



PIANO ATTIVITÀ 2023



Coordinamento: Michele Fiore - Direttore ad interim UOC Programmazione e controllo

Redazione: Maria La Monica

Approvazione: Vincenzo Infantino - Direttore Generale

Redazione grafica: Alice Scarcella

Si ringraziano tutti i referenti dei singoli piani per la collaborazione alla stesura del presente documento

Sommario

1. Introduzione.....	4
2. Sintesi dei principali risultati raggiunti	4
3. Conclusioni.....	16

1. Introduzione

Il Piano delle attività dell’Agenzia per la Protezione dell’Ambiente della Regione Siciliana, redatto in coerenza con le disposizioni legislative che regolamentano il funzionamento dell’Agenzia, è stato adottato con decreto del Direttore Generale n. 143 del 07-04-2023.

Il Piano, in particolare, dà attuazione concreta alle scelte strategiche aziendali derivanti dal percorso di sviluppo intrapreso nel corso del 2023, in base ai principi di cui alla legge n. 3 del 22 febbraio 2023, così come condivisi dalla giunta di governo in data 20 marzo 2023. Tale percorso delinea un nuovo approccio alla programmazione delle attività dell’Agenzia, sempre più orientata ad operare con funzione di garanzia, terzietà e supporto alle decisioni finalizzate all’integrazione ambiente e salute. In tal senso, in considerazione delle modifiche apportate al sistema di finanziamento di ARPA Sicilia (art. 4 comma 1 della LR n. 2/2023), nelle more della valorizzazione dei LEPTA è stata predisposta una matrice di correlazione LEPTA-LEA sulla quale basare la programmazione per il 2023 secondo l’approccio integrato “One health”.

2. Sintesi dei principali risultati raggiunti

Il programma delle attività del 2023 è stato elaborato a partire dall’albero della performance.

L’albero della performance è strutturato in area strategica e area operativa. Appartengono all’area strategica i focus agenziali, ovvero quelle prestazioni qualificanti, di spicco ed emergenti che realizzano valore pubblico mediante il miglioramento dei servizi resi. Tali prestazioni esprimono la performance organizzativa. L’area operativa è invece rappresentata dalle attività istituzionali di cui all’art. 3 della L. 132/16 “Istituzione del Sistema nazionale a rete per la protezione dell’ambiente e disciplina dell’Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale”.

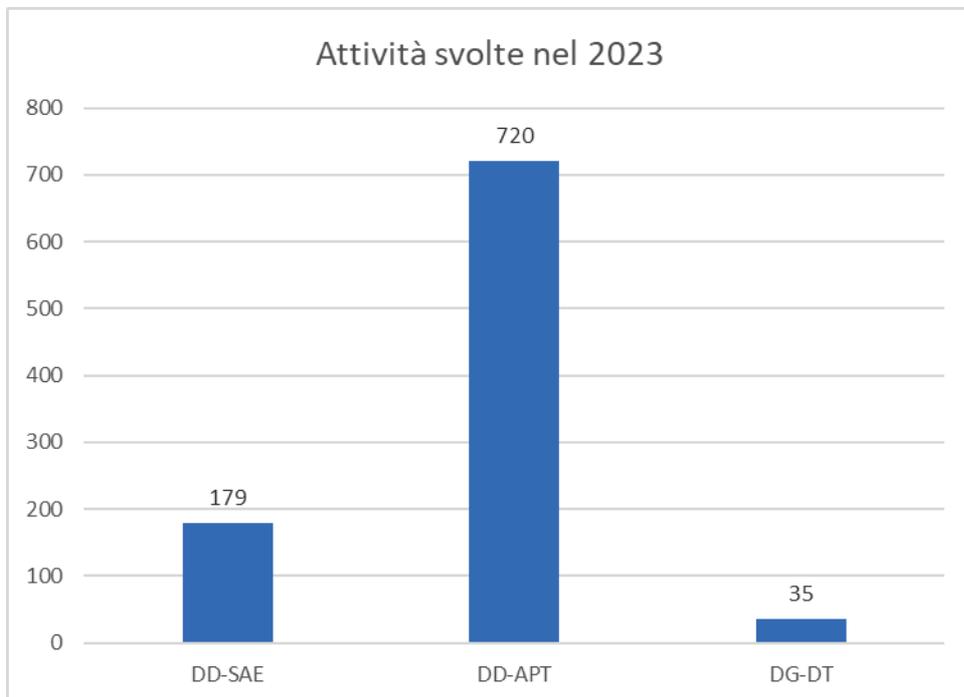
Le singole prestazioni dell’Agenzia sono state pertanto classificate nei seguenti cataloghi:

- focus agenziali (DDG 25/2023 - Adozione del documento di programmazione “Piano integrato di attività ed organizzazione 2023/2025” di ARPA Sicilia);
- catalogo gestionale, relativo ai processi di supporto dell’Agenzia (DDG 143/2023 – Adozione del documento di programmazione “Piano di attività 2023 di ARPA Sicilia”);
- catalogo SNPA, relativo alle prestazioni erogate dal Sistema Nazionale di Protezione Ambientale (DDG 143/2023 – Adozione del documento di programmazione “Piano di attività 2023 di ARPA Sicilia).

