



DIREZIONE SANITARIA

DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA

S.C. IGIENE ALIMENTI E NUTRIZIONE – S.S. LABORATORIO DI PREVENZIONE

ESTRATTO DEL TARIFFARIO DEL LABORATORIO DI PREVENZIONE DI CUI ALLA D.G.R. XII/3699 DEL 20/12/2024

Composizione delle tariffe ai fini della rendicontazione annuale a Regione Lombardia

Conclusione del campionamento in laboratorio

Per talune analisi (micotossine, metalli, altri contaminanti, ecc.) è necessario stabilire in fase di campionamento se il campione globale è già sufficientemente omogeneo o è necessario omogeneizzarlo prima di suddividerlo nelle aliquote di legge.

In questi ultimi casi il campionamento è concluso in laboratorio: il campione globale tal quale è sigillato e portato in laboratorio ove verrà riaperto, omogeneizzato e suddiviso nelle aliquote di legge ai sensi del DPR 327/80 e successive note interpretative, verbalizzando le operazioni.

In questi casi il laboratorio sommerà anche il valore Conclusione del campionamento in laboratorio (di cui all'ALLEGATO B3 – Altre prestazioni).

Esempio di composizione delle tariffe

<u>Ad esempio, pistacchi con guscio per micotossine:</u> omogeneizzazione (sgusciatura): 130 + omogeneizzazione campione globale e aliquotazione: 130 € + preparazione complessa: 60 € + analisi (HPLC): 78 € TOTALE 398 €	<u>ad esempio: Pb e Cd nel riso</u> omogeneizzazione campione globale e aliquotazione: 130 € + mineralizzazione: 60 € + analisi (ICP/MS): 30 € + 30 € TOTALE 250 €	<u>ad esempio: cessione di metalli dagli acciai</u> migrazione specifica: 40 € x 3 oggetti = 120 € analisi (AA): 3 determinazioni x 3 oggetti x 30 € = 270 € TOTALE 390 €	<u>ad esempio: determinazione qualitativa OGM</u> omogeneizzazione campione globale e aliquotazione (se necessaria): 130 € + preparazione e analisi: 93 € + 10 €/evento TOTALE 250 €
--	---	---	---



DIREZIONE SANITARIA

DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA

S.C. IGIENE ALIMENTI E NUTRIZIONE – S.S. LABORATORIO DI PREVENZIONE

CRITERI CHE HANNO PORTATO ALLA MODIFICA DELLE TARIFFE RISPETTO ALLA DGR DEL 2019

il tariffario, la cui prima versione risale alla DGR del 2012, nasceva con l'obiettivo di stabilire delle tariffe inferiori a quelle degli altri laboratori regionali quali IZSLER e ARPA, semplificare e valorizzare in particolare le analisi delle acque potabili da poco recuperate da ARPA Lombardia ed erogate, in un'ottica di reciproca assistenza tra LP, restituendo un tariffario più vantaggioso per le ex ASL che fino a quel momento avevano subito fatturazione da ARPA Lombardia.

Nella realizzazione delle tariffe 2012 ci si era ispirati alle tariffe di ARPA Lombardia, arrotondandole per difetto, eliminando il concetto delle analisi multielemento ed al contrario stabilendo un'unica tariffa indipendentemente dal numero di determinazioni analitiche ricomprese nella corsa strumentale effettuata. Le tariffe di ARPA erano ritenute comprensive dei costi di reagenti, materiali di riferimento, strumenti, consumabili, ammortamento strumenti e personale. Il costo del personale era stato considerato oggetto di scontistica del 40% da applicare alle ATS ritenendo che comunque sarebbe stato sostenuto dalle allora ASL a prescindere dall'attività analitica e quindi non meritevole di essere valorizzato.

In questi 10 anni ci sono state 2 revisioni del tariffario: nel 2016 e nel 2019.

Nel 2016 vennero eliminate le tariffe forfettarie su profili, per le acque ad uso umano, ed introdotte le tariffe per parametro ritenendo la scelta più equa nei confronti delle spese reali sostenute dalle ATS. Furono anche stabilite le tariffe per diversi tipi di preparative degli alimenti.

Nel 2019 venne introdotta la tabella delle prestazioni ReaCH e furono arrotondate alcune tariffe alla decina (es: 54 € = 60 €...), allineando anche alcune tariffe per pari determinazione strumentale rendendo ancora più uniforme la rendicontazione reciproca.

Con la revisione 2024 del tariffario è necessario procedere all'aumento di alcune tariffe per le seguenti esigenze.

