i molteplici elementi di processo, comprendenti sia campioni che le relative analisi, all'interno delle singole **Prestazioni** e dei singoli Servizi.

Le anagrafiche del Catalogo SNPA sono organizzate su quattro livelli e si compongono di una *sigla* (es.: A.1.1.1) e di una *descrizione* (es.: Monitoraggio della qualità dell'aria attraverso rilievi strumentali (rete fissa o mobile), analisi laboratoristiche e modellistica). Le anagrafiche possono essere soggette a modifiche nel tempo.



Allo stato attuale, la sorgente dei dati (data base) delle anagrafiche del Catalogo SNPA è all'interno dell'applicativo SIGEA (Sistema di Gestione Attività) che la espone all'attuale LIMS affinché sia associabile in fase di accettazione del campione.

L'associazione avviene sugli elementi dell'ultimo livello gerarchico (IV) corrispondente alle **Prestazioni**, cioè all'elemento caratterizzante i LEPTA. Considerato l'elevato numero di Prestazioni ad oggi declinate nella vigente versione del Catalogo (di cui alla Tabella alle pagine che seguono "Elenco schematico delle Prestazioni"), allo scopo di agevolare le operazioni di accettazione e limitare le possibilità di errore, è

stata implementata una funzione che, partendo dalle anagrafiche dell'elenco matrici/attività, consente, a monte, a livello di Sistema, con aggiornamento annuale, di associare a ciascuna voce matrice/attività solamente le potenziali Prestazioni SNPA/Codifiche LEPTA di pertinenza funzionale (esempio: alla matrice "acque" e alla "matrice/attività" acque di transizione sono preventivamente associate le seguenti Prestazioni SNPA/Codifiche LEPTA: A.1.2.6. Monitoraggio della qualità delle acque di transizione; B.4.1.3. Misurazioni e valutazioni sulle acque superficiali e sotterranee; C.6.1.1. Promozione e partecipazione, a diverso ruolo, a progetti di carattere locale, nazionale e comunitario/internazionale; E.9.2.1. Partecipazione, anche attraverso attività tecniche propedeutiche, a Commissioni locali, regionali e nazionali).

In questo modo quando l'operatore procede all'accettazione del campione attraverso l'apposita maschera del LIMS, una volta che ha selezionato la matrice/attività, viene visualizzato un elenco di Prestazioni SNPA/Codifiche LEPTA filtrato su quelle preventivamente individuate quali potenzialmente pertinenti rispetto alla matrice/attività cui il campione afferisce.

Elenco schematico delle Prestazioni (Codifiche SNPA/Codifiche LEPTA)