Per ognuna delle voci sopra indicate si riporta una sintesi dei principali risultati raggiunti nel 2023:

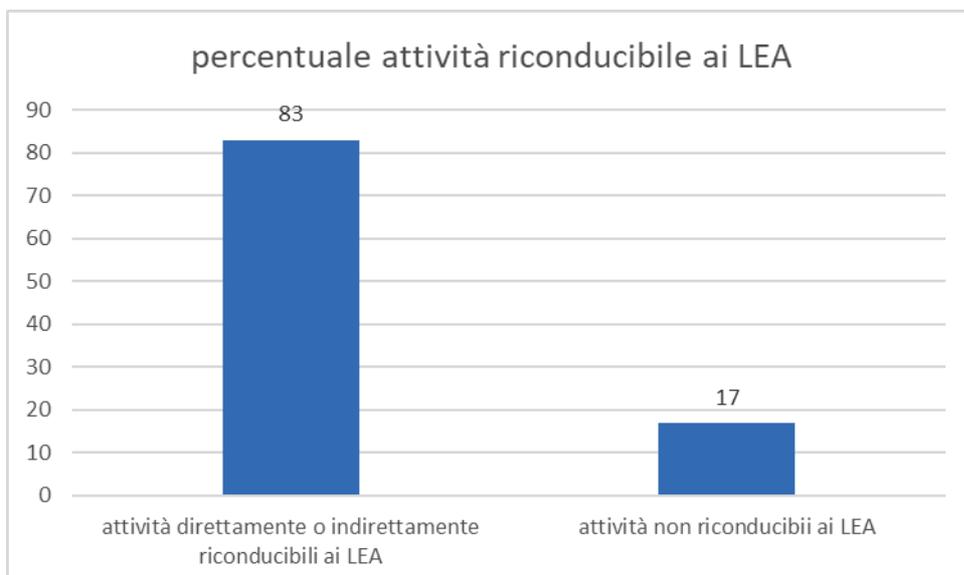
- focus aziendali;
- catalogo gestionale;
- catalogo SNPA con la correlazione LEPTA – LEA.

Entrando nello specifico delle attività tecniche, nel 2023 sono state effettuate 934 attività riconducibili al catalogo SNPA.



DD-SAE: dipartimento stato dell'ambiente ed ecosistemi
 DD-APT: dipartimento attività produttive ed impatto sul territorio
 DG-DT: strutture afferenti alla direzione generale

Di tali attività quelle direttamente o indirettamente correlate ai LEA sono pari al 83%.

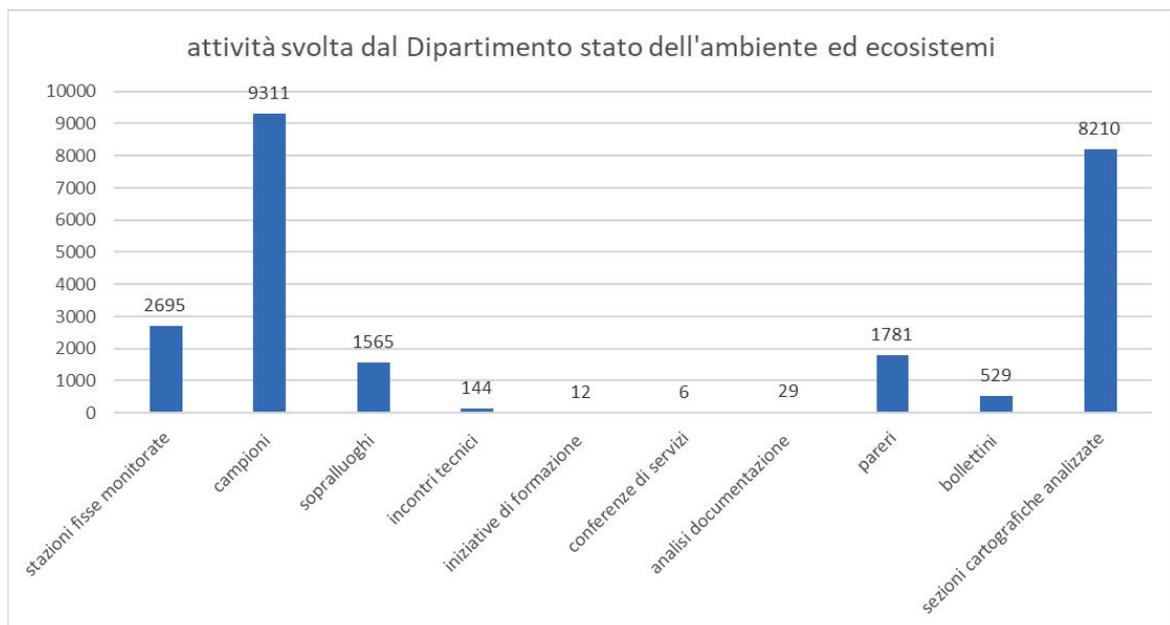


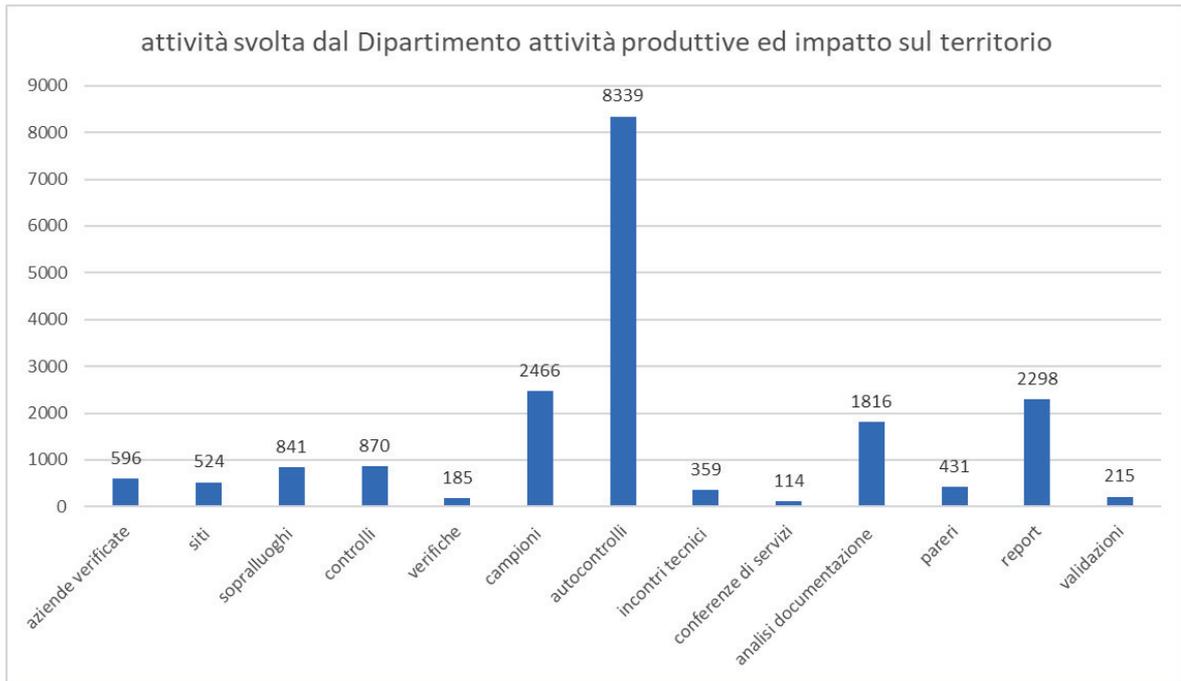
Tale risultato è confacente con il fatto che queste attività sono quelle che prima del 2001 venivano svolte dagli ex LL.II.PP. incardinati all'interno delle ASP.

