



arpav

Agenzia Regionale  
per la Prevenzione e  
Protezione Ambientale  
del Veneto

**DISCIPLINARE TECNICO**

## INDICE

Art. 1	DESCRIZIONE DEL SERVIZIO	pag. 3
Art. 2	CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO	pag. 3
Art. 3	TIPOLOGIA DEI COLLI DA TRASPORTARE	pag. 4
Art. 4	CONDIZIONI DI TRASPORTO	pag. 5
Art. 5	CARATTERISTICHE MEZZI DI TRASPORTO	pag. 5
Art. 6	RISCHIO BIOLOGICO E CHIMICO	pag. 6
Art. 7	DOCUMENTO DI TRASPORTO INTERNO	pag. 6
Art. 8	SEDI DI RITIRO E CONSEGNA	pag. 6

**ART. 1 DESCRIZIONE DEL SERVIZIO**

Il servizio richiesto consiste nel ritiro, trasporto e consegna di campioni da sottoporre a prestazioni analitiche presso le sedi dei laboratori ARPAV, nella riconsegna dei contenitori vuoti ai vari punti di raccolta in occasione della prima corsa utile.

Detto servizio dovrà essere reso con due vettori.

I campioni, in funzione della matrice alimenti, materie infettive della classe 6.2 (**ADR 2013**), rifiuti, filtri aria, nonché delle determinazioni analitiche cui devono essere sottoposti (chimiche o microbiologiche), potranno richiedere il trasporto refrigerato o congelato a temperatura controllata.

Il servizio deve essere dedicato alle esigenze ARPAV e i trasporti devono riferirsi esclusivamente a materiale di ARPAV.

Ogni quattro mesi, la ditta appaltatrice e Arpav, esamineranno insieme l'evoluzione del servizio per le eventuali azioni correttive che si rendessero necessarie.

**ART. 2 CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO**

Durante il trasporto dei campioni, le temperature richieste dovranno essere costantemente monitorate e visibili agli operatori ARPAV preposti al controllo, attraverso un supporto informatico fornito dalla ditta.

**2.1 Servizio di trasporto programmato:**

Il servizio di trasporto programmato avverrà secondo il seguente **calendario** per complessivi **2504 km settimanali**, e potrà essere oggetto di modifiche al verificarsi di particolari necessità organizzative del Dipartimento Laboratori.

Vettore n. 1								
Lunedì	Km 316	TV A 8.30 P 8.45	BL A 10.00 P 10.30	VE A 11.45 P 12.00	RO A 12.45 P 13.00	PD A 14.00 P 14.15	VE A 14.45	
Martedì	Km 201	BL A 8.30 P 8.45	TV A 10.00 P 10.15	VE A 10.45		PD A 14.00 P 14.15	VE A 14.45 P 15.00	TV A 15.30
Mercoledì	Km 336	BL A 8.30 P 8.45	TV A 10.00 P 10.15	VE A 10.45 P 11.00	VR A 12.15 P 12.30	PD A 14.00 P 14.15	VE A 15.00	
Giovedì	Km 386	BL A 8.30 P 8.45	TV A 10.00 P 10.15	VE A 10.45 P 11.00	BL A 12.15 P 12.30	PD A 14.00 P 14.15	VE A 14.45 P 15.00	TV A 15.30
	TOT Km 1239							
Vettore n. 2								
Lunedì	Km 61	/	/	/	/	/	VI A 14.00 P 14.15	VR A 14.50
Martedì	Km 421	RO A 8.15 P 8.30	VR A 9.45 P 10.00	PD A 11.15 P 11.30	VE A 12.00 P 12.15	RO A 13.00 P 13.15	VI A 14.15 P 14.30	VR A 15.05
Mercoledì	Km 367	RO A 8.15 P 8.30	VE A 9.15 P 9.30	VR A 11.00 P 11.15	PD A 12.30 P 12.45		VI A 14.00 P 14.15	VR A 14.50
Giovedì	Km 416	RO A 8.15 P 8.30	VR A 9.45 P 10.00	VE A 11.15 P 11.30	RO A 12.30 P 12.45	PD A 13.30 P 13.45	VI A 14.15 P 14.30	VR A 15.05
	TOT Km 1265							

I colli, assolutamente integri e corredati della relativa documentazione, dovranno pervenire ai laboratori Arpav nei tempi previsti dal calendario (per le attività di carico/scarico, sono prevedibili ed ammessi 15 minuti di tolleranza sugli orari di partenza; l'arrivo presso la sede di destinazione finale non potrà avvenire comunque oltre l'ora indicata).