ID SI.GE.A. PRESTAZIONE/CODIFICA_SNPA/LEPTA	SIGLA_ PRESTAZIONE/CODIFICA_SNPA/LEPTA	NOME_ PRESTAZIONE/CODIFICA_SNPA/LEPTA
2001	A.1.1.1	Monitoraggio della qualità dell'aria attraverso rilievi strumentali (rete fissa o mobile), analisi laboratoristiche e modellistica
2003	A.1.2.1	Monitoraggio della qualità delle acque interne (fiumi e laghi), attraverso rilievi in campo e/o strumentali (rete fissa e mobile) e analisi laboratoristiche
2004	A.1.2.2	Monitoraggio delle acque sotterranee mediante rilievi in campo e/o strumentali (rete fissa e mobile) e analisi laboratoristiche
2005	A.1.2.3	Monitoraggio della qualità delle acque di balneazione attraverso rilievi strumentali e analisi laboratoristiche (acque interne)
2007	A.1.2.4	Monitoraggio delle acque marine (Direttiva Marine Strategy)
2011	A.1.2.5	Monitoraggio della qualità delle acque marino - costiere, attraverso rilievi in campo e/o strumentali (rete fissa e mobile) e analisi laboratoristiche
2009	A.1.2.6	Monitoraggio della qualità delle acque di transizione, attraverso rilievi in campo e/o strumentali (rete fissa e mobile) e analisi laboratoristiche
2010	A.1.2.7	Monitoraggio della qualità delle acque di balneazione, attraverso rilievi strumentali e analisi laboratoristiche (mare)
2021	A.1.3.1	Monitoraggio della qualità del suolo attraverso rilievi strumentali e analisi laboratoristiche
2023	A.1.3.2	Monitoraggio del consumo del suolo ed elaborazione analisi di stato e/o andamenti
2012	A.1.4.1	Monitoraggio della radioattività ambientale attraverso rilievi in campo e analisi laboratoristiche
2014	A.1.4.2	Monitoraggio dei campi elettromagnetici a radiofrequenza RF: impianti radiotelevisivi (RTV) e stazioni radio base per telefonia mobile (SRB)
2015	A.1.4.3	Monitoraggio dei campi elettromagnetici a bassa frequenza ELF (elettrodotti)
2017	A.1.5.1	Monitoraggio dei livelli di rumore ambientale
2019	A.1.6.1	Monitoraggio delle radiazioni ultraviolette (UV), attraverso rilievi strumentali
2020	A.1.6.2	Monitoraggio della brillantezza del cielo notturno, attraverso rilievi strumentali
2101	A.1.7.1	Monitoraggio delle variabili meteorologiche, idrologiche, nivologiche e mareografiche
2098	A.1.7.2	Meteorologia previsionale operativa
2022	A.1.7.3	Climatologia
2025	A.2.1.1	Monitoraggio della biodiversità
2030	A.2.1.2	Monitoraggio delle aree protette
2026	A.2.1.3	Monitoraggio di pollini e spore, attraverso rilievi strumentali e analisi laboratoristiche
2102	A.2.2.1	Nivologia e glaciologia
2028	A.2.2.2	Monitoraggio geologico, idrogeologia e stabilità dei versanti
2103	A.2.2.3	Idrologia
2032	B.3.1.1	Ispezione su azienda RIR (Rischio di Incidente Rilevante), soglia superiore
2033	B.3.1.2	Ispezione su azienda RIR (Rischio di Incidente Rilevante), soglia inferiore

Allegato 2 - Catalogo Servizi e Prestazioni del Sistema Nazionale di Protezione Ambientale in uso in ARPAS