Al fine di stimare i costi relativi alle singole attività, ciascuna delle voci del catalogo è stata valorizzata mediante il seguente sistema di indicatori:

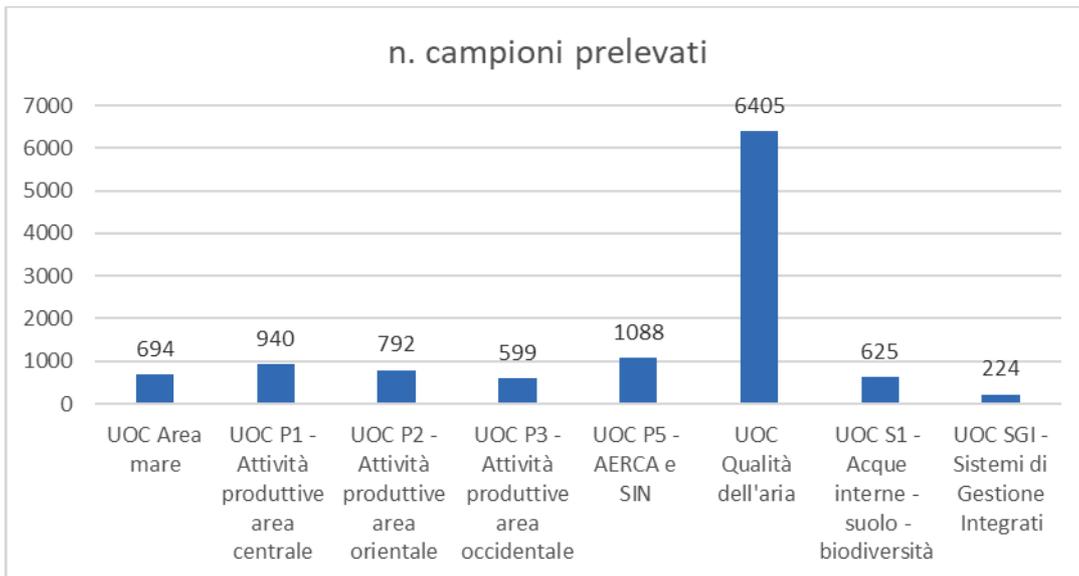
A	stazioni	punti	centraline	impianti	aziende	siti
B	sopralluoghi	ispezioni	verifiche			
C	controlli					
D	campioni	misure				
E	report	pareri	bollettini	relazione tecnica	relazione di validazione	
F	commissioni	incontri tecnici	iniziative di formazione	conferenze di servizi		
G	preparazione	acquisizione	analisi documentazione	verifiche autocontrolli		

La valutazione di tali indicatori, suddivisa per attività monitoraggio e attività di controllo, è di seguito riportata.





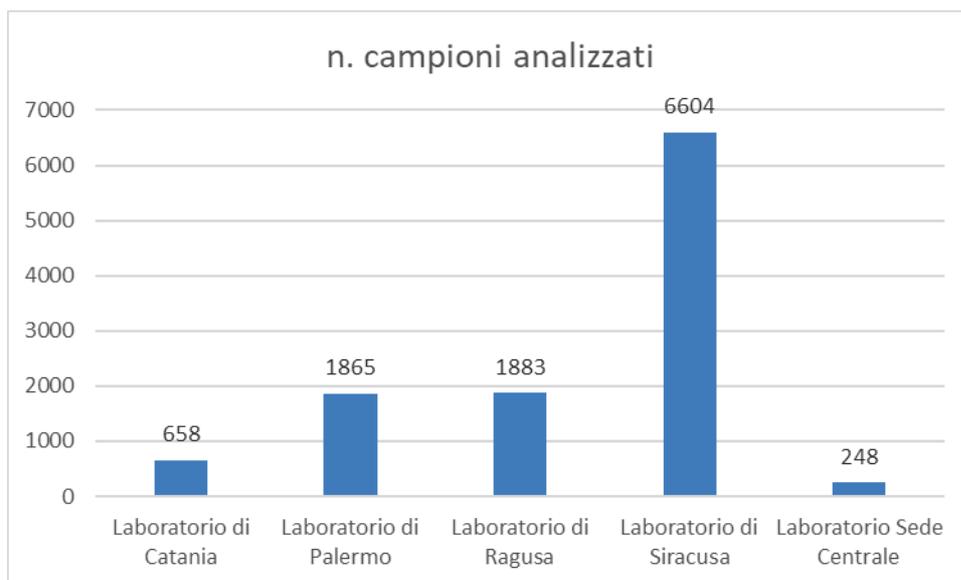
Si riporta di seguito la distribuzione dei campioni prelevati dal personale dei due dipartimenti e analizzati dal laboratorio multisito:



Per quanto riguarda i laboratori, gli indicatori assunti a riferimento sono il numero di campioni analizzati e il numero di parametri relativo ai profili analitici richiesti.