1) allineamento con i reali prezzi su materiali di riferimento, reagenti, consumabili

2) Ammortizzare gli onerosi contratti di manutenzione soprattutto sulle prestazioni che impiegano strumentazione scientifica complessa e ad alte prestazioni (vale lo stesso per i contratti di noleggio)



DIREZIONE SANITARIA

DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA

S.C. IGIENE ALIMENTI E NUTRIZIONE – S.S. LABORATORIO DI PREVENZIONE

- 3) Valorizzare correttamente le analisi multiresiduali, in particolar modo quelle dei pesticidi che vedono la necessità di acquistare costosi e numerosi materiali di riferimento certificati e la partecipazione obbligatoria a molteplici circuiti europei non strettamente necessari ai fini dell'accreditamento 17025
- 4) Introdurre la valorizzazione del completamento del campionamento delegato al laboratorio con l'omogeneizzazione e costituzione delle aliquote di legge
- 5) Introduzione della valorizzazione degli audit interni svolti reciprocamente ai sensi della norma 17025
- 6) Introdurre nuove prestazioni
- 7) Dettagliare la modalità di composizione delle tariffe sulle prestazioni analitiche
- 8) Valorizzare sempre la tariffa collegata alla preparazione del campione laddove presente dandone chiara evidenza in una tariffa espressa da una sommatoria dove l'ultimo importo corrisponde al valore della prestazione strumentale o della prova
- 9) Armonizzare alcune, ultime, differenze ad esempio nel campo degli OGM rispetto agli eventi
- 10) Eliminare la scontistica del 40% dando spazio alla valorizzazione del costo del personale

Per le tariffe relativamente alle voci o alle prestazioni di nuova introduzione ci si è ispirati a tariffari deliberati da altri laboratori pubblici quali le ARPA, gli IZZSS, le Dogane e l'ISS.

Per l'aumento delle tariffe ad una stima sui costi del materiale e soprattutto sui contratti di manutenzione.

La possibilità di esplicitare solo oggi le tariffe complete di preparativa ed analisi nasce anche dalla oramai univocità di erogazione della prestazione che si è realizzata con la decisione della non sovrapposizione delle prestazioni.



DIREZIONE SANITARIA

DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA

S.C. IGIENE ALIMENTI E NUTRIZIONE – S.S. LABORATORIO DI PREVENZIONE

TARIFFA SANGUE OCCULTO NELLE FECI:

la DGR XII 1878 del 12/02/2024 stabilisce le tariffe delle prestazioni specialistiche ambulatoriali => codice 90.21.4 = 3,45 €
i LLP hanno al momento una fornitura che prevede oggi un costo a test = 1,10 €; il canone annuale di ogni strumento = 700 €; tra 700.000 e 1.000.000 di test/anno

14 strumenti minimi necessari

2 dirigenti + 11 tecnici = circa di 700.000 €/anno

=> circa **2,80 €/test**

LEGENDA

B1 - ANALISI DI MICROBIOLOGIA E BIOLOGIA MOLECOLARE

B3 - ALTRE PRESTAZIONI

B1 - ACQUE (destinate al consumo umano, piscina (1), superficiali)				
PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Montagna	Tariffa
Conta delle colonie a 22°C e 37°C	colturale	ISO 6222	X	23,00 X 2
Conta dei batteri coliformi	colturale cromogeno	ISO 9308-1	X	29,00
Conta di Escherichia coli	colturale cromogeno	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	X	29,00
Conta di Escherichia coli	colturale cromogeno	ISO 9308-1	X	29,00
Conta degli Enterococchi	colturale	ISO 7899-2	X	29,00
Conta di Clostridium perfringens (spore comprese)	colturale	ISO 14189	X	35,00
Ricerca di Salmonella spp.	colturale	ISO 19250	X	59,00
Ricerca di Campylobacter spp. termotollerante	colturale	ISO17995:2019		35,00
Conta di Pseudomonas aeruginosa	colturale	ISO 16266	X	23,00
Conta degli Stafilococchi patogeni e S. aureus	colturale	Rapporti ISTISAN 13/46 ISS Pi 004A rev 00	X	23,00
Ricerca e conta di Legionella spp / pneumophila	colturale	ISO 11731	X	40,00

(1) I metodi analitici per le acque di piscina sono quelli previsti per le acque destinate al consumo umano (dgr 2552/2006, Accordo stato regioni 1605 del 16 gennaio 2003)

B1 - ACQUE DI SCARICO				
PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Montagna	Tariffa
Conta di Escherichia coli	colturale cromogeno	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	X	29,00
Ricerca di Salmonella spp.	colturale	ISO 19250	X	59,00

B1 - ACQUE DI BALNEAZIONE				
PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Montagna	Tariffa
Conta di Escherichia coli	colturale cromogeno	ISO 9308-1	X	29,00
Conta degli Enterococchi	colturale	ISO 7899-2	X	29,00