Il peso medio giornaliero del materiale da trasportare, facendo riferimento sia ai contenitori pieni che a quelli vuoti, (bottiglie e imballaggi vari) può variare dai 500 ai 700 kg circa.

## 2.2 Servizio di trasporto a chiamata

Oltre al servizio di trasporto programmato la ditta dovrà fornire un servizio di trasporto a chiamata sulle tratte di cui al successivo art. 9 (con tariffa a km), per trasferimenti urgenti di colli tra le sedi di ARPAV nei giorni dal lunedì al venerdì, con le seguenti modalità orarie:

- a. CHIAMATA DALLE 8.00 ALLE 12.00: il campione dovrà essere ritirato dalla sede di partenza e consegnato alla sede di destinazione entro le ore 16.30 della stessa giornata;
- b. CHIAMATA DALLE 13.00 ALLE 17.00: il campione dovrà essere ritirato dalle ore 8.00 del giorno successivo e consegnato alla sede di destinazione entro le ore 13.00.

Si stima che i chilometri complessivi annui di viaggio, previsti dal servizio di trasporto a chiamata, siano 7.000.

Il trasporto a chiamata sarà attivato direttamente dai referenti dei centri di raccolta provinciali dei laboratori.

Qualora la chiamata preveda la consegna presso due sedi in successione, sarà applicato il costo calcolato come somma delle singole tratte.

## 2.3 Sistema informativo

La ditta dovrà mettere a disposizione un sistema informativo (attraverso piattaforma WEB) accessibile ai referenti dei laboratori dell'Agenzia, che consenta di verificare la posizione dei vettori durante le fasi di trasporto e i chilometri complessivi mensili effettuati da ciascun vettore, distinti per centri di raccolta.

## 2.4 Modalità di erogazione del servizio

Nello svolgimento del servizio dovranno essere garantite tutte le prescrizioni indicate, in particolar modo dovranno essere rispettate le prescrizioni previste dalla normativa UNI CEI EN ISO/IEC 17025 e da documenti ACCREDIA specifici.

Sono condizioni imprescindibili per la corretta esecuzione del servizio la puntualità nel ritiro e nella consegna dei colli, la massima cura ed accortezza nella movimentazione degli stessi, il controllo delle temperature di trasporto, l'osservanza di ogni indicazione necessaria per garantire il corretto ed integro arrivo a destinazione dei colli trasportati.

Il trasportatore è responsabile della perdita o dell'avaria delle cose consegnategli per il trasporto, dal momento in cui le riceve a quello in cui le consegna al destinatario.

## ART. 3 TIPOLOGIA DEI COLLI DA TRASPORTARE

Il materiale da trasportare consiste in colli (circa 40/50 vasche al giorno per vettore, di dimensioni medie 58x40x35 cm) di peso non superiore ai 15 kg, confezionati a cura di ARPAV in maniera tale che non si verifichino dispersioni di liquidi, solidi od odori e che siano protetti contro le rotture.

**La maggior parte di essi necessita di trasporto refrigerato (da 0° a 4°C e da 4° a 10° C); la restante parte potrà viaggiare a temperatura ambiente, tranne una minore quantità che dovrà essere trasportata in condizioni di congelamento ( $\leq - 18^{\circ}\text{C}$ ).**

I campioni di acqua potranno essere trasportati su materiale plastico o in vetro.

I campioni saranno consegnati all'addetto al trasporto adeguatamente confezionati ed etichettati, con l'indicazione della sede cui dovranno essere recapitati e alla temperatura prevista per il trasporto.

Il personale della Ditta appaltatrice addetto al trasporto non dovrà aprire o manomettere in alcun modo i colli.

I colli, oggetto di trasporto, sono costituiti da campioni di vario materiale (sia matrici ambientali

che matrici alimentari) contenuti in:

- sacchetti in materiale plastico
- contenitori in plastica, polistirolo e/o cartone;
- contenitori in vetro e/o materiale plastico, inseriti a loro volta in cestelli.

Sono inoltre oggetto di trasporto anche i contenitori vuoti da restituire alle sedi di partenza.

