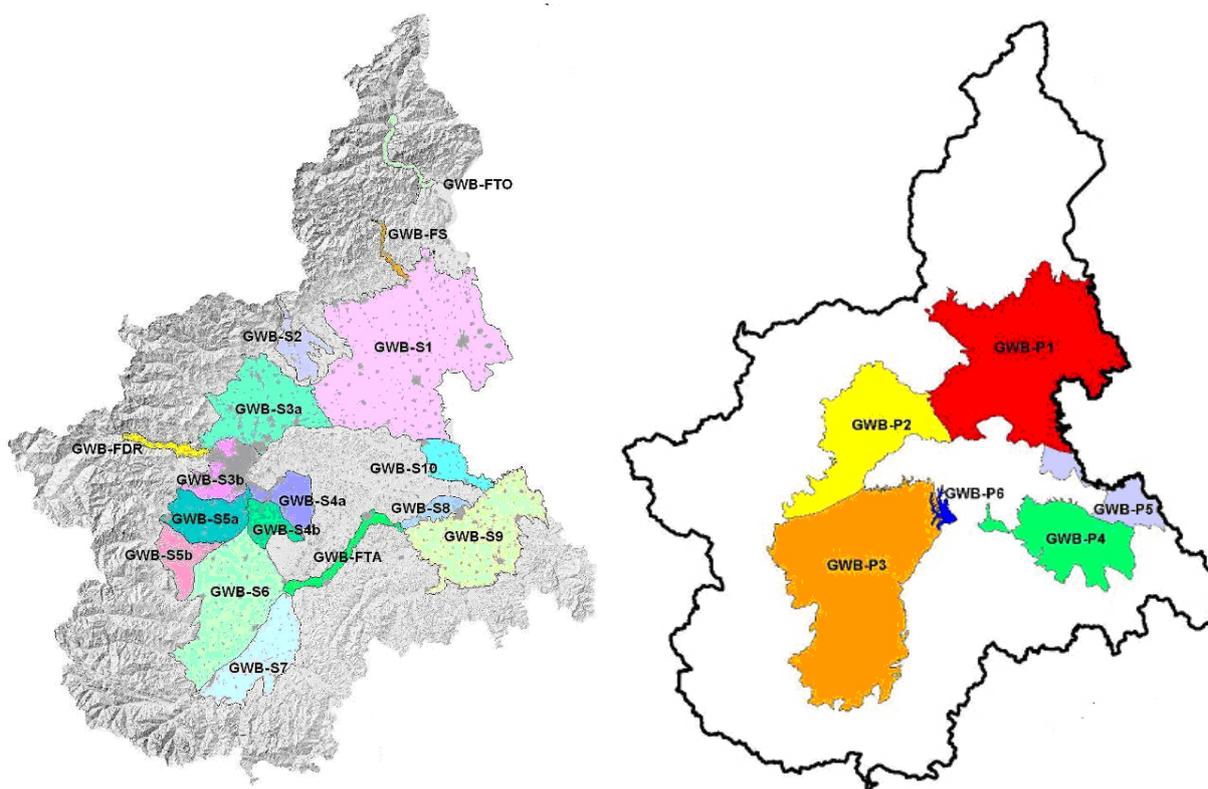


ATTIVITA' ARPA NELLA GESTIONE DELLA RETE DI MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE

Piano di monitoraggio triennio 2012-2014



Data: Dicembre 2011

Struttura Specialistica Qualità delle Acque

A cura di:

Riccardo Balsotti

Piero Nosengo

INDICE

PREMESSA	4
INTRODUZIONE	5
VALUTAZIONE DEI DATI DI MONITORAGGIO - BIENNIO 2009-2010	8
Stato chimico	8
<i>Falda superficiale</i>	<i>10</i>
<i>Falde profonde</i>	<i>11</i>
Stato quantitativo.....	12
VALUTAZIONE DELLA CONGRUENZA TRA DATI DI STATO E ANALISI DI RISCHIO.....	14
INDIVIDUAZIONE DELLE RETI DI MONITORAGGIO DI SORVEGLIANZA E OPERATIVO	16
Composizione della Rete di Monitoraggio delle Acque Sotterranee (RMRAS) ..	16
Tipologia di reti	17
<i>Rete quantitativa</i>	<i>19</i>
REVISIONE DEL PROTOCOLLO ANALITICO DI MONITORAGGIO CHIMICO	20
Criteria di revisione specifici per categorie di parametri	20
Definizione del Protocollo Analitico in relazione alla tipologia di monitoraggio	21
<i>Monitoraggio di Sorveglianza GWB (S-gwb).....</i>	<i>22</i>
<i>Monitoraggio Operativo GWB (O-gwb).....</i>	<i>22</i>
<i>Monitoraggio Operativo Puntuale (O-punt).....</i>	<i>22</i>
Protocollo analitico 2012-2014.....	23
CONSIDERAZIONI FINALI	58
ACRONIMI	59

PREMESSA

La Rete di Monitoraggio Regionale delle Acque Sotterranee (RMRAS) viene gestita da Arpa Piemonte per conto della Direzione Ambiente della Regione Piemonte.

L'aggiornamento alla normativa europea in materia di acque rappresentato dalla direttiva quadro 2000/60/CE (WFD) e dalla direttiva 2006/118/CE (GWD), quest'ultima specificatamente dedicata alle acque sotterranee, si è concretizzato, in campo nazionale, con l'emanazione del D.lgs. 30/2009 (che ha recepito la direttiva 2006/118/CE) e del Decreto 260/2010 che ha colmato la lacuna tecnica creatasi dopo l'emanazione del D.lgs. 152/2006 (Norme in materia ambientale), che di fatto non incorporava gli strumenti necessari per l'effettiva attuazione e implementazione di quanto previsto dalle succitate direttive comunitarie.

La RMRAS risulta coerente, anche dal punto di vista formale, con le richieste derivanti da tutti i provvedimenti citati.

La WFD introduce la definizione di "Obiettivi Ambientali" da raggiungere entro il 2015 (buono stato delle acque sotterranee) e contempla la definizione di un "oggetto del monitoraggio", attribuito in questo caso ai Corpi Idrici Sotterranei (GWB).

La WFD individua il Piano di Gestione come lo strumento conoscitivo, strategico e operativo attraverso cui gli Stati devono applicare i suoi contenuti a livello locale e perseguire il raggiungimento degli obiettivi di qualità previsti.

Nell'ambito del primo Piano di Gestione, nel 2009 Arpa Piemonte ha avviato il primo ciclo triennale di monitoraggio sulla RMRAS, coerente con quanto previsto dal Decreto 260/2010, che si concluderà alla fine del 2011.

Nel 2012 verrà avviato il secondo ciclo triennale che si concluderà nel 2014.

I risultati del monitoraggio relativi ai due cicli concorreranno, secondo le modalità previste dal Decreto 260/2010, al calcolo degli indici di qualità per l'attribuzione della classe di Stato e quindi alla verifica del raggiungimento degli obiettivi di qualità previsti dalla normativa europea al 2015.

L'insieme dei risultati derivanti dai due cicli di monitoraggio rappresenta la base sulla quale verrà definito il nuovo Piano di Gestione per il sessennio 2015-2021.

In questa relazione vengono illustrati i criteri di revisione del Piano di Monitoraggio Triennale (PMT) per il triennio 2012-2014.

INTRODUZIONE

Nel corso degli anni, al fine di ottimizzare l'attività di monitoraggio e quindi la conoscenza dello stato della risorsa, la rete delle acque sotterranee ha subito diversi aggiornamenti che hanno influito sia sul numero e ubicazione dei punti che sul protocollo analitico adottato. Questo processo ha trasformato una distribuzione areale dei punti basata su presupposti essenzialmente geometrici verso una ripartizione basata su aspetti sostanzialmente idrogeologici.

L'ottimizzazione della rete ha tenuto conto, oltre alle criticità ambientali evidenziate con la prima fase del monitoraggio, della prima classificazione dello stato ambientale delle acque sotterranee da parte della Regione Piemonte (DGR 19.01.2004 n. 14-11519), della designazione delle zone vulnerabili da nitrati di origine agricola (D.P.G.R. 18/10/02 n. 9/R), del loro aggiornamento a distanza di 4 anni (D.P.G.R. 28/12/2007 n. 12/R) e dell'individuazione delle aree vulnerabili da prodotti fitosanitari (D.C.R. 17/06/03 n. 287-20269).

L'area di monitoraggio, cui afferiscono i punti di monitoraggio delle acque sotterranee, è composta da 14 GWB relativi al sistema idrico sotterraneo superficiale e 6 a quello profondo (Figura 1), sui quali è stata condotta la valutazione del rischio di non raggiungimento degli obiettivi di qualità previsti dalla WFD. La valutazione del rischio è stata effettuata per i GWB superficiali attraverso l'analisi delle pressioni e la verifica dei dati di stato pregressi; mentre per i GWB profondi si è basata solamente sui dati di stato.

Con l'implementazione delle direttive è stato inoltre previsto l'adeguamento dei piani di monitoraggio degli inquinanti specifici, inclusi i prodotti fitosanitari.

Infine, nell'ambito del processo di adeguamento della copertura della rete su settori di rilevanza ambientale, sulla base delle risultanze del progetto PRISMAS 3, sono stati inclusi nella RMRAS i principali fondovalle alpini (Sesia, Toce-Strona e Dora Riparia). Al riguardo, è importante rimarcare come un'ulteriore verifica dei risultati del progetto abbia evidenziato la scarsità di fondamenti geoscientifici per identificare come fondovalle in senso stretto il settore di pianura piemontese dove scorre la Dora Baltea; quest'ultimo areale (inizialmente denominato GWB-FDB) è stato successivamente incorporato nell'adiacente corpo idrico sotterraneo GWB-S2.

Nel 2009 è stato avviato il primo ciclo triennale di monitoraggio che ha consentito una prima applicazione sulla RMARS del nuovo sistema di monitoraggio.

