

Riepilogo

**RIEPILOGO PROGRAMMA DI CAMPIONAMENTO**

**D.Lgs. 28/2016**

	<b>Numero Campioni</b>	<b>Proposta</b>
ASL AL	32	ARPA
ASL AT	9	ARPA
ASL BI	19	ARPA
ASL CN1	36	ASL
ASL CN2	8	ARPA
ASL NO	10	ARPA
ASLTO1-2	10	ARPA
ASL TO3	12	ARPA
ASL TO4*	47	ASL
ASL TO5	0	ARPA
ASL VC	27	ASL
ASL VCO	16	ASL
<b>TOTALE</b>	<b>226</b>	

\* il numero di campioni per l'ASL TO4 non è stato dimezzato

ASL AL

**ASL AL**

**PROPOSTA FATTA DA ARPA**

Acquedotto	Popolazione servita	Provincia	Campioni/anno secondo D.Lgs.28/2016
ACQUEDOTTO DI CASALE MONFERRATO*	67900	AL	4
ACQUI TERME*	20050	AL	3
RETE DI ARQUATA	6200	AL	2
COMUNALE DI CASTELNUOVO SCRIVIA	5750	AL	2
RETE POZZOLO FORMIGARO	4796	AL	1
COMUNE DI PONTECURONE	4000	AL	1
COMUNE DI VIGUZZOLO	3008	AL	1
COMUNE DI FELIZZANO	2400	AL	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI MOLARE	2120	AL	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI VIGNOLE BORBERA	2062	AL	1
CASSINE	2000	AL	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI STAZZANO	1998	AL	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI CASSANO SPINOLA	1945	AL	1
QUATTORDIO	1900	AL	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI CASTELLETTO D'ORBA	1881	AL	1
STREVI	1850	AL	1
RETE DI SILVANO D'ORBA	1828	AL	1
BASSIGNANA	1750	AL	1
PONTESTURA	1550	AL	1
ACQUEDOTTO DI VILLANOVA MONFERRATO	1550	AL	1

## ASL AL

SEZZADIO	1500	AL	1
RIVALTA BORMIDA	1470	AL	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI TAGLIOLO	1467	AL	1
RICALDONE-ALICE BEL COLLE	1462	AL	1
CONS. VILLALVERNIA CAREZZANO	1352	AL	1
	TOTALE		32

\* il numero di campioni si riferisce a un campionamento annuale; presumibilmente i campioni potranno essere due/tre

**ASL AT****PROPOSTA FATTA DA ARPA**

<b>Acquedotto</b>	<b>Popolazione servita</b>	<b>Provincia</b>	<b>Campioni/anno secondo D.Lgs.28/2016</b>
VILLANOVA D'ASTI	4662	AT	1
VALFENERA	1900	AT	1
TIGLIOLE	1600	AT	1
COMUNE DI CALAMANDRANA	1500	AT	1
COMUNE DI ROCCHETTA TANARO	1400	AT	1
FERRERE D'ASTI	1394	AT	1
COMUNE DI MOMBARUZZO	1300	AT	1
CISTERNA D'ASTI	1245	AT	1
COMUNE DI SAN MARZANO OLIVETO	1000	AT	1
	TOTALE		9

## ASL BI

<b>ASL BI</b>			
<b>PROPOSTA FATTA DA ARPA</b>			
<b>Acquedotto</b>	<b>Popolazione servita</b>	<b>Provincia</b>	<b>Campioni/anno secondo D.Lgs.28/2016</b>
ACQ. COM. DI BIELLA	47000	BI	4
ACQUEDOTTO DELL'INGAGNA	10000	BI	2
ACQUEDOTTO COMUNALE DI OCCHIEPPO INF.RE	4100	BI	1
ACQ. COM. DI PONDERANO	3784	BI	1
ACQUEDOTTO DI CAVAGLIA'	3618	BI	1
ACQ. DI ANDORNO MICCA	3500	BI	1
ACQ. COM. DI TOLLEGNO	2800	BI	1
ACQUEDOTTO DI CERRIONE	2700	BI	1
ACQ. DI SANDIGLIANO	2600	BI	1
ACQ. COMUNALE DI PRALUNGO	2450	BI	1
ACQ. DI LESSONA	2250	BI	1
ACQ. COM. DI VALDENGO	2100	BI	1
ACQUEDOTTO DI BRUSNENGO	2000	BI	1
ACQ. COM. DI PETTINENGO	1690	BI	1
ACQUEDOTTO CONSORTILE DI SAGLIANO MICCA	1650	BI	1
	TOTALE		19