#### **ART. 4 CONDIZIONI DI TRASPORTO**

I laboratori di ARPAV sono accreditati ACCREDIA in multi-sito e operano in rispetto delle prescrizioni della normativa di riferimento UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Al fine di garantire il rispetto di tali procedure di qualità è necessario che i mezzi siano muniti di appositi "compartimenti" con appropriati sistemi di refrigerazione per il mantenimento delle seguenti temperature:

- per i campioni da trasportare a refrigerazione dovrà essere garantito durante tutto il periodo di trasporto la temperatura di  $7^{\circ} \pm 3^{\circ}\text{C}$  (intervallo compreso tra  $4^{\circ}$  e  $10^{\circ}\text{C}$ );
- per i campioni surgelati dovrà essere garantito durante tutto il periodo di trasporto una temperatura  $\leq - 18^{\circ}\text{C}$ ;
- per i campioni deperibili dovrà essere garantito durante tutto il periodo di trasporto una temperatura compresa tra  $0$  e  $4^{\circ}\text{C}$
- sull'automezzo dovrà essere presente un sistema di registrazione in continuo delle tre temperature richieste, con indicazione dell'eventuale superamento dei limiti di tolleranza.

Deve essere garantita la tracciabilità della temperatura di trasporto dal momento del ritiro fino a quello della consegna, in tempo reale.

Il trasportatore dovrà dare evidenza oggettiva della tracciabilità delle temperature al Laboratorio ricevente, attraverso idonea documentazione delle temperature registrate durante i tragitti.

ARPAV procederà semestralmente alla taratura dei sistemi termometrici dei mezzi di trasporto, dei compartimenti per surgelati e per refrigerati (prodotti deperibili); pertanto, i vettori e i compartimenti (per surgelati e deperibili) devono essere messi a disposizione di ARPAV per il tempo necessario all'esecuzione delle tarature.

#### **ART. 5 CARATTERISTICHE DEI MEZZI DI TRASPORTO**

I mezzi di trasporto devono essere adibiti al trasporto di materiale infettivo della classe 6.2 (UN 2814) secondo la normativa ADR 2013 ed essere provvisti di:

- sistema di refrigerazione per l'intero vano ( $7^{\circ} \pm 3^{\circ}\text{C}$ )
- sistema di congelamento per surgelati che assicuri la temperatura  $\leq - 18^{\circ}\text{C}$
- sistema di refrigerazione per deperibili che assicuri la temperatura  $0-4^{\circ}\text{C}$
- essere di categoria minima EURO 4 muniti di filtro antiparticolato se alimentati a diesel
- essere mantenuti in efficienza mediante controlli manutentivi periodici e sottoposti alle revisioni nei termini di legge.

Tali mezzi devono avere dimensioni atte a trasferire il materiale previsto nel presente disciplinare, devono essere dotati della possibilità di trasportare materiale a temperatura idonea e controllata garantendo evidenza oggettiva della temperatura di trasporto dei campioni tramite specifica documentazione attestante la temperatura registrata durante tutto il tragitto.

Nei vani refrigerati del mezzo utilizzato per il trasporto, ARPAV potrà collocare propri data logger e, ogniqualvolta lo ritenga opportuno, potrà effettuare il controllo delle diverse temperature previste.

Tali strumenti dovranno essere sempre custoditi nel mezzo di trasporto e collocati secondo le indicazioni fornite da ARPAV.

Il Trasportatore dovrà garantire che i data logger posizionati da ARPAV non vengano manomessi e/o rimossi dalla loro sede.

Sarà cura del trasportatore tenere sempre le porte del mezzo chiuse ed aprirle solo per caricare/scaricare i colli per il tempo strettamente necessario.

I colli trasportati dovranno in ogni caso essere collocati nell'area che garantisce la minore

variabilità di temperatura. Durante il trasporto, oltre al mantenimento delle condizioni di temperatura di trasporto indicate, i colli dovranno essere tenuti al riparo dalla luce.

L'Agenzia si riserva di controllare periodicamente, senza preavviso alcuno all'Appaltatore, le condizioni dei mezzi ed il rispetto dei vincoli stabiliti.

#### **ART. 6 RISCHIO BIOLOGICO E CHIMICO**

La rottura di un campione all'interno di un contenitore può essere determinata da un urto o incidente. A tal riguardo si precisa che tutti i campioni potenzialmente possono comportare rischio biologico e chimico per gli operatori e contaminazione del cassone del mezzo di trasporto. Per la pulizia delle parti sporche occorrerà corredare il mezzo di trasporto con un kit per la pulizia e disinfezione, composto da:

- materiale assorbente per contenere gli spargimenti e raccogliere residui liquidi;
- paletta e scopa di adeguate dimensioni;
- sacchetti in plastica resistente;
- guanti monouso e mascherine;
- detergente non schiumogeno per la pulizia finale, di tipo igienizzante.