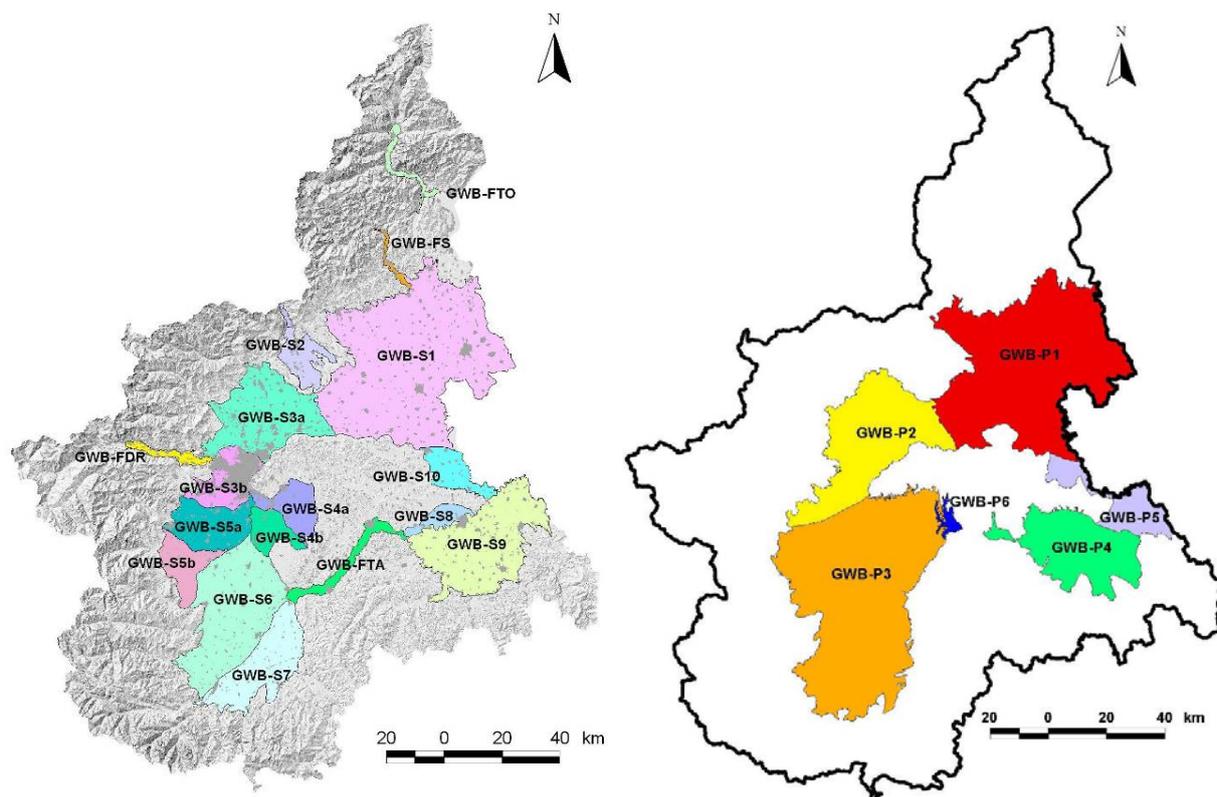


Figura 1: – GWB del sistema idrico sotterraneo superficiale e profondo

Il programma di monitoraggio era stato definito sulla base dei risultati dell'Analisi di Rischio (AR), effettuata attraverso l'analisi delle pressioni e la verifica dei dati di stato pregressi che ha condotto all'assegnazione, ad ogni GWB, della Categoria di Rischio di non raggiungimento degli obiettivi di qualità previsti dalla WFD. Inoltre, si è proceduto ad una prima individuazione delle due principali reti di monitoraggio specifiche previste dal D.lgs. 30/2009, Sorveglianza (S) e Operativo (O) ad ognuna delle quali corrispondeva il relativo programma di attività.

L'esperienza derivante dal primo ciclo di attività, unitamente ai risultati del monitoraggio, ha consentito di definire il nuovo Piano di Monitoraggio Triennale (PMT) per il triennio 2012-2014.

La messa a punto del nuovo PMT è stata effettuata attraverso i seguenti passaggi metodologici:

- analisi dei dati di monitoraggio del biennio 2009-2010;
- verifica della congruenza fra i risultati dei dati di Stato e quelli dell'Analisi di Rischio;
- ridefinizione delle reti di Sorveglianza e Operativa;
- aggiornamento dell'elenco degli pesticidi prioritari a livello regionale per la definizione del nuovo protocollo analitico);

- revisione generale del protocollo analitico.

VALUTAZIONE DEI DATI DI MONITORAGGIO - BIENNIO 2009-2010

Stato chimico

La valutazione dello stato chimico, che ha come obiettivo la conferma dall'analisi del rischio, ha portato ad una categorizzazione su base areale dei singoli GWB, che si distinguono in due categorie: "Buono" e "Non Buono".

Ai fini di tale valutazione sono stati adottati gli standard di qualità ambientale (individuati a livello comunitario) ed i valori soglia (individuati a livello nazionale) indicati, rispettivamente, dalle tabelle 2 e 3 della Parte A dell'Allegato 3 del D.L.vo 30/2009 (riportate nel Decreto 260/2010). Si è così definito lo stato chimico per tutti i punti della rete. Lo "stato complessivo", a livello di ciascun GWB, si è ottenuto considerando quanto contemplato dall'art 4, c. 2c, del D.L.vo 30/2009, che prevede l'attribuzione dello stato Non Buono quando lo standard di qualità delle acque sotterranee o il valore soglia è superato in uno o più siti di monitoraggio, che comunque rappresentino non oltre il 20 per cento dell'area totale o del volume del corpo idrico, per una o più sostanze.

Nella Tabella 1 viene illustrata una comparazione tra lo stato dei GWB per gli anni 2009 e 2010 in relazione alle percentuali di aree definite Buono ed al numero effettivo di punti di monitoraggio utilizzati, tenendo altresì conto del risultato dell'analisi di rischio sulle pressioni. E' importante rimarcare come la superficie delle aree totali afferenti ai GWB superficiali e profondi per l'anno 2010 si discosti, con percentuali variabili e comunque mai eccedenti un 2%, rispetto al totale delle aree del 2009. Tale aspetto è dovuto al processo di ottimizzazione dei confini delle aree dei GWB della rete effettuato in occasione della compilazione delle schede del reporting WISE (Water Information System for Europe) dell'Unione Europea.

Dalle valutazioni effettuate emergono i seguenti aspetti salienti:

- Il numero di punti di monitoraggio all'interno di ciascun GWB non è fisso, in quanto è soggetto all'effettiva possibilità di effettuare il campionamento sul pozzo (a descrizione del proprietario/gestore); inoltre, si possono verificare anche situazioni di forza maggiore, come nel caso di un'opera temporaneamente non accessibile per un'operazione di manutenzione/riparazione. La variazione del numero dei punti di monitoraggio nei due anni considerati (limitata a poche unità) e delle conseguenti aree/volumi all'interno di un determinato GWB può pertanto influire sul giudizio di stato finale. In particolare e in modo rilevante per quei GWB

con un limitato numero di pozzi, o quando la percentuale di area Buono è prossima alla soglia dell'80% che sancisce il passaggio di stato tra Buono e Non Buono.

- Anche le concentrazioni medie di uno o più contaminanti prossime al VS che determina l'attribuzione di stato Non Buono e quindi il cambio di classe (in un senso o nell'altro) di uno o più punti di monitoraggio, hanno ripercussioni importanti sul giudizio finale di stato del GWB, senza peraltro essere associati ad una effettiva variazione della criticità ambientale.

Esaminando la Tabella 1 si nota come sussista una situazione più favorevole per i GWB superficiali, tra l'anno 2010 rispetto al 2009, con il passaggio allo stato Buono di GWB-S2 e GWB-S5b. In realtà, il mancato campionamento nel GWB-S2 di un punto Non Buono e il passaggio di classe di un altro punto con VS "border line" da Buono a Non Buono, oltre al confronto con solo 6 punti di monitoraggio totali, ha comportato un miglioramento, ma solo apparente, dello stato complessivo del GWB.

Nel caso di GWB-5b i punti di monitoraggi sono gli stessi tra 2009 e 2010; si è verificato solo un cambio di classe da Non Buono a Buono in una situazione di VS "border line", ma anche una variazione (rimescolamento) dei giudizi di stato tra i singoli punti che hanno privilegiato un pozzo in particolare. Quest'ultimo, per la sua ubicazione peculiare rispetto alla geometria del GWB, detiene la maggiore area sottesa, che anche in ragione di un limitato numero di punti nel GWB (10) ha un effetto preponderante sul computo delle aree totali, fornendo in tal modo il risultato di Buono al GWB-5b.

A parte i casi precedentemente esposti, dove la variazione della classe di qualità dei GWB è determinata da una elevata incertezza nella attribuzione dello stato e non ad una sostanziale evoluzione/modifica dei fenomeni, non si riscontrano variazioni significative tra le percentuali di aree Buono (tra i GWB superficiale e profondi) per il periodo 2009-2010. La mancanza di variazioni sostanziali nello stato qualitativo dei GWB nel periodo considerato si riflette anche sulla distribuzione e sull'intensità delle anomalie dei principali contaminanti, in ragione delle pressioni antropiche prevalenti, che individuano settori essenzialmente localizzati e ricorrenti. Tali areali interessano porzioni o raggruppamenti di GWB.

Tabella 1: - Confronto tra aree, punti monitorati e stato GWB superficiali e profondi 2009-2010

GWB	Rischio P	Stato 2009	Stato 2010	% Area Buono 2009	% Area Buono 2010	N° Punti GWB 2009	N° Punti GWB 2010
GWB-S1	R	NON BUONO	NON BUONO	62,01	72,22	109	106
GWB-S2	R	NON BUONO	BUONO	63,47	96,34	7	6
GWB-S3a	R	NON BUONO	NON BUONO	49,28	45,67	22	22
GWB-S3b	R	NON BUONO	NON BUONO	47,52	64,51	7	7
GWB-S4a	R	NON BUONO	NON BUONO	4,43	29,48	9	9
GWB-S4b	R	NON BUONO	NON BUONO	63,09	78,54	4	4
GWB-S5a	R	NON BUONO	NON BUONO	73,41	74,02	17	17
GWB-S5b	R	NON BUONO	BUONO	63,65	92,31	10	10
GWB-S6	R	NON BUONO	NON BUONO	56,29	63,6	41	41
GWB-S7	PR	NON BUONO	NON BUONO	74,50	58,25	36	35
GWB-S8	R	NON BUONO	NON BUONO	34,43	49,78	12	12
GWB-S9	R	NON BUONO	NON BUONO	45,96	26,38	56	56
GWB-S10	R	NON BUONO	NON BUONO	61,16	53,94	12	12
GWB-FTA	R	NON BUONO	NON BUONO	46,77	35,73	40	39
GWB-P1	ND	BUONO	BUONO	84,27	88,42	98	97
GWB-P2	ND	NON BUONO	NON BUONO	45,80	56,73	37	36
GWB-P3	ND	NON BUONO	NON BUONO	79,46	75,97	53	53
GWB-P4	ND	NON BUONO	NON BUONO	57,93	78,10	14	14
GWB-P5	ND	BUONO	BUONO	100,00	93,62	2	3
GWB-P6	ND	BUONO	BUONO	100,00	100,00	1	1

Falda superficiale

Per quanto riguarda i Nitrati si rileva come i settori maggiormente vulnerati siano GWB-S9 relativo all'area est dell'alessandrino e i GWB-S6 e S7 ubicati nell'area cuneese. In tutte queste zone sono notevoli le pressioni di tipo agricolo e zootecnico.