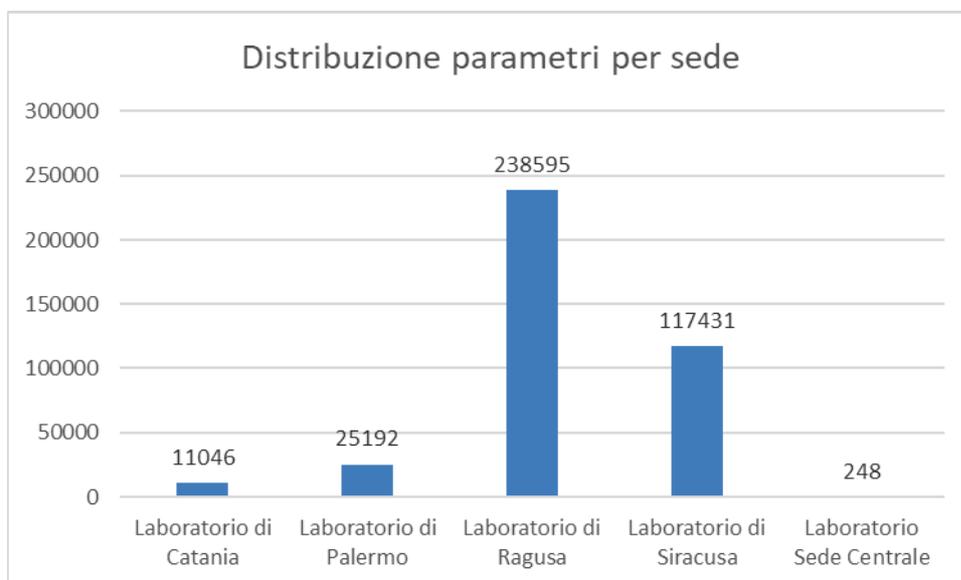
Laboratorio di Catania	658
Laboratorio di Palermo	1865
Laboratorio di Ragusa	1883
Laboratorio di Siracusa	6604
Laboratorio Sede Centrale	248
tot	11258

numero campioni analizzati

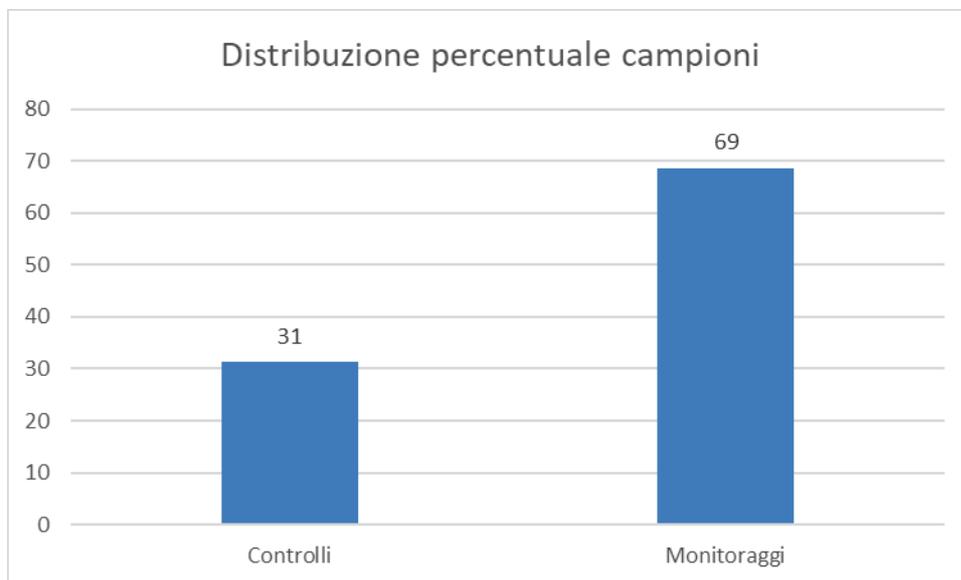


Laboratorio di Catania	11046
Laboratorio di Palermo	25192
Laboratorio di Ragusa	238595
Laboratorio di Siracusa	117431
Laboratorio Sede Centrale	248
Totale complessivo	392512

n. parametri analizzati



Di seguito si rappresentano alcune considerazioni sulla tipologia di campioni analizzati. Il 69% dei campioni, il cui dettaglio è riportato in tabella 1, è relativo ad attività di monitoraggio, mentre la rimanente parte alle attività di controllo.