ID SI.GE.A. PRESTAZIONE/CODIFICA_SNPA/LEPTA	SIGLA_ PRESTAZIONE/CODIFICA_SNPA/LEPTA	NOME_PRESTAZIONE/CODIFICA_SNPA/LEPTA
2034	B.3.1.3	Verifica notifica azienda RIR (Rischio di Incidente Rilevante)
2035	B.3.1.4	Ispezione integrata programmata su azienda soggetta ad AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale) e valutazione dei rapporti annuali dei PMC (Piani di Monitoraggio e Controllo)
2036	B.3.1.5	Ispezione straordinaria, aggiuntiva o mirata su azienda soggetta ad AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale)
2038	B.3.1.6	Ispezione integrata su azienda soggetta ad AUA (Autorizzazione Unica Ambientale)
2039	B.3.1.7	Ispezione straordinaria, aggiuntiva o mirata su azienda soggetta ad AUA (Autorizzazione Unica Ambientale)
2040	B.3.1.8	Ispezione per verifica delle prescrizioni in ambito VIA e assoggettabilità VIA (Valutazione d'Impatto Ambientale)
2041	B.3.1.9	Ispezione su altre aziende non soggette a RIR, AIA, AUA
2042	B.4.1.1	Misurazioni e valutazioni sull'aria
2104	B.4.1.2	Misurazioni sull'impatto odorigeno
2043	B.4.1.3	Misurazioni e valutazioni sulle acque superficiali e sotterranee
2044	B.4.1.4	Misurazioni e valutazioni sulle acque marine, marino costiere e di transizione
2047	B.4.1.5	Misurazioni e valutazioni sulle terre e rocce da scavo
2048	B.4.1.6	Misurazioni e valutazioni sul suolo, sui rifiuti, sui sottoprodotti e su altri materiali fuori campo applicazione rifiuti
2049	B.4.1.7	Misurazioni e valutazioni sui siti contaminati o potenzialmente contaminati
2050	B.4.1.8	Misurazioni e valutazioni sulle fibre di amianto
2045	B.4.1.9	Misurazioni e valutazioni sulle radiazioni ionizzanti
2046	B.4.1.10	Misurazioni e valutazioni sulle radiazioni non ionizzanti (RF: SRB e RTV - ELF)
2052	B.4.1.11	Misurazioni e valutazioni sul rumore
2053	B.4.1.12	Misurazioni e valutazioni sulle vibrazioni
2054	B.4.1.13	Misurazioni e valutazioni sull'inquinamento luminoso
2055	B.4.2.1	Misurazioni e valutazioni in caso di eventi catastrofici (terremoti, eruzioni vulcaniche, ecc ...)
2056	B.4.2.2	Misurazioni e valutazioni sull'impatto da parte di popolazioni faunistiche e floristiche
2099	B.4.2.3	Misurazioni e valutazioni sul radon
2057	B.5.1.1	Interventi tecnico-operativi specialistici in caso di emergenze sul territorio
2058	C.6.1.1	Promozione e partecipazione, a diverso ruolo, a progetti di carattere locale, nazionale e comunitario/internazionale
2059	C.6.1.2	Promozione e partecipazione ad iniziative progettuali di sistema per lo sviluppo tecnico e il miglioramento dei servizi
2066	C.7.1.1	Realizzazione e gestione del SINA (Sistema Informativo Nazionale Ambientale) e dei Catasti Ambientali tematici
2067	C.7.1.2	Realizzazione e gestione dei SIRA (Sistema Informativo Regionale Ambientale) e dei Catasti Ambientali tematici regionali
2061	C.7.1.3	Realizzazione di annuari e/o report ambientali intermatrici e tematici a livello regionale e nazionale, anche attraverso lo sviluppo e alimentazione di set di indicatori
2062	C.7.1.4	Flussi informativi verso Commissione Europea ed Eurostat
2063	C.7.2.1	Comunicazioni sistematiche di dati e informazioni tramite diversi strumenti in uso nel sistema

Allegato 2 - Catalogo Servizi e Prestazioni del Sistema Nazionale di Protezione Ambientale in uso in ARPAS