Il GWB-S1 (area novarese-vercellese) è il settore maggiormente interessato da anomalie da Pesticidi, sia come singola sostanza che come sommatoria, denotando gli effetti delle cospicue pressioni di tipo agricolo relazionate essenzialmente alla pratica risicola. Altre aree critiche, seppur in misura minore e in relazione al numero totale di punti per GWB, contemplano in ordine di rilevanza: GWB-S4a, GWB-S10, GWB-S7 e GWB-5a. Tutte queste zone sono interessate da pressioni riconducibili a pratiche agricole per diverse tipologie di colture.

Per quanto concerne i VOC, i corpi idrici sotterranei che presentano le maggiori occorrenze di punti contaminati come sostanza singola sono rispettivamente GWB-S9 (alessandrino), GWB-S6 (cuneese) e GWB-S3a (torinese). I punti dove si verifica il superamento della sommatoria di solventi clorurati sono alquanto limitati e interessano essenzialmente GWB-FTA (area astigiana), GWB-S9 (alessandrino) e GWB-S3b (torinese).

Per il Nichel le principali anomalie sono localizzate nella parte inferiore di GWB-S3a relativo ad un settore del Canavese e nella parte SO di GWB-S1 (area novarese-vercellese).

Infine, per quanto concerne il Cromo, è la specie esavalente che denota le maggiori criticità constatando come le principali anomalie interessino i GWB-S8 e S9 (Alessandrino) e secondariamente GWB-S4 (settore dell'altopiano di Poirino) e GWB-S3b (sud area torinese).

Sia per il Nichel che per il Cromo è attualmente in corso un progetto specifico per la determinazione del valore di fondo naturale.

Una trattazione più completa sulle "Attività Arpa nella gestione della rete di monitoraggio delle acque sotterranee. Valutazioni e approfondimenti dei dati del monitoraggio regionale." Per gli anni 2009 e 2010 è disponibile nei documenti presenti sul sito istituzionale dell'ARPA all'indirizzo:

<http://www.arpa.piemonte.it/index.php?module=ContentExpress&func=display&btittle=C&mid=&ceid=532>.

Falde profonde

Nelle falde profonde Nitrati e Pesticidi non rappresentano una criticità, nel senso che eventuali sporadiche occorrenze non influiscono sulla qualità generale a livello di GWB, ne identificano processi di particolare rilevanza o attenzione in settori localizzati.

Per quanto riguarda i VOC superamenti dei VS per i composti singoli, in relazione al numero totale di punti per GWB, risultano più significativi, rispettivamente, in GWB-P2 (area torinese), GWB-P3 (area cuneese) e GWB-P1 (novarese vercellese).

I superamenti della sommatoria di VOC sono invece generalmente molto sporadici.

Non sono stati evidenziati superamenti dei valori soglia per le altre categorie di VOC (composti aromatici, ecc.).

Per quanto concene i metalli si rilevano sporadiche e localizzate occorrenze di Nichel, mentre per il Cromo (esaminando le due forme: totale ed esavalente) non si rilevano superamenti del VS per il totale. La specie esavalente denota invece aggregazioni significative (come presenza e superamenti del VS) in GWB-P4 (settore alessandrino) e GWB-P2 (settore torinese); con fenomeni meno appariscenti in GWB-P1 (settore novarese vercellese) e GWB-P3 (settore cuneese).

Come trattato in precedenza questa anomalia è in fase di studio nell'ambito del progetto per la valutazione dei valori di fondo naturale dei metalli.

Stato quantitativo

La valutazione dello stato quantitativo nel biennio 2009-2010 si basa sui risultati derivanti dalla rete automatica costituita da 116 piezometri strumentati per la misura in continuo del livello piezometrico, di cui 113 interessano la falda superficiale e i rimanenti 3 le falde profonde. Su tutti i punti viene effettuato a cadenza semestrale lo scaricamento dei dati acquisiti dalle memorie EEPROM degli strumenti.

Ai sensi del D.L.vo 30/2009 la valutazione dello stato quantitativo si dovrebbe basare sul riconoscimento di particolari tendenze negative del livello piezometrico (aumento della soggiacenza) sui punti di monitoraggio afferenti ad un determinato GWB. Nel caso non si riscontrasse un'interruzione di tale trend ne deriverebbe uno stato quantitativo Non Buono. Fermo restando che non esiste ancora una metodologia codificata che permetta di valutare in modo oggettivo lo stato quantitativo di un GWB, che implicherebbe di quantificare per lo meno apporti, deflussi e prelievi, nel caso in questione ci si è basati su alcune considerazioni di massima.

Nel contesto di pianura piemontese la produttività dell'acquifero superficiale, costituito in generale da litologie permeabili con un elevato coefficiente di immagazzinamento, garantisce una disponibilità di risorsa poco influenzabile da deflussi e prelievi. Si segnala soltanto il fenomeno presente nell'area novarese vercellese (GWB-S1), dove si verifica una ricarica artificiale dell'acquifero (che si riflette come innalzamento della soggiacenza nei piezometri), dovuta alle perdite dalla rete irrigua superficiale a servizio della pratica risicola. Tale fenomeno si riscontra essenzialmente tra aprile e ottobre in coincidenza con apertura e chiusura dei principali canali adduttori.

In definitiva, a parte quest'ultimo caso, non si riconoscono tendenze significative nelle variazioni del livello piezometrico a scala di GWB; un aspetto che risalta anche dall'esame delle serie storiche pregresse e/o in corrispondenza di anni particolarmente siccitosi. Pertanto, la valutazione del biennio 2009-2010, non fornendo alcuna tendenza degna di nota, concorre a definire uno stato quantitativo assimilabile a Buono per tutti i GWB superficiali.

Un giudizio analogo si può esprimere anche per i GWB dei fondovalle e per gli altri GWB superficiali che non sono direttamente investigati dai piezometri strumentati. In questo caso le misure del livello piezometrico dei pozzi afferenti, anche se basate su due misurazioni l'anno, non denotano variazioni significative; un aspetto supportato, come trattato in precedenza, anche dalle caratteristiche degli acquiferi a cui sono collegati.

Una valutazione diversa compete agli acquiferi profondi, che sono per la quasi totalità dei casi investigati da pozzi acquedottistici, per i quali gli enti gestori del SII registrano portate ed escursione dei livelli. In generale, secondo quanto riportato dai gestori del SII, anche a fronte di notevoli portate emunte, non si riscontrano variazioni significative dei livelli (statico e dinamico); anche prendendo in considerazione le serie storiche pregresse disponibili. Un caso a parte è rappresentato da GWB-P6 che identifica l'area sottesa dal campo pozzi di Cantarana Val Maggiore, uno dei principali della regione. Il sovrasfruttamento del campo ha innescato da diversi anni un declino della pressione idrica che ha rappresentato un campanello di allarme sia nei confronti della gestione/programmazione della produzione attuale e futura, che nella capacità di ulteriore sviluppo del campo. Al riguardo, sono in corso studi dedicati che hanno coinvolto Università di Torino, Regione, ATO e gestori del SII per valutare con maggior accuratezza il fenomeno e le potenziali contromisure da adottare. In tale ambito, nel corso del prossimo anno, alcuni pozzi dismessi in seno a GWB-P6 verranno equipaggiati con strumenti per la misura in continuo del livello piezometrico (analoghi a quelli installati nei piezometri). Comunque, allo stato attuale, non sussistono elementi scientifici/tangibili (a parte il declino di pressione ma non di produttività, complicati anche dal fatto che si tratta di un sistema confinato), per attribuire uno stato quantitativo Non Buono a GWB-P6. La situazione permane quindi a livello di studio.

VALUTAZIONE DELLA CONGRUENZA TRA DATI DI STATO E ANALISI DI RISCHIO

I GWB della RMRAS erano stati attribuiti per il primo ciclo triennale di attività alle reti di Monitoraggio Operativo o Sorveglianza sulla base della Categoria di Rischio di non raggiungimento degli obiettivi di qualità derivante dall'AR. La categoria scaturiva dall'integrazione tra la categoria attribuita sulla base dell'Analisi delle Pressioni e quella attribuita sulla base dei dati di Stato (derivanti dai monitoraggi pregressi ai sensi del D.Lgs. 152/99).

Nell'ottica della WFD il monitoraggio rappresenta lo strumento per la verifica dell'analisi delle pressioni che può confermare o meno che la tipologia e l'entità delle pressioni insistenti sul GWB determinano un impatto sulla risorsa idrica a carico dei comparti indagati: qualità chimico-fisica e aspetti quantitativi. Il monitoraggio, quindi, può confermare o meno che sussista il rischio di non raggiungimento degli obiettivi di qualità al 2015.

Partendo da una configurazione delle principali criticità incidenti su ciascun GWB si è passato ad una definizione di maggior dettaglio utilizzando degli indicatori specifici, disponibili a scala regionale, e al "giudizio esperto" nell'attribuzione della significatività di tali indicatori nell'ambito del contesto areale di riferimento.

E' stato così possibile definire un quadro di sintesi dell'Analisi delle Pressioni, considerando il contributo di ogni singolo indicatore nell'ambito di un determinato GWB, come illustrato nella Tabella 2.

Ai sensi della WFD l'Analisi delle Pressioni ha permesso di valutare il rischio potenziale di alterazione dello stato di qualità dei GWB che poteva condizionare il raggiungimento degli obiettivi di qualità.

Tuttavia, l'Analisi delle Pressioni che nel caso della falda superficiale ha consentito di configurare una serie d'indicatori specifici a livello di GWB (Tabella 2), per le falde profonde rappresenta, invece, un aspetto alquanto complesso che richiede una valutazione approfondita di vari fattori, alcuni dei quali non disponibili a scala regionale. Inoltre, è importante rimarcare la sostanziale differenza che sussiste tra i due sistemi idrici sotterranei ai fini dell'interpretazione dei dati del monitoraggio; infatti, mentre l'acquifero superficiale si può configurare come un'entità che presenta una modalità di circolazione idrica sotterranea sostanzialmente omogenea a livello di GWB, i cui punti di captazione filtrano generalmente un unico livello permeabile con peculiari caratteristiche

qualitative, nel caso dei pozzi profondi i livelli produttivi possono essere molteplici, sovrapposti, più o meno confinati tra loro e non necessariamente correlabili tra pozzi adiacenti.

Pertanto, la valutazione delle pressioni per il sistema profondo non è stata sviluppata in questa fase iniziale di implementazione della WFD e sarà possibile farlo solo quando saranno qualificabili i vari elementi in gioco con l'ausilio di studi dedicati.