**ASL CN1****PROPOSTA FATTA DALL'ASL CN1**

Rispetto alla proposta dell'ASL non sono stati considerati gli acquedotti già analizzati anche se avevano valori prossimi ai livelli di riferimento (3 campioni)

Acquedotto	Popolazione servita	Provincia	Numero campioni proposto
RACCONIGI	9957	CN	1
ACQUEDOTTO DI BUSCA	9263	CN	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI VERZUOLO	6000	CN	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI CARAGLIO	5954	CN	1
COMUNALE DI BAGNOLO	5200	CN	1
ACQUEDOTTO DI DOGLIANI	4598	CN	1
MORETTA	4043	CN	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI CAVALLERMAGGIORE	4000	CN	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI CENTALLO	4000	CN	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI CERVASCA	4000	CN	1
COMUNALE DI CARRU'	3700	CN	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI REVELLO	3500	CN	1
COMUNALE DI PAESANA	3200	CN	1
COMUNALE DI MANTA	2900	CN	1
COMUNALE DI ROCCAIONE	2827	CN	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI BERNEZZO	2800	CN	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI SANFRONT	2700	CN	1
CONV. INTERC. ACQUED. CASALGRASSO POLONGHERA FAULE	2500	CN	1
COMUNALE DI VILLAFALLETTO	2500	CN	1
COMUNALE DI PIASCO	2400	CN	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI ROBILANTE	2280	CN	1

## ASL CN1

ACQUEDOTTO COMUNALE DI CARAMAGNA PIEMONTE	2200	CN	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI DEMONTE	2118	CN	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI SAN MICHELE MONDOVI'	2100	CN	1
COMUNALE DI MAGLIANO ALPI	2000	CN	1
COMUNALE DI MOROZZO	1971	CN	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI VIGNOLO	1970	CN	1
COMUNALE DI TARANTASCA	1926	CN	1
COMUNALE DI BENE VAGIENNA	1800	CN	1
ACQUEDOTTO DI FARIGLIANO	1780	CN	1
COMUNALE DI ROCCA DE BALDI	1600	CN	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI ENVIE	1500	CN	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI LIMONE PIEMONTE	1500	CN	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI VERNANTE	1450	CN	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI ROCCABRUNA	1410	CN	1
COMUNALE DI LAGNASCO	1324	CN	1
	TOTALE		36

## ASL CN2

<b>ASL CN2</b>			
<b>PROPOSTA FATTA DA ARPA</b>			
<b>Acquedotto</b>	<b>Popolazione servita</b>	<b>Provincia</b>	<b>Campioni/anno secondo D.Lgs.28/2016</b>
COMUNALE DI S.STEFANO BELBO	8000	CN	2
ACQUEDOTTO DI GOVONE	1985	CN	1
CONSORZIO INTERCOM. ACQ. MANGO-CAMO	1700	CN	1
COMUNE DI MANGO	1400	CN	1
ACQUEDOTTO DI RODDI	1294	CN	1
COMUNALE DI CASTIGLIONE TINELLA	1100	CN	1
ACQUEDOTTO DI NOVELLO	899	CN	1
	TOTALE		8