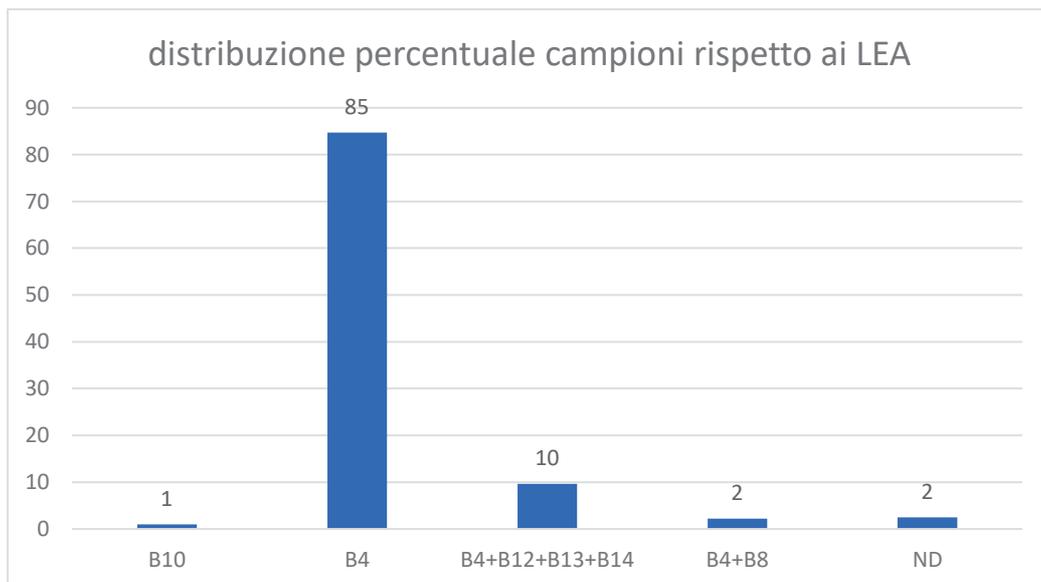
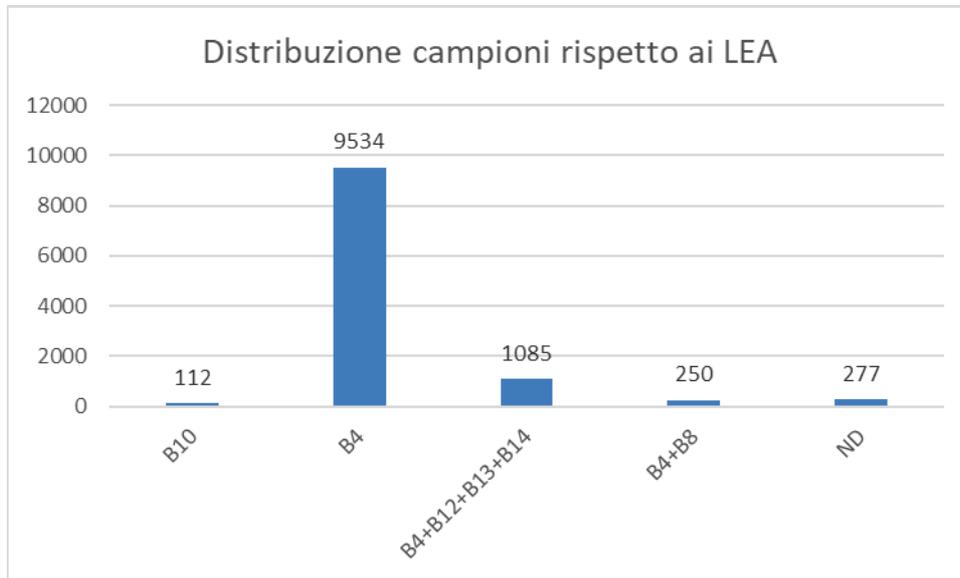


Nella tabella seguente è riportata la suddivisione dei campioni analizzati in classi e la correlazione degli stessi con i LEA di riferimento.

Tipo campione	LEA				
	B10	B4	B4+B12+B13+B14	B4+B8	ND
ACQUA - C22 - Acque superficiali - Controllo sulle acque superficiali e sotterranee		61			
ACQUA - C23 - Acque sotterranee - Controllo sulle acque superficiali e sotterranee		63			
ACQUA - C34 - Acque superficiali - Controllo su siti contaminati o potenzialmente contaminati		94			
ACQUA - C35 - Piezometro - Controllo su siti contaminati o potenzialmente contaminati		858			
ACQUA - C36 - Acque da caratterizzare - Controllo su siti contaminati o potenzialmente contaminati		122			
ACQUA - C37 - Acque di scarico industriali - Controllo su siti contaminati o potenzialmente contaminati		80			
ACQUA - REFLUO DI DEPURAZIONE- C33 - Controllo sui depuratori					
ACQUA - C24 - Controllo sulle acque marine, marino costiere e di transizione		57			
ACQUE DI TRANSIZIONE - C15 - Monitoraggio delle acque marino-costiere		386			
ACQUE SOTTERRANEE - C7 - Monitoraggio delle acque sotterranee (pozzi sorgenti)		259			
ACQUE SOTTERRANEE USO POTABILE - C8		172			
ACQUE SOTTERRANEE USO POTABILE - C8 - Monitoraggio delle acque sotterranee (pozzi sorgenti)					
ACQUE SUPERFICIALI - C3 - Monitoraggio della qualità delle acque interne (fiumi e laghi)		100			
ACQUE SUPERFICIALI USO POTABILE - C5 - Monitoraggio della qualità delle acque interne (fiumi e laghi)		131			
ACQUE VITA DEI PESCI - C4 - Monitoraggio della qualità delle acque interne (fiumi e laghi)		46			
ALTRO - C99					125
ARIA - C19 - Canister - Controllo sull'aria		76			
ARIA - C20 - Particolato atmosferico - Controllo sull'aria		37			
ARIA - C39 - Membrane filtranti - Controllo su fibre di amianto	99				
BIOTA - C60 - Monitoraggio delle acque marine (Direttiva Marine Strategy)				9	
DEPOSIZIONE ATMOSFERICA - C82 - Monitoraggio della qualità dell'aria		22			
MATRICE SOLIDA - C31 - Misurazioni e valutazioni sul suolo, sui rifiuti, sui sottoprodotti e su altri materiali fuori campo applicazione rifiuti		32			
MATRICE LIQUIDA - C32 - Misurazioni e valutazioni sul suolo, sui rifiuti, sui sottoprodotti e su altri materiali fuori campo applicazione rifiuti		3			
PARTICOLATO ATMOSFERICO - C2 - Monitoraggio della qualità dell'aria		6137			
PT					152
REFLUO DI DEPURAZIONE- C33 - Controllo sui depuratori			1083		
RIFIUTI - C27 - Rifiuto solido - Misurazioni e valutazioni sul suolo, sui rifiuti, sui sottoprodotti e su altri materiali fuori campo applicazione rifiuti		29			
RIFIUTI - C28 - Rifiuto liquido - Misurazioni e valutazioni sul suolo, sui rifiuti, sui sottoprodotti e su altri materiali fuori campo applicazione rifiuti		14			
RIFIUTI - C29 - Percolato - Misurazioni e valutazioni sul suolo, sui rifiuti, sui sottoprodotti e su altri materiali fuori campo applicazione rifiuti		30			
SEDIMENTI - C11 - Monitoraggio delle acque marine (Direttiva Marine Strategy)				51	
SEDIMENTI - C67 - Misurazioni e valutazioni sul suolo, sui rifiuti, sui sottoprodotti e su altri materiali fuori campo applicazione rifiuti		11			
SUOLO - C30 - Misurazioni e valutazioni sul suolo, sui rifiuti, sui sottoprodotti e su altri materiali fuori campo applicazione rifiuti		17			
SUOLO - C38 - Controllo su siti contaminati o potenzialmente contaminati		606			
MATRICE SOLIDA - C80 - Fanghi - Misurazioni e valutazioni sul suolo, sui rifiuti, sui sottoprodotti e su altri materiali fuori campo applicazione rifiuti			2		
MATRICE SOLIDA - C83 - RICERCA FIBRE AMIANTO - Controllo MATRICE SOLIDA - C83 - RICERCA FIBRE AMIANTO - Controllo		45			
ARIA - CANISTER - C1 - Monitoraggio della qualità dell'aria	13				
TERRE E ROCCE DA SCAVO - C26 - Controllo su terre e rocce da scavo					
ACQUE MARINE - C10 - Monitoraggio delle acque marine (Direttiva Marine Strategy)				190	
ACQUE MARINE - C12 - Monitoraggio delle acque marino-costiere		1			
SUBSTRATO - C14 - Monitoraggio delle acque marino-costiere		18			
SEDIMENTI - C16 - Monitoraggio delle acque marino-costiere		26			
MATRICE SOLIDA - C66 - Misurazioni e valutazioni sul suolo, sui rifiuti, sui sottoprodotti e su altri materiali fuori campo applicazione rifiuti		1			