B1 - ALIMENTI				
PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Montagna	Tariffa
Conta dei microrganismi aerobi mesofili a 30°C	colturale	ISO 4833-1	X	23,00
Conta di Coliformi totali	colturale	ISO 4832	X	23,00
Conta di Escherichia coli β -glucuronidasi-positiva	colturale	ISO 16649-2	X	29,00
Conta di Enterobacteriaceae	colturale	ISO 21528-2	X	23,00
Conta di Stafilococchi coagulasi positivi	colturale	ISO 6888-1	X	29,00
Ricerca di Listeria monocytogenes e di Listeria spp	colturale	ISO 11290-1	X	35,00
Conta di Listeria monocytogenes e di Listeria spp	colturale	ISO 11290-2	X	47,00
Conta Clostridium di perfringens	colturale	ISO 15213-2	X	35,00
Conta di Clostridi solfito riduttori	colturale	ISO 15213-1	X	35,00
Ricerca di Salmonella spp	colturale	ISO 6579-1	X	35,00
Conta di Bacillus cereus presunto	colturale	ISO 7932	X	29,00
Conta di lieviti e muffe	colturale	ISO 21527-1	X	23,00
Conta di lieviti e muffe	colturale	ISO 21527-2	X	23,00
Determinazione del pH	potenziometrico	ISO 11289	X*	14,00
Misurazione della aW	/	ISO 18787	X*	23,00

LEGENDA: le prove con * non sono accreditate

B1 - ACQUE MINERALI E NATURALI				
PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Montagna	Tariffa
Conta colonie a 20°C o 22°C e a 37°C	colturale	ISO 6222	X	293,00
Conta di Streptococchi fecali	colturale	ISO 7899-2	X	
Conta di Coliformi totali	colturale	ISO 9308-1	X	
Conta di Escherichia coli	colturale	ISO 9308-1	X	
Ricerca di Stafilocco aureo	colturale	Decreto 10/02/2015 GU n° 50 02/03/2015 All IV Par 2.5	X	
Ricerca di Anaerobi sporigeni solfito-riduttori	colturale	Decreto 10/02/2015 GU n° 50 02/03/2015 All IV Par. 2.4	X	
Conta di Pseudomonas aeruginosa	colturale	ISO 16266	X	

B1 - CEPPO BATTERICO				
PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Montagna	Tariffa
Salmonella identificazione sierologica	agglutinazione sierologica	metodo interno	X*	33,00
Legionella spp/pneumophila conferma ed identificazione sierologica	agglutinazione sierologica	ISO 11731	X	33,00

LEGENDA: le prove con * non sono accreditate

B1 - ARIA indoor e outdoor				
PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Montagna	Tariffa
Riconoscimento e conteggio pollini aerodiffusi	microscopia ottica	UNI 11108	X*	52,00

LEGENDA: le prove con * non sono accreditate

TAMPONI DI SUPERFICIE/AMBIENTALI E ALTRI MATERIALI				
PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Montagna	Tariffa
Ricerca di Salmonella	colturale	ISO 6579-1	X	35,00
Ricerca di Listeria monocytogenes	colturale	ISO 11290-1	X	35,00

Le prove sono state riconosciute da ACCREDIA in data 08/01/2025

B3 - ALTRE PRESTAZIONI				
ATTIVITA'	MATRICE	CATEGORIA	PARAMETRO/MODALITA'	Tariffa
SOPRALLUOGO		Sopralluogo che richieda specifica competenza laboratoristica		40,00
CAMPIONAMENTO	ARIA	Senza ausilio di strumentazione	Campionatori passivi	20,00
		Con strumentazione	Pompe strumentazione portatile	60,00
	ACQUA	Facile esecuzione e/o con attrezzatura specifica	contenitori o bottiglie	20,00
		Complesso di difficile esecuzione e/o con attrezzatura dedicata	strumentazione portatile per misurazioni in loco	60,00
	MATERIALI E SUPERFICI	Facile esecuzione con attrezzatura specifica	tamponi superficiali	35,00
RELAZIONI		Relazione a corredo di rapporti di prova: - per interpretazione di risultato - per controversia o controperizia	conclusioni o pareri richiesti ufficialmente in supporto a valutazioni dalla autorità competente	200,00
attività di auditing		AUDIT PERSONALE QUALIFICATO	attività di audit ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 comprensiva di 1 giorno in presenza/da remoto e relativo studio documentale e reporting	500,00
beni e servizi a supporto		a titolo d'esempio: acquisto o cessione di materiali e/o reagenti ad altri laboratori, cessione o prestito strumentazione per brevi periodi, supporto informatico mediante acquisto di licenze software,	secondo accordi fra DDGG	secondo tariffe concordate
trasporto campioni	qualsunque campione	trasporto anche a temperatura controllata, se necessario	per tragitto ed un numero massimo di 10 campioni	secondo tariffa deliberata da ATS che se ne fa carico
ALTRO	controllo autoclave		Controllo di indicatore biologico di sterilità	19,00
	intervento in reperibilità		secondo accordi fra DDGG	secondo tariffe orarie della ATS che interviene
	qualsunque possibile materiale		Ciclo di sterilizzazione	33,00