## ASL NO

<b>ASL NO</b>			
<b>PROPOSTA FATTA DA ARPA</b>			
<b>Acquedotto</b>	<b>Popolazione servita</b>	<b>Provincia</b>	<b>Campioni/anno secondo D.Lgs.28/2016</b>
ACQUEDOTTO COMUNALE DI CERANO	6876	NO	2
ACQUEDOTTO COMUNALE DI BORGOTICINO	3590	NO	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI GATTICO	3000	NO	1
S. MAURIZIO D'OPAGLIO	2990	NO	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI BRIGA NOVARESE	2643	NO	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI DORMELLETO	2580	NO	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI CARPIGNANO SESIA	2300	NO	1
ARMENO	2170	NO	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI VESPOLATE	2050	NO	1
	TOTALE		10

**ASL CITTADITORINO****PROPOSTA FATTA DA ARPA**

<b>Acquedotto</b>	<b>Popolazione servita</b>	<b>Provincia</b>	<b>Numero campioni proposto</b>
TORINO CITTA'	885110		10

<b>ASL TO3</b>			
<b>PROPOSTA FATTA DA ARPA</b>			
<b>Acquedotto</b>	<b>Popolazione servita</b>	<b>Provincia</b>	<b>Campioni/anno secondo D.Lgs.28/2016</b>
CONSORZIATO ACEA *	53210	TO	4
COMUNALE CONSORZIATO DI PINEROLO *	19113	TO	3
PIANEZZA	11434	TO	2
DRUENTO	7959	TO	2
SAN GILLIO	2418	TO	1
	TOTALE		12

\* il numero di campioni si riferisce a un campionamento annuale; presumibilmente i campioni potranno essere due/tre

Da valutare anche se fanno parte dello stesso acquedotto

ASL TO4

**ASL TO4**

**PROPOSTA DELL'ASL TO4**

Il numero di campioni è stato leggermente ridotto rispetto a quello originariamente proposto dall'ASL TO4  
 Non sono stati considerati gli acquedotti già analizzati  
 anche se avevano valori prossimi ai livelli di riferimento (5 campioni)

ACQUEDOTTO	ABITANTI	NOTE	PROGRAMMAZIONE ASL ENTRO 31/12/2017	Numero campioni proposti da ARPA
SETTIMO TORINESE	5000-50000		1 campione rete	1
ACQUEDOTTO SUD CANAVESE: NOLE FRONT VAUDA CANAVESE BARBANIA MATHI GROSSO MONASTERO DI LANZO CANTOIRA	500 - 5000	Acquedotto SUD canavese composto da: Zona utenza Front Vauda e Barbania; Zona utenza Mathi Grosso Nole e Villanova; Zona Utenza Monastero di Lanzo	3 campioni rete nelle 3 zone d'utenza	3
ACQUEDOTTO GENERALE VALLI DI LANZO: PESSINETTO GERMAGNANO LANZO TORINESE CANTOIRA CERES CHIALAMBERTO GROSCAVALLO VIU'	500 - 5000	Ora acquedotto Comunità Montana Valli di Lanzo. 2 zone utenza: Cantoira, Pessinetto, Lanzo, Chialamberto, Groscavallo; altra zona utenza: Viù	2 campioni nelle 2 zone d'utenza	2
FAVRIA	500 - 5000		1 campione rete	1
PAVONE CANAVESE	500 - 5000	STESSA RETE DI IVREA (GIA' CAMPIONATO DA ARPA)		
FORNO CANAVESE	500 - 5000	PRESENTI N. 2 ACQUEDOTTI CONSORTILI PRIVATI (VIGNETI E VILLANOVA)<500 ABITANTI)	1 campione rete	1