Tabella 2: - Attribuzione della categoria di rischio in base alle pressioni per i GWB superficiali

GWB	Rischio aree Agricole	Rischio aree Discariche cave e cantieri	Rischio aree Industriale e commerciale	Rischio aree Urbane	Rischio Siti contaminati	Rischio Surplus di azoto	RISCHIO PRESSION
GWB-FTA	R	PR	PR	N	R	PR	R
GWB-S1	R	PR	PR	N	PR	PR	R
GWB-S10	R	PR	PR	N	PR	R	R
GWB-S2	R	R	PR	N	N	R	R
GWB-S3a	PR	PR	R	N	R	N	R
GWB-S3b	PR	PR	R	R	R	PR	R
GWB-S4a	R	N	PR	N	PR	PR	R
GWB-S4b	R	N	N	N	PR	R	R
GWB-S5a	R	N	PR	N	PR	R	R
GWB-S5b	R	N	N	N	N	R	R
GWB-S6	R	N	N	N	N	R	R
GWB-S7	PR	N	N	N	N	PR	PR
GWB-S8	R	N	N	N	N	R	R
GWB-S9	R	N	PR	N	PR	PR	R

Dall'esame delle Tabelle 1 e 2 si evince come l'Analisi delle Pressioni per la falda superficiale (complessiva e per categorie) sia congruente con i dati di stato; nel senso che i GWB a rischio sono risultati Non Buono nel biennio 2009-2010 (Tabella 1), un aspetto confermato anche dall'esame del rischio per categoria che ha evidenziato l'influenza di pressioni specifiche correlate con la tipologia di contaminanti riscontrati.

I dati di stato nel biennio 2009-2010 del GWB-S7, unico risultato probabilmente a rischio, hanno fornito un giudizio Non Buono, indicando la consistenza delle pressioni.

INDIVIDUAZIONE DELLE RETI DI MONITORAGGIO DI SORVEGLIANZA E OPERATIVO

Secondo i presupposti del D.lgs. 30/2009, con l'intento di fornire un quadro conoscitivo completo e corretto dello stato della risorsa all'interno di ciascun bacino idrografico, per rilevare la presenza di tendenze ascendenti all'aumento della concentrazione di inquinanti nel lungo termine causati dall'impatto di attività antropiche ed assicurare la conformità agli obiettivi delle aree protette, vengono definiti dei programmi di monitoraggio che, nel caso del monitoraggio chimico per le acque sotterranee, prevedono la realizzazione di reti con le seguenti caratteristiche:

- **Monitoraggio di Sorveglianza:** da condurre durante ciascun ciclo di gestione del bacino idrografico (previsto ogni 6 anni, nel caso in questione si considera il periodo 2010-2015), che va effettuato nei corpi idrici o gruppi di corpi idrici sia a rischio che non a rischio. Questo tipo di monitoraggio è inoltre utile per definire le concentrazioni di fondo naturale e le caratteristiche all'interno del corpo idrico.
- **Monitoraggio Operativo:** è richiesto solo per i corpi idrici a rischio di non raggiungere gli obiettivi di qualità e deve essere effettuato tutti gli anni nei periodi intermedi tra due Monitoraggi di Sorveglianza a una frequenza sufficiente a rilevare gli impatti delle pressioni e, comunque, almeno una volta all'anno. Deve essere finalizzato principalmente a valutare i rischi specifici che determinano il non raggiungimento degli obiettivi di qualità.

Composizione della Rete di Monitoraggio delle Acque Sotterranee (RMRAS)

La Rete di Monitoraggio delle Acque Sotterranee (RMRAS) è costituita da 605 punti: 397 sono inerenti al sistema acquifero superficiale e compongono i 10 GWB di pianura ed i 4 GWB di fondovalle; mentre i rimanenti 208 competono al sistema acquifero profondo ed ai relativi 6 GWB-P. All'interno delle suddette reti sono inclusi anche 116 piezometri strumentati della Regione Piemonte (di cui 3 rappresentativi della rete profonda) che costituiscono la Rete automatica quantitativa.

Non sono previste variazioni dei punti di monitoraggio nella transizione dal triennio 2009-2011 al 2012-2014, eccetto un'eventuale interruzione dell'usufruità di alcune opere per cause di forza maggiore. Le uniche integrazioni possibili nel triennio 2012-2014 potrebbero riguardare GWB-P6, che presenta un unico punto di monitoraggio, e l'avvio di una attività sperimentale di monitoraggio relativa ad una selezione di sorgenti

rappresentative (circa 20) dei complessi idrogeologici collinari e montani che dovranno comunque essere elevati al ruolo di GWB. Per questi nuove entità, caratterizzate da assenza di pressioni e quindi definite non a rischio, sarebbe sufficiente prevedere una campagna di Monitoraggio di Sorveglianza nell'ambito del sessennio del Piano di Gestione. Si prevede di avviare una attività sperimentale entro il 2014, per poi consolidare la definizione dei GWB collinari e montani, i relativi punti di monitoraggio e il programma di monitoraggio per il ciclo 2015-2017.

Tipologia di reti

Per il triennio 2009-2011 ad ogni GWB superficiale era stato assegnato il Monitoraggio Operativo, sulla base dei risultati dell'Analisi di Rischio, in quanto tutti i GWB-S risultavano a rischio, tranne uno considerato "Probabilmente a rischio", di non raggiungimento degli obiettivi di qualità al 2015.

I punti relativi ai GWB superficiali di fondovalle individuati dal progetto PRISMAS 3 (GWB-FDR, GWB-FS, GWB-FT), sono stati inseriti nella rete nel 2011 effettuando il Monitoraggio di Sorveglianza.

Per i GWB profondi dove non era stata effettuata la valutazione del rischio sulla base delle pressioni è stato effettuato un monitoraggio Operativo, mantenendo il protocollo analitico già in atto coerente con le anomalie riscontrate.

Alla luce di quanto riportato e tenendo conto delle attività realizzate nell'ambito della RMRAS a partire dall'anno 2000, si evince che l'organizzazione ed in particolare la frequenza dei Monitoraggi di Sorveglianza e Operativo è sostanzialmente funzione delle conoscenze acquisite nel corso delle attività di monitoraggio realizzate prima dell'implementazione della WFD; quindi, non si è proceduto ad attivare nel primo triennio un ciclo di Monitoraggio di Sorveglianza.

In base a quanto previsto dalla WFD i risultati del monitoraggio vanno valutati al fine di confermare o meno l'analisi delle pressioni effettuata e quindi il rischio di non raggiungimento degli obiettivi.

Sulla base dell'Analisi di Rischio condotta per l'avvio del primo triennio di monitoraggio 2009-2011 e della valutazione dei dati di monitoraggio del biennio 2009-2010 per ogni GWB, è stata ridefinita la tipologia di monitoraggio e, per i GWB in stato NON BUONO, prevista l'alternanza tra il Monitoraggio di Sorveglianza e quello Operativo.

Per quanto riguarda i GWB in stato BUONO è previsto il Monitoraggio di Sorveglianza.

Con questo approccio viene garantito per tutti i GWB l'effettuazione di almeno un ciclo di Monitoraggio di Sorveglianza nell'ambito di un piano di gestione della durata di 6 anni.

Come accennato in precedenza, il Monitoraggio di Sorveglianza prevede uno screening completo, coerente con le pressioni, dei parametri di base e addizionali per tutti punti di monitoraggio e tutti i GWB, indipendentemente dal rischio e dallo stato (e i presupposti di legge prevedono che sia effettuato almeno una volta durante il ciclo di gestione del bacino idrografico); mentre il Monitoraggio Operativo che è previsto solo per i corpi idrici a rischio di non raggiungere gli obiettivi di qualità, deve essere effettuato tutti gli anni nei periodi intermedi tra due monitoraggi di Sorveglianza con una frequenza di campionamento nell'anno sufficiente a rilevare gli impatti delle pressioni (almeno 1 campione/anno).

Sulla base dei dati riportati e delle considerazioni effettuate, lo schema del piano di monitoraggio per il periodo 2012-2014 è il seguente:

1. **S-gwb: Monitoraggio di Sorveglianza GWB:** tutti i punti di monitoraggio del GWB sono sottoposti a screening completo; si effettua su tutti i GWB 1 anno nel ciclo 2012-2014.
2. **O-gwb: Monitoraggio Operativo GWB:** tutti i punti del GWB sono sottoposti ad un protocollo analitico "sito specifico" sulla base delle pressioni e delle risultanze dei monitoraggi pregressi; si effettua sui GWB a rischio e in stato NON BUONO (anche per un solo anno) nei due anni in cui non viene effettuato il monitoraggio di sorveglianza del ciclo 2012-2014.
3. **O-punt: Monitoraggio Operativo Puntuale:** i punti in un GWB non a rischio in stato BUONO che evidenziano superamenti di SQA o Valori Soglia (non buono puntuale) o riscontri di pesticidi, solventi, metalli pesanti inferiori a SQA e Valori Soglia e nitrati superiori a 10 mg/L, sono sottoposti ad un protocollo sito specifico; si effettua sui punti selezionati con il criterio esposto nei GWB per i quali non è previsto il monitoraggio operativo, nei due anni in cui non viene effettuato il monitoraggio di sorveglianza del ciclo 2012-2014.

L'anno del Monitoraggio di Sorveglianza per i vari GWB sarà distribuito nel ciclo triennale al fine di razionalizzare le attività, come illustrato nella Tabella 3 dove viene indicato per ciascun GWB anche la relativa tipologia di monitoraggio.

Rete quantitativa

Il D.Lvo 30/2009 prevede anche la realizzazione di una rete per il monitoraggio quantitativo per rilevare lo stato quantitativo di tutti i GWB.