ID SI.GE.A. PRESTAZIONE/CODIFICA_SNPA/LEPTA	SIGLA_PRESTAZIONE/CODIFICA_SNPA/LEPTA	NOME_PRESTAZIONE/CODIFICA_SNPA/LEPTA
2064	C.7.2.2	Informazioni e dati verso enti pubblici a carattere locale o nazionale
2077	D.8.1.1	Attività istruttorie finalizzate alla valutazione dei danni ambientali
2079	D.8.1.2	Redazione di consulenze tecniche (schede, report, relazioni) per individuazione, descrizione e quantificazione dei danni ambientali
2076	D.8.1.3	Consulenze tecniche per attività di indagine delegata dall'autorità giudiziaria
2069	E.9.1.1	Supporto tecnico-scientifico in fase istruttoria del procedimento amministrativo di rilascio dell'autorizzazione
2070	E.9.1.2	Supporto tecnico scientifico per la predisposizione di strumenti di pianificazione e per i rapporti ambientali ai piani settoriali
2071	E.9.1.3	Supporto tecnico scientifico per procedimenti nazionali e regionali di Valutazione
2081	E.9.2.1	Partecipazione, anche attraverso attività tecniche propedeutiche, a Commissioni locali, regionali e nazionali
2082	E.10.1.1	Supporto tecnico scientifico per la formulazione dei testi normativi e degli allegati tecnici
2083	E.10.1.2	Supporto tecnico scientifico sull'attuazione e valutazione di efficacia della normativa ambientale
2084	E.10.1.3	Elaborazioni tecniche per proposte sull'opportunità di interventi, anche legislativi, in tema ambientale
2085	F.11.1.1	Supporto per le attività di sorveglianza epidemiologica, per le autorizzazioni sanitarie e per le valutazioni di impatto sanitario
2086	F.11.1.2	Supporto per le attività di comunicazione del rischio
2087	F.11.1.3	Attività di monitoraggio, controllo e valutazione su fattori determinanti potenziali rischi sanitari per la popolazione
2105	F.11.2.1	Supporto tecnico per l'individuazione, l'accertamento e la misura dei fattori di nocività, pericolosità e deterioramento degli ambienti di lavoro
2089	F.11.2.2	Attività analitica, svolta continuativamente per strutture sanitarie locali, regionali e nazionali, su campioni di diverse matrici
2088	F.11.2.3	Attività analitica svolta a richiesta per strutture sanitarie locali, regionali e nazionali, su campioni di diverse matrici
2090	G.12.1.1	Iniziative dirette di educazione ambientale e di educazione alla sostenibilità
2091	G.12.1.2	Supporto a campagne nazionali, regionali, locali o di altri soggetti in tema di educazione ambientale e educazione alla sostenibilità
2092	G.13.1.1	Iniziative dirette di formazione ambientale
2093	G.13.1.2	Supporto tecnico e partecipazione ad iniziative di formazione a livello nazionale, regionale e locale in campo ambientale
2097	H.14.1.1	Erogazione, in via preventiva, di servizi, informazioni, dati, elaborazioni e contributi tecnico scientifici al Sistema Nazionale della Protezione Civile
2096	H.14.1.2	Erogazione, ad evento e in tempo reale, di servizi, informazioni, dati, elaborazioni e contributi tecnico-scientifici al Sistema Nazionale della Protezione Civile
2106	H.14.1.3	Supporto operativo al Centro Funzionale Decentrato (CFD) regionale per Protezione Civile
2107	H.14.1.4	Supporto tecnico e operativo, in campo ambientale, in relazione ad eventi calamitosi e catastrofi
2108	H.14.2.1	Supporto operativo alle attività integrate Sanità-Ambiente e alle emergenze sanitarie
2074	I.15.1.1	Attività istruttorie per le Aziende RIR
2073	I.15.1.2	Attività istruttorie per le aziende soggette ad AIA e quelle finalizzate alla redazione ed integrazione dei Piani di Monitoraggio e Controllo (PMC)

Allegato 2 - Catalogo Servizi e Prestazioni del Sistema Nazionale di Protezione Ambientale in uso in ARPAS

ID SI.GE.A. PRESTAZIONE/CODIFICA_SNPA/LEPTA	SIGLA_ PRESTAZIONE/CODIFICA_SNPA/LEPTA	NOME_PRESTAZIONE/CODIFICA_SNPA/LEPTA
2109	I.15.1.3	Attività istruttorie per le aziende soggette ad AUA
2080	I.15.1.4	Attività istruttorie in ambito di procedimenti VIA/VAS regionali o nazionali
2075	I.15.1.5	Istruttorie a supporto delle valutazioni e controllo dei Siti di Interesse Nazionale (SIN) e procedimenti di bonifica di competenza regionale
2051	L.16.1.1	Misurazioni e valutazioni su grandi opere e infrastrutture
2110	L.16.1.2	Verifiche sull'ottemperanza delle condizioni ambientali
2072	M.17.1.1	Supporto tecnico scientifico nell'ambito delle attività istruttorie previste dai regolamenti EMAS ed Ecolabel UE
2111	N.18.1.1	Iniziative per la realizzazione di reti nazionali uniformi, distribuite o tramite attività sussidiarie di sistema, su specifiche tematiche
2112	N.18.1.2	Partecipazione a tavoli istruttori e gruppi di coordinamento per il governo delle attività del sistema
2113	N.18.1.3	Partecipazione coordinata nella redazione del Piano Triennale SNPA
2100	N.18.1.4	Redazione coordinata del rapporto sulle attività del sistema e partecipazione ad attività di valutazione comparativa dell'SNPA attraverso benchmarking e/o indicatori
2114	N.18.1.5	Assicurazione della qualità

ARPAS
 Protocollo Interno N. 2129/2023 del 01-06-2023
 Allegato 6 - Class. P.II - Copia Documento