ASL TO4

PONT CANAVESE	CONCENTRICO 500-5000; FRAZIONI < 500		1 campione rete concentrico	1
CUORGNE'	CONCENTRICO, SALTO E CAMPORE 500-5000 FRAZIONI < 500	TRE LE RETI CON ABITANTI 500-5000	3 campioni rete nelle 3 zone d'utenza	3
CASTELLAMONTE	CONCENTRICO+ FRAZ. SPINETO 500-5000 ALTRE FRAZ. <500	I 2 POZZI FORNISCONO IL CONCENTRICO E LA FRAZIONE SPINETO	2 campioni pozzi	2
GASSINO	500-5000	FA PARTE DELL'ACQUEDOTTO VOLPIANO - COLLINA CHIVASSESE INSIEME A: RIVALBA, SAN RAFFAELE C., CINZANO CASTAGNETO PO E SAN SEBASTIANO	1 campione rete	1
BRANDIZZO	500-5000		1 campioni pozzo	1
LANZO	500-5000	non esiste come rete a se stante ma fa parte della Comunità Montana Valli di Lanzo		
SAN BENIGNO	500-5000		1 campione pozzo	1
VILLANOVA CANAVESE	500-5000	fa parte acquedotto Sud Canavese		
CAFASSE	500-5000		1 campione rete	1
TORRE CANAVESE	500-5000	LA RETE COMPRENDE TORRE E BAIRO	1 campione pozzo	1
SAN RAFFAELE CIMENA	500-5000	non esuiste come acquedotto a sé stante FA PARTE DELL'ACQUEDOTTO VOLPIANO - COLLINA CHIVASSESE		
BOLLENGO	OGNI RETE HA CIRCA IL 50% ABITANTI	E' STATO CONSIDERATO IL NUMERO COMPLESSIVO DI ABITANTI DELLE 2 ZONE, SAREBBERO NECESSARI 1 CAMPIONE PER ZONA	2 campioni nelle 2 zone utenza	2
LOCANA	CONCENTRICO 500-5000; FRAZIONI < 500		1 campione rete concentrico	1

## ASL TO4

ACQUEDOTTO CONVENZIONATO BASSA VALCHIUSELLA	CONCENTRICO 500-5000; FRAZIONI E LUGNACCO < 500		1 campione rete concentrico	1
COOPERATIVA ACQUA POTABILE CHIAVERANO	CONCENTRICO 500-5000; FRAZIONI < 500		1 campione rete concentrico	1
SETTIMO VITTONI	CONCENTRICO 500-5000; FRAZIONI < 500		1 campione rete concentrico	1
FRONT	500-5000	NON ESISTE COME ACQUEDOTTO A SE' STANTE FA PARTE DELL'ACQUEDOTTO SUD CANAVESE		
CASCINETTE D'IVREA	CONCENTRICO E VASCA MONCASSINA 500-5000; CASCINE GIORDANA < 500 CIRCA IL 50% ABITANTI PER OGNI ZONA		1 campione vasca ed 1 campione rete	2
RIVAROSSA			2 campioni pozzi	2
CASTAGNETO PO	500-5000	NON ESISTE COME ACQUEDOTTO A SE STANTE FA PARTE DELL'ACQUEDOTTO VOLPIANO - COLLINA CHIVASSESE		
VAUDA CANAVESE	500-5000	NON ESISTE COME ACQUEDOTTO A SE STANTE FA PARTE DELL'ACQUEDOTTO SUD CANAVESE		
BUROLO	CONCENTRICO E PARTE BASSA 500-5000; CASCINE MENALDO < 500		2 campioni nelle 2 zone utenza	2
CANDIA CANAVESE	500-5000		1 campione rete	1

## ASL TO4

SPARONE	CONCENTRICO 500-5000; FRAZIONI < 500		1 campione rete concentrico	1
LORANZE'	LORANZE' BASSO 500-5000 LORANZE' ALTO <500		1 campione rete bassa	1
CERES	CONCENTRICO 500-5000; FRAZIONI < 500	CERES FA PARTE ANCHE DELL'ACQUEDOTTO SUD CANAVESE FORSE E' UN REFUSO MA NON E' CHIARO QUALE SIA QUELLO CORRETTO	1 campione rete concentrico	1
ACQUEDOTTO CONSORTILE ACQUABELLA		E' UNA VECCHIA DENOMINAZIONE DELL'ACQUEDOTTO DI VICO C.SE		
FIORANO	500-5000		1 campione rete	1
TRAVES	500-5000		1 campione rete	1
PALAZZO CANAVESE	500-5000		1 campione rete	1
CAREMA	CIRCA 50% PER OGNI ZONA	IL NUMERO DI ABITANTI E' STATO CONSIDERATO COME TOTALE DELLE DUE ZONE	2 campioni per ogni zona utenza	2
VICO CANAVESE	CONCENTRICO 500-5000, FRAZIONE < 500	NEL TERRITORIO DI VICO E' PRESENTE ANCHE UN ACQUEDOTTO PRIVATO DELLA FRAZIONE INVERSO <500 ABITANTI	1 campione rete concentrico	1
RUEGLIO	500-5000		1 campione rete	1
PRASCORSANO	500-5000		1 campione rete	1
BAIRO				
SCARMAGNO	CIRCA IL 50% ABITANTI PER OGNI ZONA		2 campioni per ogni zona utenza	1
COLLERETTO GIACOSA	500-5000		1 campione rete	1
BALDISSERO CANAVESE	500-5000		1 campione rete	1
PRATIGLIONE	500-5000		1 campione rete	1
			TOTALE	47