Tabella 3: - Descrizione attività di monitoraggio per il triennio 2012-2014

GWB	Rischio Pressioni	Stato 2009	Stato 2010	Monitoraggio 2012	Monitoraggio 2013	Monitoraggio 2014	N° punti 2012
GWB-S1	R	NON BUONO	NON BUONO	S-gwb	O-gwb	O-gwb	107
GWB-S2	R	NON BUONO	BUONO	S-gwb	O-gwb	O-gwb	10
GWB-S3a	R	NON BUONO	NON BUONO	O-gwb	S-gwb	O-gwb	23
GWB-S3b	R	NON BUONO	NON BUONO	O-gwb	S-gwb	O-gwb	5
GWB-S4a	R	NON BUONO	NON BUONO	O-gwb	S-gwb	O-gwb	10
GWB-S4b	R	NON BUONO	NON BUONO	O-gwb	S-gwb	O-gwb	4
GWB-S5a	R	NON BUONO	NON BUONO	O-gwb	S-gwb	O-gwb	17
GWB-S5b	R	NON BUONO	BUONO	O-gwb	S-gwb	O-gwb	10
GWB-S6	R	NON BUONO	NON BUONO	O-gwb	S-gwb	O-gwb	41
GWB-S7	PR	NON BUONO	NON BUONO	O-gwb	S-gwb	O-gwb	35
GWB-S8	R	NON BUONO	NON BUONO	O-gwb	O-gwb	S-gwb	12
GWB-S9	R	NON BUONO	NON BUONO	O-gwb	O-gwb	S-gwb	56
GWB-S10	R	NON BUONO	NON BUONO	O-gwb	O-gwb	S-gwb	12
GWB-FTA	R	NON BUONO	NON BUONO	O-gwb	O-gwb	S-gwb	38
GWB-FDR	R	N.D	N.D	O-gwb	O-gwb	O-gwb	4
GWB-FS	R	N.D	N.D	O-gwb	O-gwb	O-gwb	4
GWB-FT	R	N.D	N.D	O-gwb	O-gwb	O-gwb	7
GWB-P1	ND	BUONO	BUONO	S-gwb	O-punt	O-punt	99
GWB-P2	ND	NON BUONO	NON BUONO	O-gwb	S-gwb	O-gwb	38
GWB-P3	ND	NON BUONO	NON BUONO	O-gwb	S-gwb	O-gwb	52
GWB-P4	ND	NON BUONO	NON BUONO	O-gwb	O-gwb	S-gwb	14
GWB-P5	ND	BUONO	BUONO	O-punt	O-punt	S-gwb	3
GWB-P6	ND	BUONO	BUONO	O-punt	O-punt	S-gwb	1

Come trattato in precedenza, la produttività degli acquiferi piemontesi (superficiale e profondo) grazie al peculiare assetto idrogeologico, garantisce una disponibilità idrica poco influenzabile dai prelievi esistenti. Questo aspetto concorre, oltre alle valutazioni sulle escursioni piezometriche dei pozzi, a considerare uno stato quantitativo assimilabile a Buono per tutti i GWB superficiali e profondi.

Per quanto riguarda la falda superficiale un supporto alla valutazione dello stato quantitativo è fornito dai 113 piezometri strumentati per la misura in continuo del livello piezometrico, distribuiti comunque in modo disomogeneo in seno ai vari GWB. Per quanto concerne invece le falde profonde sussistono solamente le comunicazioni fornite dagli enti gestori del SII per i pozzi acquedottistici, alcuni dei quali facenti parte della RMRAS. Dal quadro esposto risulta evidente che, pur trovandosi in una situazione non critica sotto il profilo quantitativo, sarebbe comunque necessario approntare dei criteri, sulla base degli elementi disponibili, per implementare una vera e propria rete quantitativa dei GWB superficiali e profondi. Tale aspetto risulta importante anche nell'ottica di un futuro inserimento delle sorgenti come punti di monitoraggio dei complessi idrogeologici collinari e montani.

REVISIONE DEL PROTOCOLLO ANALITICO DI MONITORAGGIO CHIMICO

Il protocollo analitico per il monitoraggio chimico è stato rivisto completamente sia per quanto concerne i parametri da ricercare, in relazione alla tipologia di monitoraggio per tutti i punti dei vari GWB.

Il monitoraggio chimico è stato improntato, già in passato, a criteri di sito-specificità e la ricerca dei contaminanti è prevista sulla base delle pressioni diffuse o puntuali insistenti sui GWB. Nel corso degli anni, a questo criterio si è affiancato quello relativo alla valutazione dei riscontri positivi o negativi per singolo parametro o per categorie, derivanti dai dati di monitoraggio. Una sostanza, o categorie di sostanze, se non è mai stata rinvenuta o lo è stato in modo sporadico, in un arco temporale definito, quale può essere un triennio o un sessennio, viene esclusa dal protocollo per il ciclo successivo. La sito-specificità, quindi, è il risultato del confronto tra ciò che è previsto e ciò che è trovato.

Per la revisione del protocollo per il triennio 2012-2014 è stato ridefinito il quadro di riferimento tecnico generale relativo alle pressioni insistenti sui singoli GWB sulla base dei dati dell'Analisi di Rischio.

Pertanto, il protocollo analitico per il monitoraggio chimico è stato aggiornato in funzione della categoria di monitoraggio, Operativo o di Sorveglianza, prevedendo, per il Monitoraggio Operativo, protocolli sito specifici sulla base delle pressioni insistenti sul GWB e l'esito del primo ciclo di monitoraggio; la frequenza prevista è di 2 campionamenti/anno.

Nel triennio 2012-2014 per tutti i punti di tutti i GWB sarà disponibile un monitoraggio di Sorveglianza che consentirà di acquisire informazioni aggiornate di dettaglio sulla presenza di contaminanti necessaria al riesame del protocollo analitico sito-specifico da applicare al monitoraggio Operativo.

Criteri di revisione specifici per categorie di parametri

Per ogni categoria di parametri chimici sono stati utilizzati criteri di revisione del protocollo analitico, che tengono conto di singole specificità, descritti sinteticamente di seguito:

Metalli: la determinazione dei metalli è sempre stata prevista in passato su tutti i GWB a prescindere dalle evidenze di presenza ambientale in quanto considerati utili per la valutazione complessiva dei dati di monitoraggio. Tuttavia, se questo vale per i metalli

di origine prevalentemente naturale quali Fe, Mg, Mn, per quelli per i quali è possibile anche una origine antropica può essere applicato un criterio di sito-specificità.

Sono stati quindi valutati nello specifico il numero di riscontri di metalli per i quali è prevista una possibile origine antropica oltre che naturale: Cd, Cr, Hg, As, Ni, Pb.

I risultati ottenuti hanno consentito da un lato di escludere Mercurio e/o Arsenico sui punti nei quali i riscontri sono stati sempre negativi e di definire differenti protocolli specifici che tengono conto delle peculiari richieste derivanti dall'inserimento di un determinato GWB, o di alcuni punti che lo compongono, in una particolare tipologia di monitoraggio. I differenti protocolli sono riportati di seguito:

- *completo* prevede la determinazione di tutti i metalli. E' previsto ad esempio su tutti i GWB soggetti al Monitoraggio di Sorveglianza.
- *senza Hg e/o As* :prevede la determinazione di tutti i metalli tranne Mercurio e Arsenico

VOC: sono previsti in tutti i punti con presenza di almeno una sostanza nell'ultimo biennio (2009-2010)

Pesticidi: sono previsti in tutti i punti con riscontri di almeno una sostanza attiva nel biennio 2009 2010. Inoltre, per il triennio 2012-2014 è stato aggiornato l'elenco dei principi attivi da determinare che era stato definito nel 2006. L'elenco deriva dalla valutazione dei dati di vendita dei prodotti fitosanitari in Piemonte più aggiornati disponibili relativi al triennio 2006-2008. I dati sono stati elaborati per calcolare l'Indice di Priorità definito dal Gruppo di Lavoro ARPA/APPA "Fitofarmaci" per la selezione dei principi attivi da determinare nei protocolli di monitoraggio sulla base di criteri definiti e omogenei a scala nazionale.

Definizione del Protocollo Analitico in relazione alla tipologia di monitoraggio

Sulla base dei principi enunciati nel paragrafo precedente, si riporta il dettaglio per l'applicazione del protocollo in funzione delle tre categorie di monitoraggio stabilite per le acque sotterranee. Al fini di una organizzazione ottimale dei protocolli analitici i parametri chimici sono stati raggruppati nelle seguenti categorie:

- Parametri generali
- Metalli
- Pesticidi
- VOC (clorurati e aromatici)

Monitoraggio di Sorveglianza GWB (S-gwb)

Su tutti i punti dei GWB è prevista la determinazione dei parametri di tutte le categorie sopra descritte con 2 campionamenti nell'anno di monitoraggio.

Monitoraggio Operativo GWB (O-gwb)

Su tutti i punti dei GWB sottoposti a questo tipo di monitoraggio è prevista la determinazione dei parametri generali di base che comprendono anche i nitrati.

I parametri delle altre macrocategorie sono selezionati sulla base di un criterio di sito specificità secondo modalità che tengono conto della presenza delle pressioni rilevanti e considerando sia i risultati pregressi che quelli del primo ciclo di monitoraggio.

- **Pesticidi:** rischio pressioni aree agricole. La determinazione sarà effettuata nei punti che hanno evidenziato la presenza di almeno 1 sostanza attiva nel biennio 2009-2010; per i GWB di fondovalle inseriti in rete nel 2011 è stata valutata la prima campagna 2011. Per il triennio 2012-2014 è stato aggiornato l'elenco dei principi attivi da determinare. L'elenco è prodotto attraverso la valutazione dei dati di vendita dei prodotti fitosanitari in Piemonte più aggiornati disponibili relativi al triennio 2006-2008. I dati sono elaborati per calcolare l'Indice di Priorità definito dal Gruppo di Lavoro ARPA/APPA "Fitofarmaci" per la selezione dei principi attivi da determinare nei protocolli di monitoraggio sulla base di criteri definiti e omogenei a scala nazionale.
- **Metalli:** rischio pressioni siti contaminati, aree industriali, urbane, discariche, ecc. La determinazione sarà effettuata su tutti i punti per quanto riguarda il Nichel, Cromo, Piombo, Cadmio, mentre per il Mercurio e/o l'Arsenico sarà prevista nei punti che hanno evidenziato la presenza nel 2009-2010; il protocollo prevede inoltre la determinazione di Ferro, Manganese e Zinco.
- **VOC:** rischio pressioni siti contaminati, aree industriali, urbane, discariche, ecc. Questa categoria comprende i composti clorurati alifatici, clorurati aromatici e aromatici. La determinazione sarà effettuata nei punti che hanno evidenziato la presenza di almeno 1 sostanza nel biennio 2009-2010; per i GWB di fondovalle inseriti in rete nel 2011 è stata valutata la prima campagna 2011.

Monitoraggio Operativo Puntuale (O-punt)

Si applica solo ai punti dei GWB profondi in stato buono (GWB-P1, GWB-P5 e GWB-P6) che hanno evidenziato superamenti di SQA o Valori Soglia (NON BUONO

puntuale) o riscontri di pesticidi, solventi, metalli pesanti, nitrati (superiori a 10 mg/L) con concentrazioni inferiori a SQA e Valori Soglia.

La definizione del protocollo analitico si basa sui seguenti criteri:

- *Parametri generali (che comprendono i nitrati)*: la determinazione sarà effettuata nei punti che hanno evidenziato valori medi di nitrati negli anni 2009-2010 superiori a 10 mg/L e nei punti in cui è prevista la determinazione di pesticidi, metalli o VOC.
- *Metalli*: La determinazione sarà effettuata su tutti i punti per quanto riguarda il Nichel, Cromo, Piombo, Cadmio, mentre per il Mercurio e/o l'Arsenico sarà prevista nei punti che hanno evidenziato la presenza nel 2009-2010; il protocollo prevede inoltre la determinazione di Ferro, Manganese e Zinco.
- *Pesticidi*: la determinazione sarà effettuata nei punti che hanno evidenziato la presenza di almeno 1 sostanza attiva nel biennio 2009-2010.
- *VOC*: questa categoria comprende i composti clorurati alifatici, clorurati aromatici e aromatici. La determinazione sarà effettuata nei punti che hanno evidenziato la presenza di almeno 1 sostanza nel biennio 2009-2010.