#### **ART. 7 DOCUMENTO DI TRASPORTO INTERNO**

Al fine di garantire adeguata documentazione della consegna effettuata, la Ditta appaltatrice, in accordo con ARPAV, dovrà predisporre apposita modulistica per la movimentazione dei campioni trasportati da cui si ricavi:

- il luogo di partenza;
- l'ora e la data della presa in carico;
- la firma dell'operatore di ARPAV della sede di partenza;
- la firma del trasportatore responsabile del trasporto;
- il luogo di destinazione;
- Il numero dei colli trasportati con le relative temperature di trasporto;
- l'ora della consegna alla sede di destinazione;
- la targa del mezzo utilizzato per il trasporto;
- la firma per accettazione di un operatore di ARPAV della sede di destinazione;
- la firma del responsabile del trasporto per avvenuta consegna alla sede di destinazione.

Una copia del modulo per la movimentazione dei campioni dovrà rimanere presso la sede di partenza, una seconda copia dovrà essere consegnata insieme al materiale alla sede di destinazione ed una copia dovrà essere trattenuta dalla Ditta appaltatrice.

Eventuale altra documentazione di trasporto necessaria alla Ditta appaltatrice per adempimenti normativi o quant'altro è a carico della Ditta appaltatrice stessa.

#### **ART. 8 SEDI DI RITIRO E CONSEGNA**

Gli indirizzi e i recapiti dei centri di raccolta presso i quali dovrà svolgersi il servizio, sono di seguito riportati unitamente alla tabella riportante le distanze in chilometri tra le sedi che saranno utilizzate ai fini del calcolo dei corrispettivi.

**VENEZIA-MESTRE**

Via Lissa, 6 – 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
Ufficio accettazione: piano terra

**VERONA**

Via A. Dominutti, 8 - 37135 Verona  
Tel. +39 045 8016601/03  
Fax +39 045 8016600  
Ufficio accettazione: piano terra

**TREVISO**

Via Santa Barbara, 5/a - 31100 TREVISO  
Tel. +39 0422 558565/66/60  
Fax +39 0422 558599  
Ufficio accettazione piano terra

**BELLUNO**

Via F. Tomea, 5 - 32100 Belluno  
Tel. +39 0437 935512  
Fax +39 0437 935505  
Ufficio accettazione: primo piano (scale e possibilità di ascensore)

**ROVIGO**

Viale della Pace, 73 - 45100 Rovigo  
Tel. +39 0425 365511/00  
Fax +39 0425 365501  
Ufficio accettazione: piano terra

**PADOVA**

Via Ospedale, 24 - 35121 Padova  
Tel. +39 049 8227841  
Fax +39 049 8227940  
Ufficio accettazione: piano rialzato

**VICENZA**

Via Zamenhof n.353-355 - 36100 Vicenza  
Tel. +39 0444 217332  
Fax +39 0444 217347  
Ufficio accettazione: piano terra.

**RIFERIMENTI CHILOMETRICI**

	<b>TRATTA</b>	<b>Km</b>
A.1	VERONA – ROVIGO	93
A.2	VERONA – VICENZA	61
A.3	VERONA – PADOVA	88
A.4	VERONA – TREVISO	140
A.5	VERONA – VENEZIA MESTRE	111
A.6	VERONA - BELLUNO	206
B.2	ROVIGO – VICENZA	74
B.3	ROVIGO – PADOVA	44
B.4	ROVIGO – TREVISO	102
B.5	ROVIGO – VENEZIA MESTRE	73
B.6	ROVIGO – BELLUNO	167
C.3	VICENZA – PADOVA	34
C.4	VICENZA – TREVISO	88
C.5	VICENZA – VENEZIA MESTRE	56
C.6	VICENZA - BELLUNO	152
D.4	PADOVA – TREVISO	58
D.5	PADOVA – VENEZIA MESTRE	32
D.6	PADOVA - BELLUNO	123
E.1	TREVISO - BELLUNO	73
E.2	TREVISO – VENEZIA MESTRE	32
F.1	VENEZIA MESTRE – BELLUNO	94