ASL VC

PROPOSTA FATTA DALL'ASL VC

TABELLA A - PIANO MONITORAGGIO RADIOATTIVITA' ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - ANNO 2017				
ACQUEDOTTO	CLASSE	TIPO DI ALIMENTAZIONE	NUMERO CAMPIONI	PUNTO UTENZA
Acquedotto di Postua - Codice 2209	1	2 sorgenti	0	*
Acquedotto Comunale Borgosesia - Codice 2087	4	4 pozzi + 3 sorgenti	1	Frazione Agnola Fontana pubblica di Via Montegrappa
Acquedotto Comunale Gattinara - Codice 2185	3	3 pozzi	1	Località San Bernardo - Fontana Pubblica ( traversa via Cossato )
Acquedotto Comunale Varallo - Codice 2146	3	3 pozzi + sorgenti	1	Roccapietra Serbatoio area industriale
Acquedotto Comunale Serravalle S. - Codice 2109	3	3 pozzi	1	Fontana Parco Giochi - Vintebbio
Acquedotto Comunale Cigliano - Codice 2242	2	2 pozzi	1	Fontanella Pubblica Corso D'Annunzio
Acquedotto Comunale Quarona - Codice 2151	2	1 pozzo + 4 sorgenti	1	Rubinetto Municipio - Ufficio Tecnico
Acquedotto Comunale Rosaio - Codice 2189	2	Derivazione superficiale + 1 pozzo	1	Fontana Piazza Municipio - Via Torino 112
Acquedotto Comunale Tronzano V.se - Codice 7002	2	2 pozzi	1	Fontana Via Cervino
Acquedotto Comunale Borgo D'Ale - Codice 2241	2	2 pozzi	1	Fontana Pubblica Via Verdi
Acquedotto Comunale Alice Castello - Codice 2240	2	4 pozzi	1	Fontana Pubblica Piazza Ballario
Acquedotto Comunale BorgoVercelli - Codice 7003	2	3 pozzi	1	Fontana Pubblica di Via Vercelli ( c/o Madonna Dorata)