Nella successiva Tabella 4 è riportata una sintesi relativa al numero di punti appartenenti alle tipologie di monitoraggio previste nei 3 anni di monitoraggio (considerando i punti della rete 2012).

Tabella 4 - Riepilogo del numero di punti soggetti alle 3 categorie di monitoraggio

Tipologia di rete	Anno 2012	Anno 2013	Anno 2014
S-gwb	217	237	136
O-gwb	384	265	370
O-punt	1	46	45
Totale/anno	602	548	551

Protocollo analitico 2012-2014

Il protocollo analitico per il triennio 2012-2014 risulta quindi essere sito-specifico per quanto riguarda i parametri da determinare, modulato tenendo conto delle specifiche definite per i GWB da sottoporre al Monitoraggio Operativo o Operativo puntuale.

Nelle successive Tabelle 5-8 vengono riportati nel dettaglio i parametri inseriti nel protocollo suddivisi nelle categorie citate nei paragrafi precedenti; per ogni parametro è indicato il limite di quantificazione previsto, l'unità di misura utilizzata per l'espressione dei risultati e la codifica associata.

Per quanto riguarda i pesticidi, le nuove sostanze previste saranno sottoposte nel corso del 2012 al processo di verifica della fattibilità analitica; sarà cioè sperimentata l'applicazione del metodo analitico e definito il limite di quantificazione adeguato a rispettare quanto previsto dal Decreto 260/2010 per il calcolo dei valori soglia.

Pertanto, nella Tabella 7, i pesticidi in sperimentazione sono stati codificati come *Fito_SPER*.

Inoltre, sempre per i pesticidi, la codifica *FitoR* indica i principi attivi che sono specificamente utilizzati in risicoltura e che pertanto verranno determinati solo sui punti localizzati in aree risicole e a valle idrogeologico di esse. Con la codifica *FitoG* si intendono invece tutti i principi attivi il cui utilizzo non sia esclusivo della risicoltura.

Tabella: 5 - Parametri generali

Parametro	Unità di misura	LCL	Codifica
CONDUCIBILITÀ	µS/cm a 20°C	-	B1
CLORURI	mg/L	1.0	B1
NITRATI	mg/L NO ₃	1.0	B1
SOLFATI	mg/L	1.0	B1
IONE AMMONIO	mg/L NH ₄	0.04	B1
TEMPERATURA ACQUA	°C	-	B1
pH	Unità di pH	-	B1
FLUORURI	mg/L	0.5	B1
DUREZZA TOTALE	mg/L CaCO ₃	-	B2
BICARBONATI	mg/L	-	B2
CALCIO	mg/L	1.0	B2
MAGNESIO	mg/L	1.0	B2
POTASSIO	mg/L	1.0	B2
SODIO	mg/L	1.0	B2
ORTOFOSFATI	mg/L PO ₄	0.20	B2
NITRITI	mg/L NO ₂	0.01	B2

Tabella: 6 – Metalli

Parametro	Unità di misura	LCL	Codifica
CADMIO	µg/L	0.5	M1
CROMO	µg/L	2.0	M1
CROMO ESAVALENTE	µg/L	2.0	M1
MERCURIO	µg/L	0.2	M3
NICHEL	µg/L	2.0	M1
PIOMBO	µg/L	2.0	M1
RAME	µg/L	5.0	M1
ZINCO	µg/L	50	M1
MANGANESE	µg/L	5.0	M1
FERRO	µg/L	50	M1
ARSENICO	µg/L	3.0	M2

Tabella: 7 – Pesticidi

Parametro	Unità di misura	LCL	Codifica
2,4 D	µg/L	0.02	FitoG
2,6 DICLOROBENZAMIDE	µg/L	0.02	FitoG
ALACLOR	µg/L	0.02	FitoG
AMIDOSULFURON	µg/L	0.02	FitoG
ATRAZINA	µg/L	0.02	FitoG
AZIMSULFURON	µg/L	0.02	FitoR
AZOXYSTROBIN	µg/L	0.02	FitoG
BENSULFURON METILE	µg/L	0.02	FitoR
BENTAZONE	µg/L	0.02	FitoG
BOSCALID	µg/L	0.02	FitoG
CARBOFURAN	µg/L	0.02	FitoG
CICLOXIDIM	µg/L	0.02	FitoG
CLORIDAZON	µg/L	0.02	FitoG
CLOROTALONIL	µg/L	0.02	FitoG
CLORPIRIFOS	µg/L	0.02	FitoG
CLORTOLURON	µg/L	0.02	FitoG
DESETILATRAZINA	µg/L	0.02	FitoG
DESETILTERBUTILAZINA	µg/L	0.02	FitoG
DICAMBA	µg/L	0.02	FitoG
DICLOBENIL	µg/L	0.02	FitoG
DICLORAN	µg/L	0.02	FitoG
DIMETENAMIDE	µg/L	0.02	FitoG
DIMETOMORF	µg/L	0.02	FitoG
DIURON	µg/L	0.02	FitoG
ESAZINONE	µg/L	0.02	FitoG
ETOFUMESATE	µg/L	0.02	FitoG

Parametro	Unità di misura	LCL	Codifica
FLUFENACET	µg/L	0.02	FitoG
FOLPET	µg/L	0.02	FitoG
FORMOTION	µg/L	0.02	FitoG
IPRODIONE	µg/L	0.02	FitoG
ISOPROTURON	µg/L	0.02	FitoG
ISOXAFLUTOLE	µg/L	0.02	FitoG
LINURON	µg/L	0.02	FitoG
MALATION	µg/L	0.02	FitoG
MCPA	µg/L	0.02	FitoG
MECOPROP	µg/L	0.02	FitoG
METALAXIL	µg/L	0.02	FitoG
METAMITRON	µg/L	0.02	FitoG
METOLACLOR	µg/L	0.02	FitoG
METRIBUZIN	µg/L	0.02	FitoG
MOLINATE	µg/L	0.02	FitoR
OXADIAZON	µg/L	0.02	FitoR
PENDIMETALIN	µg/L	0.02	FitoG
PIRIMETANIL	µg/L	0.02	FitoG
PRETILACLOR	µg/L	0.02	FitoR
PROCIMIDONE	µg/L	0.02	FitoG
PROPANIL	µg/L	0.02	FitoR
QUINCLORAC	µg/L	0.02	FitoR
SIMAZINA	µg/L	0.02	FitoG
TERBUTILAZINA	µg/L	0.02	FitoG
TIOBENCARB	µg/L	0.02	FitoR
TIOCARBAZIL	µg/L	0.02	FitoG
TRICICLAZOLO	µg/L	0.02	FitoR
2,4-DB		da definire	FitoR_SPER
ACETOCHLOR		da definire	FitoG_SPER
BISPYRIBAC-SODIUM		da definire	FitoR_SPER
CAPTANO		da definire	FitoG_SPER
CIMOXANIL		da definire	FitoG_SPER
CLOMAZONE		da definire	FitoG_SPER
CLOPIRALID		da definire	FitoG_SPER
CLORMEQUAT		da definire	FitoG_SPER
DIQUAT		da definire	FitoG_SPER
ETHOXYLSULFURON		da definire	FitoR_SPER
FLUROXIPIR		da definire	FitoG_SPER
FURILAZOLE		da definire	FitoG_SPER
GLIFOSATE		da definire	FitoG_SPER
GLUFOSINATE di AMMONIO		da definire	FitoG_SPER
IMAZAMOX		da definire	FitoG_SPER
IMAZOSULFURON		da definire	FitoR_SPER

Parametro	Unità di misura	LCL	Codifica
IMIDACLOPRID		da definire	FitoG_SPER
IPROVALICARB		da definire	FitoG_SPER
LENACIL		da definire	FitoG_SPER
MESOTRIONE		da definire	FitoG_SPER
METAZACLOR		da definire	FitoG_SPER
METOMIL		da definire	FitoG_SPER
METSULFURON-METILE		da definire	FitoG_SPER
NICOSULFURON		da definire	FitoG_SPER
PENOSULAM		da definire	FitoG_SPER
PROPAMOCARB		da definire	FitoG_SPER
PROSULFURON		da definire	FitoG_SPER
RIMSULFURON		da definire	FitoG_SPER
SPIROXAMINA		da definire	FitoG_SPER
SULCOTRIONE		da definire	FitoG_SPER
TEBUCONAZOLO		da definire	FitoG_SPER
TIOFANATO-METILE		da definire	FitoG_SPER
TRALCOXIDIM		da definire	FitoG_SPER
TRIASULFURON		da definire	FitoG_SPER
TRICLOPIR		da definire	FitoR_SPER

Tabella: 8 – Composti organici volatili (VOC)

Parametro	Unità di misura	LCL	Codifica
Composti clorurati alifatici			
1,1,1 TRICLOROETANO	µg/L	0.5	VOC
1,2 DICLOROETANO	µg/L	0.5	VOC
TRICLOROMETANO (CLOROFORMIO)	µg/L	0.5	VOC
TETRACLOROETENE	µg/L	0.5	VOC
TETRACLOROMETANO	µg/L	0.5	VOC
TRICLOROETENE	µg/L	0.5	VOC
ESACLOROBUTADIENE	µg/L	0.02	VOC
1,1 DICLOROETANO	µg/L	0.5	VOC
1,1 DICLOROETENE	µg/L	0.5	VOC
1,1,2 TRICLOROETANO	µg/L	0.5	VOC
1,1,2,2 TETRACLOROETANO	µg/L	0.5	VOC
1,2 DICLOROETENE	µg/L	0.5	VOC
1,2 DICLOROPROPANO	µg/L	0.5	VOC
1,3 DICLOROPROPENE	µg/L	0.5	VOC
CLOROETENE	µg/L	0.2	VOC
DICLOROMETANO	µg/L	0.5	VOC
DICLORODIFLUOROMETANO	µg/L	0.5	VOC
TRICLOROFLUOROMETANO	µg/L	0.5	VOC
Composti clorurati aromatici			
1,2 DICLOROBENZENE	µg/L	0.5	VOC
1,2,3 TRICLOROBENZENE	µg/L	0.1	VOC
1,2,4 TRICLOROBENZENE	µg/L	0.1	VOC
1,3 DICLOROBENZENE	µg/L	0.5	VOC
1,4 DICLOROBENZENE	µg/L	0.5	VOC
2-CLOROTOLUENE	µg/L	0.5	VOC
4-CLOROTOLUENE	µg/L	0.5	VOC
CLOROBENZENE	µg/L	0.5	VOC
Composti aromatici			
BENZENE	µg/L	0.2	VOC
ETILBENZENE	µg/L	0.5	VOC
ISOPROPILBENZENE	µg/L	0.5	VOC
METILBENZENE (TOLUENE)	µg/L	0.5	VOC
XILENI (1,2DIMETILBENZENE, 1,3 DIMETILBENZENE, 1,4 DIMETILBENZENE)	µg/L	0.5	VOC

Nella Tabella 9 vengono illustrate le tipologie di Monitoraggio: Sorveglianza (S), Operativo (O) e Operativo Puntuale (O-punt) assegnate a tutti i punti della RMRAS nel triennio 2012-2014. Mentre nella Tabella 10, oltre al dettaglio dei parametri previsti (secondo le codifiche illustrate nelle Tabelle 5-8), vengono riportate le indicazioni relative alla tipologia di monitoraggio sempre nel triennio 2012-2014.