Tabella 1 – suddivisione campioni per classi

Dalla precedente tabella si evince che il 98% dei campioni analizzati derivano da attività correlate direttamente o indirettamente ai LEA, con netta prevalenza del LEA B4 "Tutela della salute dai fattori di rischio presenti in ambiente di vita non confinato".



Per quanto concerne la stima dei costi si è partiti dall'analisi dei processi primari dell'Agenzia, declinando gli stessi all'interno dei LEPTA di riferimento.

Nella tabella seguente sono riportate le prestazioni del Catalogo dei Servizi SNPA raggruppate per i LEPTA di riferimento.

<p>LEPTA 1</p> <p>Monitoraggi dello stato dell'ambiente e relativi servizi</p>	<p>1.1 Qualità delle matrici ambientali prioritarie</p> <p>1.2 Meteorologia, climatologia, fattori di rischio naturale</p> <p>1.3 Stato quantitativo e consumo del suolo</p> <p>1.4 Monitoraggio degli ecosistemi e dell'ambiente naturale</p>
<p>LEPTA 2</p> <p>Supporto tecnico istruttorio alle autorità competenti per le autorizzazioni e per il governo del territorio e relativi servizi</p>	<p>2.1 Supporto per il rilascio di autorizzazioni</p> <p>2.2 Supporto nei procedimenti di bonifica dei siti contaminati</p> <p>2.3 Supporto nei procedimenti di valutazione ambientale</p>
<p>LEPTA 3</p> <p>Attività ispettive, di controllo, di verifica ed altre azioni per il ripristino della conformità alla normativa ambientale e relativi servizi</p>	<p>3.1 Ispezioni e controlli previsti da disposizioni nazionali</p> <p>3.2 Ispezioni e controlli programmati su base territoriale</p> <p>3.3 Azioni di verifica ambientale complementari</p> <p>3.4 Sorveglianza su attività assoggettate a valutazione ambientale preventiva</p> <p>3.5 Attività di supporto all'azione dell'autorità giudiziaria</p>
<p>LEPTA 4</p> <p>Partecipazione nelle emergenze, nelle crisi e nelle attività di protezione civile e relativi servizi</p>	<p>4.1 Presidio e risposta alle emergenze per rischi di origine</p> <p>4.2 Azioni in risposta alle emergenze per rischi di origine</p> <p>4.3 Azioni di supporto e servizi a favore del Servizio nazionale della protezione civile</p>
<p>LEPTA 5</p> <p>Governance dell'ambiente e relativi servizi</p>	<p>5.1 Funzioni di supporto al governo dell'ambiente</p> <p>5.2 Informazioni e sistemi informativi ambientali e Network Nazionale per la biodiversità</p> <p>5.3 Formazione ambientale e supporto alla conformità</p> <p>Azioni per lo sviluppo di attività sostenibili e conformi alla normativa ambientale, nonché attività di supporto allo sviluppo di attività conformi alla normativa ambientale prevenendo e gestendo eventuali</p> <p>5.4 situazioni di conflitto di interessi</p> <p>5.5 Educazione ambientale</p> <p>5.6 Identità e adempimenti di Sistema</p> <p>5.7 Supporto istruttorio tecnico per l'adozione di strumenti volontari</p> <p>5.8 Ricerca in campo ambientale</p>
<p>LEPTA 6</p> <p>Ulteriori attività specificamente esercitate a supporto del servizio sanitario nell'ambito della prevenzione collettiva e della sanità pubblica e relativi servizi</p>	<p>6.1 Supporto tecnico e operativo per la tutela della salute della popolazione dai rischi ambientali</p> <p>6.2 Supporto tecnicoanalitico al Servizio sanitario per la valutazione, la vigilanza e il controllo a tutela della salute</p> <p>6.3 Supporto al Servizio sanitario nelle situazioni di emergenza</p>

Per ognuno dei LEPTA, sulla base delle prestazioni svolte da ciascuna unità operativa complessa (UOC), è stato determinato il contributo percentuale relativo alle attività effettuate.