Quarona - Codice 2151	2	Derivazione superficiale + 1 pozzo	1	Fontana Piazza Municipio - Via Torino 112
Acquedotto Comunale Rosaio - Codice 2189	2	2 pozzi	1	Fontana Via Cervino
Acquedotto Comunale Tronzano V.se - Codice 7002	2	2 pozzi	1	Fontana Pubblica Via Verdi
Acquedotto Comunale Borgo D'Ale - Codice 2241	2	4 pozzi	1	Fontana Pubblica Piazza Ballario
Acquedotto Comunale Alice Castello - Codice 2240	2	3 pozzi	1	Fontana Pubblica di Via Vercelli ( c/o Madonna Dorata)
Acquedotto Comunale Borgo Vercelli - Codice 7003	2	2 pozzi	1	Fontana Piazza Giovane Italia
Acquedotto Comunale San Germano V.se - Codice 2227	1	superficiali + sorgenti	0	*
Acquedotto Comunale Valduggia - Codice 2166	2	2 pozzi	1	Fontana di Piazza Mazzini
Acquedotto Comunale Villata - Codice 2214	2	2 pozzi	1	Fontana Via L. Levis
Acquedotto Comunale Moncrivello - Codice 2243	2	1 pozzo	1	Fontana Via C. Battisti
Acquedotto Comunale Asigliano - Codice 2224	2	1 pozzo	1	Fontana Strada per San Giacomo
Acquedotto Comunale Arborio - Codice 2182	2	1 pozzo	1	Fontana Piazza Municipio
Acquedotto Comunale Rovasenda - Codice 2193	2	2 pozzi	1	Fontana Parcheggio Circolo Ricreativo
Acquedotto Comunale Caresanablot - Codice 2212	2	1 pozzo	1	Rubinetto Municipio
Acquedotto Comunale Lenta - Codice 2184	2	2 pozzi	1	Fontana Viale Papa Giovanni
Acquedotto Comunale Ghislarengo - Codice 2183	1	sorgente	0	*
Acquedotto Comunale Lozzolo - Codice 2186	2	2 pozzi	1	Fontana Piazza Municipio
Acquedotto Comunale Motta De' Conti - Codice 2218	2	Superficiale ( Torrente Ingagna di Mongrando)	1	Fontana Via Fiera
Acquedotto Comunale Bronzo - Codice 2196	2	1 pozzo	1	Fontana Via Bronzo ( Peso Pubblico)
Acquedotto Comunale Carisio - Codice 2204	2	1 pozzo	1	Fontana Piazza Europa
Acquedotto Comunale Formigliana - Codice 2205	2	sorgenti	1	Rubinetto Municipio
Acquedotto Comunale Cellio - Codice 2152	2	Superficiale ( Torrente Ingagna di Mongrando)	1	Fontana di Via Falletti di Barolo
Acquedotto Comunale Villarboit - Codice 2180	2	2 pozzi	1	Rubinetto Municipio

Acquedotto Comunale Motta De' Conti- Codice 2218	2	2 pozzi	1	Fontana Piazza Municipio
Acquedotto Comunale Bronzo - Codice 2196	2	Superficiale ( Torrente Ingagna di Mongrando)	1	Fontana Via Fiera
Acquedotto Comunale Carisio - Codice 2204	2	1 pozzo	1	Fontana Via Bronzo ( Peso Pubblico)
Acquedotto Comunale Formigliana - Codice 2205	2	1 pozzo	1	Fontana Piazza Europa
Acquedotto Comunale Cellio - Codice 2152	2	sorgenti	1	Rubinetto Municipio
Acquedotto Comunale Villarboit- Codice 2180	2	Superficiale ( Torrente Ingagna di Mongrando)	1	Fontana di Via Falletti di Barolo
Acquedotto Comunale Olcenengo- Codice 2207	2	2 pozzi	1	Rubinetto Municipio

\* campionamento rinviato al 2018 come da criteri pag. 25 della Relazione Tecnica ARPA n° 706/IR

**ASL VCO****PROPOSTA FATTA DALL'ASL VCO**

Rispetto alla proposta dell'ASL non sono stati considerati gli acquedotti già analizzati anche se avevano valori prossimi ai livelli di riferimento (4 campioni)

Acquedotto	Popolazione servita	Provincia	Campioni/anno secondo D.Lgs.28/2016
CANNOBIO	5141	VCO	2
CREVOLADOSSOLA	4760	VCO	1
ORNAVASSO	3300	VCO	1
SAN MAURIZIO D'OPAGLIO*	2990	NO	1
GHIFFA	2484	VCO	1
ARMENO*	2170	NO	1
PREMOSELLO CHIOVENDA	2100	VCO	1
MERGOZZO	2000	VCO	1
VOGOGNA	1800	VCO	1
TRONTANO	1715	VCO	1
BEURA CARDEZZA	1320	VCO	1
MONTECRETESE	1240	VCO	1
CANNERO	1200	VCO	1
ORTA SAN GIULIO*	1070	NO	1
DRUOGNO	985	VCO	1
	TOTALE		16

\* Da valutare l'effettiva appartenenza all'ASL VCO