La frequenza di campionamento permane sempre semestrale.

Tabella 9: - Punti di monitoraggio e relative categorie di monitoraggio - Triennio 2012-2014

Codice	UTM Est	UTM Nord	Denominazione	Comune	GWB	2012	2013	2014
00101300012	372904	4994798	Verdina 2	AVIGLIANA	GWB-FDR	0	0	0
00122800001	378443	4993042	Rosta 1	ROSTA	GWB-FDR	0	0	0
00124500001	356224	4999109	Roncaglie	SAN GIORIO DI SUSÀ	GWB-FDR	0	0	0
00125500001	370179	4996059	Giro dell'Ora	SANT'AMBROGIO DI TORINO	GWB-FDR	0	0	0
00201600001	444408	5062986	Fornace	BORGOSÉSIA	GWB-FS	0	0	0
00213700002	446358	5060370	Piezometro campo sportivo	SERRAVALLE SESIA	GWB-FS	0	0	0
00215600002	443685	5070458	Roccapietra	VARALLO SESIA	GWB-FS	0	0	0
00312200011	449769	5057469	Zanet	PRATOSESIA	GWB-FS	0	0	0
10301900001	455008	5083640	Salumificio Galli	CASALE CORTE CERRO	GWB-FT	0	0	0
10302800001	445212	5105300	Boschetto	DOMODOSSOLA	GWB-FT	0	0	0
10303500011	455708	5086624	Pozzo uffici	GRAVELLONA TOCE	GWB-FT	0	0	0
10305000011	454359	5080412	Supermercati Savoini	OMEGNA	GWB-FT	0	0	0
10305000012	454074	5081722	Lagostina	OMEGNA	GWB-FT	0	0	0
10305100001	454724	5091464	Val Intrasca	ORNAVASSO	GWB-FT	0	0	0
10307700001	446508	5094957	Impresa Ossolana	VOGOGNA	GWB-FT	0	0	0
10307500002	443247	5102507	La Costa	VILLA D'OSSOLA	GWB-FT	S	0	0
00400300001	424610	4951349	Loc. Mogliasso	ALBA	GWB-FTA	0	0	S
00400300002	423920	4952656	Pozzo privato	ALBA	GWB-FTA	0	0	S
00400300003	420760	4948807	C.na Basse	ALBA	GWB-FTA	0	0	S
00400300004	420302	4950983	Pozzo privato	ALBA	GWB-FTA	0	0	S
00402900022	410102	4948254	C.na La Bassa	BRA	GWB-FTA	0	0	S
00406700002	409612	4946491	Fraschetta	CHERASCO	GWB-FTA	0	0	S
00409900001	428285	4958536	Pozzo privato	GOVONE	GWB-FTA	0	0	S
00409900003	430618	4960295	Pozzo privato	GOVONE	GWB-FTA	0	0	S
00414800001	427127	4955488	Pozzo privato	NEIVE	GWB-FTA	0	0	S
00421200001	416487	4949377	Pozzo privato	SANTA VITTORIA D'ALBA	GWB-FTA	0	0	S
00421200002	414418	4949591	Pozzo privato	SANTA VITTORIA D'ALBA	GWB-FTA	0	0	S
00500310001	433829	4966064	T30 Antignano	ANTIGNANO	GWB-FTA	0	0	S
00500500001	437417	4968556	Pozzo privato	ASTI	GWB-FTA	0	0	S
00500500002	438148	4970201	Pozzo privato	ASTI	GWB-FTA	0	0	S
00500500004	440201	4969989	Pozzo comunale	ASTI	GWB-FTA	0	0	S
00500500005	437687	4971142	Condominio "Azzalea"	ASTI	GWB-FTA	0	0	S
00500500006	438943	4970676	Pozzo privato	ASTI	GWB-FTA	0	0	S
00500500007	437891	4971697	Pozzo privato	ASTI	GWB-FTA	0	0	S
00500500009	439738	4972147	C.na 3 Colonne	ASTI	GWB-FTA	0	0	S
00500500012	434987	4968476	Pozzo privato	ASTI	GWB-FTA	0	0	S
00500500013	436009	4972373	Pozzo privato	ASTI	GWB-FTA	0	0	S
00500500014	438561	4972725	Pozzo privato	ASTI	GWB-FTA	0	0	S
00500500016	438916	4974633	Pontesuro	ASTI	GWB-FTA	0	0	S
00500500017	442436	4972951	Pozzo privato	ASTI	GWB-FTA	0	0	S
00500500019	440949	4972994	C.na Croce Bianca	ASTI	GWB-FTA	0	0	S
00500510001	438908	4971177	DEPAT Asti	ASTI	GWB-FTA	0	0	S
00500600001	442852	4971459	Pozzo privato	AZZANO D'ASTI	GWB-FTA	0	0	S

Codice	UTM Est	UTM Nord	Denominazione	Comune	GWB	2012	2013	2014
00502800001	445035	4969722	C.na Doglione	CASTELLO DI ANNONE	GWB-FTA	O	O	S
00505000003	431640	4961521	Motta	COSTIGLIOLE D'ASTI	GWB-FTA	O	O	S
00505000004	432199	4962968	Motta	COSTIGLIOLE D'ASTI	GWB-FTA	O	O	S
00505000005	432992	4962001	Motta	COSTIGLIOLE D'ASTI	GWB-FTA	O	O	S
00505900001	433006	4963911	Pozzo privato	ISOLA D'ASTI	GWB-FTA	O	O	S
00505900002	433697	4963321	Pozzo privato	ISOLA D'ASTI	GWB-FTA	O	O	S
00505900003	434758	4964776	Pozzo privato	ISOLA D'ASTI	GWB-FTA	O	O	S
00509000001	436543	4967468	Pozzo privato	REVIGLIASCO D'ASTI	GWB-FTA	O	O	S
00509600001	448585	4969045	Pozzo privato	ROCCHETTA TANARO	GWB-FTA	O	O	S
00509600003	449553	4967305	Reg. Madonna	ROCCHETTA TANARO	GWB-FTA	O	O	S
00509600004	447301	4969134	Piana	ROCCHETTA TANARO	GWB-FTA	O	O	S
00200300001	451685	5031032	Pozzo Acquedotto	ALBANO VERCELLESE	GWB-P1	S	-	-
00200300903	450024	5029742	Tenuta Baraggia	ALBANO VERCELLESE	GWB-P1	S	-	-
00200400001	426972	5024126	Campo Sportivo	ALICE CASTELLO	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00200600001	452189	5038922	Capoluogo (Arborio 2)	ARBORIO	GWB-P1	S	-	-
00200700001	453589	5012146	Pozzo Nuovo	ASIGLIANO VERCELLESE	GWB-P1	S	-	-
00200900001	444561	5034916	Frazione Bastia	BALOCCO	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00201100001	431097	5017548	Pozzo Nuovo	BIANZE'	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00201500002	424637	5024173	Pozzo Acquedotto	BORGO D'ALE	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00201700001	458486	5023150	Pozzo Acquedotto	BORGO VERCELLI	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00203000001	460982	5007877	Cortile Scuole	CARESANA	GWB-P1	S	-	-
00203100002	452376	5022998	Ex Tennis	CARESANABLOT	GWB-P1	S	-	-
00203200001	437109	5028724	Pozzo Acquedotto	CARISIO	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00203200002	440051	5032820	Fornace Crocicchio	CARISIO	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00203300001	444719	5027746	Pozzo Comunale ex Baraggia	CASANOVA ELVO	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00203500001	447369	5038648	Piazza ex scuole	SAN GIACOMO VERCELLESE	GWB-P1	S	-	-
00203500902	448377	5038836	C.na Belvedere	SAN GIACOMO VERCELLESE	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00204200003	422354	5013404	Pozzo N. 3	CIGLIANO	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00204500001	449094	5027490	Piazza della Chiesa (nuovo)	COLLOBIANO	GWB-P1	S	-	-
00204700001	450633	5009399	Regione Fontana	COSTANZANA	GWB-P1	S	-	-
00204900001	427876	5005584	Ferrera	CRESCENTINO	GWB-P1	S	-	-
00205200001	438291	5020072	Pozzo Capoluogo (dietro municipio)	CROVA	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00205400001	449829	5013106	Pozzo Comunale	DESANA	GWB-P1	S	-	-
00205800002	436316	5008006	C.na Favorita	FONTANETTO PO	GWB-P1	S	-	-
00205900001	444548	5031039	Case Popolari	FORMIGLIANA	GWB-P1	S	-	-
00206100001	451389	5051672	Campo Sportivo Sud	GATTINARA	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00206200001	451832	5042044	Dietro Piscina	GHISLARENGO	GWB-P1	S	-	-
00206800001	452050	5045356	Cortile Scuole	LENTA	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00207000001	448776	5015168	Pozzo Comunale	LIGNANA	GWB-P1	S	-	-
00207100002	427781	5015151	Campo Sportivo 2 (nuovo)	LIVORNO FERRARIS	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00207200001	447390	5052376	Capoluogo	LOZZOLO	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00208900001	451396	5028018	Regione Tocco	OLDENICO	GWB-P1	S	-	-
00209100001	454390	5009504	Dietro Municipio	PERTENGO	GWB-P1	S	-	-