LEPTA n.	Descrizione	Contributo percentuale delle attività delle UOC rispetto ai LEPTA								
		UOC S1	UOC S2	UOC S3	UOC S4	UOC P1	UOC P2	UOC P3	UOC P4	UOC P5
1	Monitoraggi dello stato dell'ambiente e relativi servizi	98,97	0,00	95,49	72,17	**	**	**	**	**
2	Supporto tecnico istruttorio alle autorità competenti per le autorizzazioni e per il governo del territorio e relativi servizi	**	66,42	0,31	**	**	**	3,49	86,55	10,52
3	Attività ispettive, di controllo, di verifica ed altre azioni per il ripristino della conformità alla normativa ambientale e relativi servizi	**	8,71	**	2,81	99,48	95,47	95,66	13,33	89,01
4	Partecipazione nelle emergenze, nelle crisi e nelle attività di protezione civile e relativi servizi	**	**	**	9,12	0,52	3,69	**	**	0,47
5	Governance dell'ambiente e relativi servizi	1,03	2,12	0,78	0,09	0,00	0,84	0,85	0,12	**
6	Ulteriori attività specificamente esercitate a supporto del servizio sanitario nell'ambito della prevenzione collettiva e della sanità pubblica e relativi servizi	**	22,75	3,42	15,81	**	**	**	**	**

UOC S1 – Acque interne e suolo UOC S2 – Agenti Fisici UOC S3 Area mare UOC S4 – Qualità dell'aria

UOC P1 – UOC P2 – UOC P3 Attività produttive area centrale, orientale e occidentale UOC P4 Valutazione e pareri ambientali UOC P5 – AERCA

Dalla contabilità analitica, mediante la piattaforma di gestione ERP, è stato possibile ricavare:

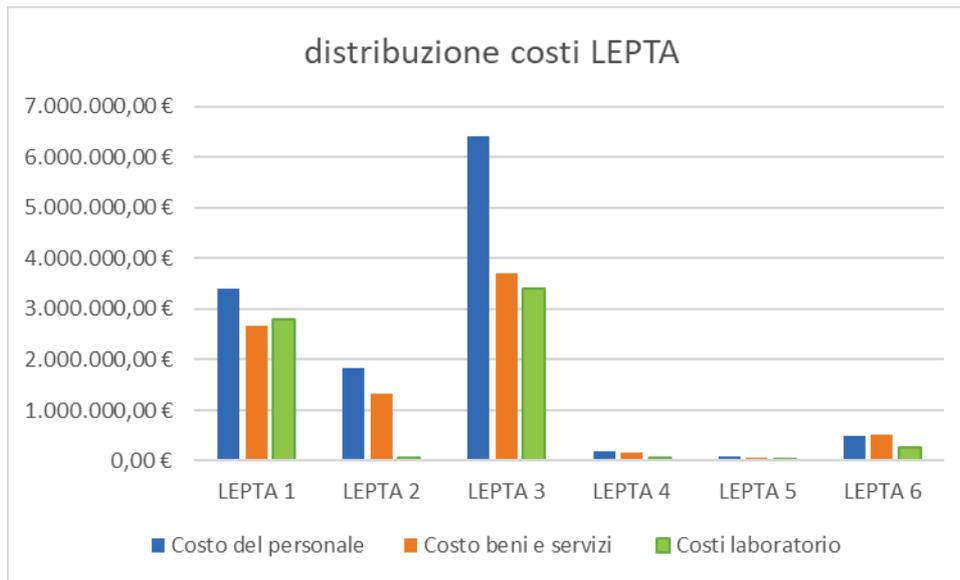
- a. il costo del personale suddiviso per CdC;
- b. i costi relativi a beni e servizi per CdC.

Note le voci a) e b) è stato calcolato il costo delle UOC che concorrono alla realizzazione dei LEPTA e quello delle UOC relative ai processi di supporto. Questi ultimi costi sono stati ribaltati sui processi diretti mediante opportuni driver.

Tale metodologia è stata positivamente valutata dall'Assessorato alla Salute e dall'Assessorato al territorio nel corso dell'incontro del 14 febbraio u.s. (come da nota prot. ARPA n. 0008794/2024 del 16/02/2024).

I risultati ottenuti relativi al 2023, sono riportati di seguito:

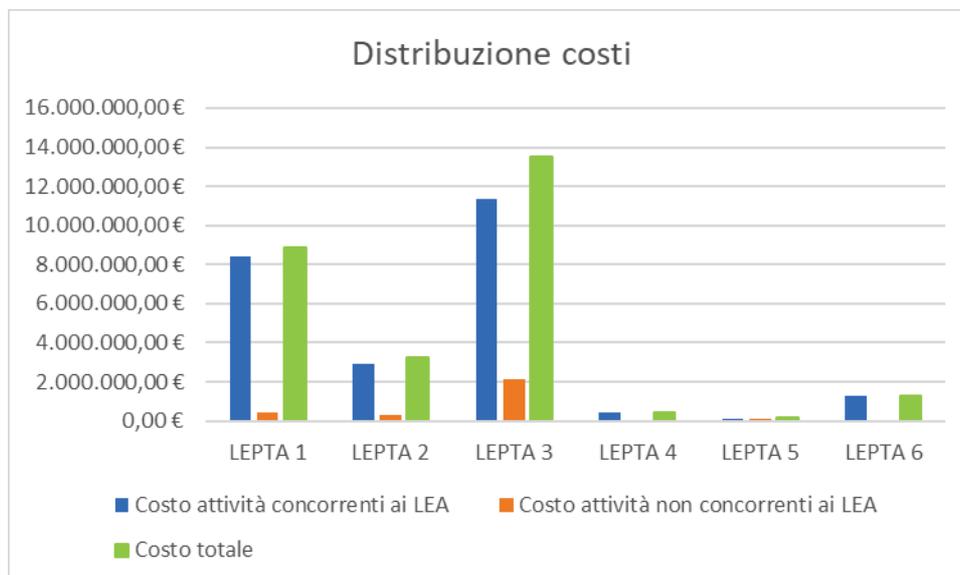
LEPTA n.	Descrizione	Costo del personale	Costo beni e servizi	Costo laboratorio	Totale
1	Monitoraggi dello stato dell'ambiente e relativi servizi	3.400.005,84 €	2.668.780,76 €	2.806.279,56 €	8.875.066,16 €
2	Supporto tecnico istruttorio alle autorità competenti per le autorizzazioni e per il governo del territorio e relativi servizi	1.825.481,87 €	1.339.404,30 €	55.999,09 €	3.220.885,25 €
3	Attività ispettive, di controllo, di verifica ed altre azioni per il ripristino della conformità alla normativa ambientale e relativi servizi	6.413.780,12 €	3.705.133,87 €	3.399.562,35 €	13.518.476,34 €
4	Partecipazione nelle emergenze, nelle crisi e nelle attività di protezione civile e relativi servizi	194.064,75 €	173.084,05 €	66.513,53 €	433.662,32 €
5	Governance dell'ambiente e relativi servizi	78.664,15 €	57.569,92 €	19.066,18 €	155.300,25 €
6	Ulteriori attività specificamente esercitate a supporto del servizio sanitario nell'ambito della prevenzione collettiva e della sanità pubblica e relativi servizi	490.531,06 €	524.434,72 €	277.523,24 €	1.292.489,01 €
Totale					27.495.879,33 €



Al fine di valutare il costo che concorre alla realizzazione dei LEA è stata utilizzata la matrice di correlazione LEA-LEPTA approvata nel mese di maggio 2023 (nota DASOE prot./serv 7/n. 16972 del 15-05-2023) e ulteriormente condivisa nel corso degli incontri del tavolo tecnico di cui al verbale del 5 ottobre 2023 (nota prot. DASOE n.36514/2023 e prot. ARPA n.55177/2023).

	contributo % su LEA
LEPTA 1	95
LEPTA 2	90
LEPTA 3	84
LEPTA 4	100
LEPTA 5	52
LEPTA 6	100

Da tale matrice è stata valutata la quota parte di costo dei LEPTA che concorre direttamente o indirettamente ai LEA:



LEPTA n.	Descrizione	costo attività concorrenti direttamente o indirettamente ai LEA	costo attività non concorrenti ai LEA	Totale
1	Monitoraggi dello stato dell'ambiente e relativi servizi	8.431.312,85 €	443.753,31 €	8.875.066,16 €
2	Supporto tecnico istruttorio alle autorità competenti per le autorizzazioni e per il governo del territorio e relativi servizi	2.898.796,73 €	322.088,53 €	3.220.885,25 €
3	Attività ispettive, di controllo, di verifica ed altre azioni per il ripristino della conformità alla normativa ambientale e relativi servizi	11.355.520,13 €	2.162.956,21 €	13.518.476,34 €
4	Partecipazione nelle emergenze, nelle crisi e nelle attività di protezione civile e relativi servizi	433.662,32 €	0,00 €	433.662,32 €
5	Governance dell'ambiente e relativi servizi	80.756,13 €	74.544,12 €	155.300,25 €
6	Ulteriori attività specificamente esercitate a supporto del servizio sanitario nell'ambito della prevenzione collettiva e della sanità pubblica e relativi servizi	1.292.489,01 €	0,00 €	1.292.489,01 €
	totale	24.492.537,17 €	3.003.342,17 €	27.495.879,33 €

3. Conclusioni

Il percorso intrapreso con la nuova modalità di programmazione e rendicontazione delle attività dell'Agenzia, con cadenza trimestrale, in linea con le direttive ricevute dall'organo tutorio ha rappresentato per l'Amministrazione un'opportunità di valenza strategica. Infatti, ha consentito di rendere tangibili, ai propri interlocutori istituzionali esterni, le attività compiute, mediante la produzione di una quantificazione oggettiva, correlata ai settori di riferimento. Tale attività che, comunque, ha costituito un impegno significativo anche per l'esiguità delle risorse a disposizione, rappresenta uno strumento di ottimizzazione delle azioni future, in una logica di pianificazione mirata ad interventi di miglioramento delle conoscenze ambientali e dei correlati interventi con ricadute sulla salute e, pertanto, sul generale benessere della collettività.

L'avvio del sistema di contabilità analitica ha consentito di stimare i costi relativi alle prestazioni dell'Agenzia preordinate alla realizzazione dei LEPTA, in sintonia con quanto effettuato da altre ARPA. In tal senso, tale risultato risulta significativo sia per l'Agenzia stessa, sia per il contesto nazionale del SNPA.

Inoltre, la condivisione dell'approccio relativo alla stima dei costi svolta in collaborazione con l'Assessorato alla Salute (come da nota prot. ARPA n. 0008794/2024 del 16/02/2024) e la matrice di correlazione LEA-LEPTA (si veda nota DASOE prot./serv 7/n. 16972 del 15-05-2023 e verbale di riunione del 05/10/2023 prot. DASOE Serv. 4/n. 36514 del 19-10-2023) ha consentito di quantificare i costi che concorrono direttamente o indirettamente alla realizzazione del LEA.

Dall'elaborazione effettuata è stato possibile ricavare che l'89% dell'intera quota di finanziamento dell'Agenzia (pari a € 24.000.000 dal FSR più € 7.000.000 quota Regione) è rivolta ad attività che concorrono direttamente o indirettamente alla realizzazione dei LEA. Tali costi potranno subire variazioni in esito alle scritture di assestamento per l'esercizio 2023, ancora da completare