Codice	UTM Est	UTM Nord	Denominazione	Comune	GWB	2012	2013	2014
00209300001	459599	5012427	Cortile Municipio	PEZZANA	GWB-P1	S	-	-
00210400001	459079	5014460	Pozzo comunale	PRAROLO	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00211500001	454256	5006893	Pozzo Capoluogo	RIVE	GWB-P1	S	-	-
00211600001	443255	5048868	Fraz. Curavecchia	ROASIO	GWB-P1	S	-	-
00211800001	443394	5011572	Dietro Municipio	RONSECCO	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00212200001	446575	5043566	Adiacenza Casa di riposo	ROVASENDA	GWB-P1	S	-	-
00212800003	425257	5011332	Fraz. S. Antonino	SALUGGIA	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00213100003	444467	5022037	Frazione Stella 2	SAN GERMANO VERCELLESE	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00213300001	434045	5024655	Corso Beato Ignazio	SANTHIA'	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00214700001	447435	5009452	Pozzo Comunale Regione S. Giorgio	TRICERRO	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00214800003	435795	5012214	Centrale Ciclo Combinato	TRINO	GWB-P1	S	-	-
00215800008	453597	5016884	Area Industriale	VERCELLI	GWB-P1	S	-	-
00215800012	453363	5019314	Montebianco	VERCELLI	GWB-P1	S	-	-
00216300002	447625	5034569	Pozzo Privato	VILLARBOIT	GWB-P1	S	-	-
00301600901	472344	5047516	Santo Stefano	BELLINZAGO NOVARESE	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00302700901	459435	5043482	Capoluogo	BRIONA	GWB-P1	S	-	-
00302700903	461820	5042658	Fraz. Proh	BRIONA	GWB-P1	S	-	-
00303000002	467071	5041966	Pozzo nuovo 2	CALTIGNAGA	GWB-P1	S	-	-
00303200003	473087	5041646	PROCOS	CAMERI	GWB-P1	S	-	-
00304000001	462578	5029639	Pozzo Acquedotto	CASALINO	GWB-P1	S	-	-
00304000005	462621	5022990	Pozzo capoluogo	CASALINO	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00304100001	458040	5028220	Pozzo Acquedotto	CASALVOLONE	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00304100902	458660	5027819	Pozzo privato	CASALVOLONE	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00304500901	459680	5051435	Pozzo Acquedotto	CAVAGLIO D'AGOGNA	GWB-P1	S	-	-
00304900002	483350	5028643	Pozzo Acquedotto	CERANO	GWB-P1	S	-	-
00306500901	457342	5044434	Pozzo Acquedotto	FARA NOVARESE	GWB-P1	S	-	-
00306600901	460442	5054760	Pozzo Acquedotto	FONTANETO D'AGOGNA	GWB-P1	S	-	-
00306800003	475643	5035993	Pozzo Acquedotto	GALLIATE	GWB-P1	S	-	-
00306900005	473427	5026147	Pozzo nuovo	GARBAGNA NOVARESE	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00307300001	455020	5050374	Pozzo Acquedotto	GHEMME	GWB-P1	S	-	-
00307300903	455913	5048775	Pozzo Acquedotto	GHEMME	GWB-P1	S	-	-
00307700001	466736	5023184	Pozzo Acquedotto	GRANOZZO CON MONTICELLO	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00308300001	455022	5038411	Pozzo Acquedotto	LANDIONA	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00309000001	457858	5038275	Pozzo vecchio	MANDELLO VITTA	GWB-P1	S	-	-
00309700002	469037	5052538	Pozzo Acquedotto	MEZZOMERICO	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00310400002	473162	5024502	Pozzo Acquedotto	NIBBIOLA	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00310600025	472690	5032600	P55 Morazzone	NOVARA	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00310600907	469819	5034262	Pozzo N. 45	NOVARA	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00310600917	471197	5034407	Pozzo N. 60	NOVARA	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00310600919	474576	5034382	Pozzo N. 31	NOVARA	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00310800001	472039	5049738	Pozzo N. 2	OLEGGIO	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00312100901	470423	5055878	Pozzo Acquedotto	POMBIA	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00312900002	456007	5034476	Pozzo Acquedotto	RECETTO	GWB-P1	S	-	-

Codice	UTM Est	UTM Nord	Denominazione	Comune	GWB	2012	2013	2014
00313000901	452875	5052540	Pozzo Boschetti 2	ROMAGNANO SESIA	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00313500001	465913	5033921	Pozzo Cascinino della Torre	SAN PIETRO MOSEZZO	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00313500902	465211	5039362	Pozzo Acquedotto	SAN PIETRO MOSEZZO	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00313800001	456481	5041137	Pozzo S. Maria (vecchio)	SILLAVENGO	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00314300001	462705	5052383	Pozzo Baraggia	SUNO	GWB-P1	S	-	-
00314400001	476598	5024798	Pozzo Acquedotto	TERDOBBIATE	GWB-P1	S	-	-
00314600001	480799	5021831	Pozzo Vignarello	TORNACO	GWB-P1	S	-	-
00314900004	479797	5030778	Pozzo Acquedotto	TRECCATE	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
00316400001	462353	5018922	Pozzo nuovo	VINZAGLIO	GWB-P1	S	-	-
00603900003	462014	5001769	Pozzo N. 3	CASALE MONFERRATO	GWB-P1	S	-	-
00607300003	464501	4998297	Pozzo AC1	FRASSINETO PO	GWB-P1	S	-	-
09600300002	431402	5040814	Pozzo Acquedotto	BENNA	GWB-P1	S	-	-
09600600001	425003	5040774	Capoluogo	BORRIANA	GWB-P1	S	-	-
09601200001	430776	5043870	Acquedotto N° 1	CANDELO	GWB-P1	S	-	-
09601200002	430291	5044856	Acquedotto N° 2	CANDELO	GWB-P1	S	-	-
09601500001	439649	5040962	Dietro Municipio	CASTELLETTO CERVO	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
09601800001	428436	5038374	Pozzo Acquedotto	CERRIONE	GWB-P1	S	-	-
09602000002	436001	5045448	Pozzo Acquedotto	COSSATO	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
09602700001	440062	5038236	Comunale	GIFFLENGA	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
09602900001	438168	5047132	Filati Drago	LESSONA	GWB-P1	S	-	-
09603100001	434493	5038661	Pozzo Acquedotto	MASSAZZA	GWB-P1	S	O-punt	O-punt
09605900001	426666	5040662	Pozzo Acquedotto	SANDIGLIANO	GWB-P1	S	-	-
09607700901	431193	5045797	Villaggio Trossi	VIGLIANO BIELLESE	GWB-P1	S	-	-
00213700001	446620	5060037	Campo Sportivo 1	SERRAVALLE SESIA	GWB-P1	S	-	-
00101300001	374291	4994520	Pozzo N. 2	AVIGLIANA	GWB-P2	O	S	O
00102400003	388725	4986122	P8 Ghiberti	BEINASCO	GWB-P2	O	S	O
00102800001	394091	4998865	Pozzo N. 55 bis	BORGARO TORINESE	GWB-P2	O	S	O
00102800002	393514	4999783	Pozzo N. 43 bis	BORGARO TORINESE	GWB-P2	O	S	O
00103800001	380140	4987032	Pozzo 1	BRUINO	GWB-P2	O	S	O
00104700003	412164	5018628	Pozzo Manifattura	CALUSO	GWB-P2	O	S	O
00105100001	386857	4980680	P 2	CANDIOLO	GWB-P2	O	S	O
00106300006	391928	5004356	Pozzo Follone	CASELLE TORINESE	GWB-P2	O	S	O
00108200001	411936	5006695	Baragino 2	CHIVASSO	GWB-P2	O	S	O
00108200902	409818	5006592	Pozzo Acquedotto	CHIVASSO	GWB-P2	O	S	O
00108600004	391309	5007909	Pozzo 3 Campo Volo	CIRIE'	GWB-P2	O	S	O
00108610002	388113	5007002	PZ-SL3/2 Ciriè	CIRIE'	GWB-P2	O	S	O
00109000002	388400	4993558	P10 Tampellini	COLLEGNO	GWB-P2	O	S	O
00109900005	387138	4999872	Pozzo N. 3	DRUENTO	GWB-P2	O	S	O
00110600001	406781	5013980	Pozzo nuovo	FOGLIZZO	GWB-P2	O	S	O
00112000002	388079	4991606	P31 San Rocco	GRUGLIASCO	GWB-P2	O	S	O
00112600001	384417	5004200	Pozzo N.2 Pra Batur	LA CASSA	GWB-P2	O	S	O
00113010002	399349	5005736	PZ-SL7/2 Leini	LEINI'	GWB-P2	O	S	O
00114800001	417606	5017193	Pozzo comunale nuovo	MAZZE'	GWB-P2	O	S	O
00114800002	415192	5013017	Pozzo privato	MAZZE'	GWB-P2	O	S	O

Codice	UTM Est	UTM Nord	Denominazione	Comune	GWB	2012	2013	2014
00115000001	410650	5022166	Pozzo nuovo	MERCENASCO	GWB-P2	O	S	O
00117600902	401441	5023337	Pozzo Acquedotto	OZEGNA	GWB-P2	O	S	O
00118900001	385357	4996218	Pozzo Don Bosco	PIANEZZA	GWB-P2	O	S	O
00119400001	380980	4982940	P 6	PIOSSASCO	GWB-P2	O	S	O
00121700901	399251	5018701	Pozzo N. 3	RIVAROLO CANAVESE	GWB-P2	O	S	O
00121800002	396182	5012238	Pozzo N. 1	RIVAROSSA	GWB-P2	O	S	O
00121900901	384884	4992447	Pozzo Orsiera (ex N. 9)	RIVOLI	GWB-P2	O	S	O
00122500001	418477	5011611	Pozzo Acquedotto	RONDISSONE	GWB-P2	O	S	O
00123600901	404313	5009162	Pozzo acquedotto	SAN BENIGNO CANAVESE	GWB-P2	O	S	O
00123600903	407258	5007588	Pozzo Vigile Urbano	SAN BENIGNO CANAVESE	GWB-P2	O	S	O
00124100001	378754	4987508	P 1	SANGANO	GWB-P2	O	S	O
00124300001	384176	4999192	Pozzo Grangia Vellè	SAN GILLIO	GWB-P2	O	S	O
00124300008	383193	5000114	Nuova Ilco	SAN GILLIO	GWB-P2	O	S	O
00129200005	392772	5001000	P48 bis	VENARIA	GWB-P2	O	S	O
00129300001	423478	5005458	Pozzo Acquedotto	VEROLENGO	GWB-P2	O	S	O
00131400002	405944	5006066	Pozzo N. 3	VOLPIANO	GWB-P2	O	S	O
00131400903	405628	5006276	Pozzo N. 2	VOLPIANO	GWB-P2	O	S	O
00127210004	397390	4996895	PZ31/2 Torino-Stura	TORINO	GWB-P2	O	S	O
00100200002	380142	4975860	Pozzo N. 2 bis	AIRASCA	GWB-P3	O	S	O
00105900001	398000	4966714	Pozzo P4	CARMAGNOLA	GWB-P3	O	S	O
00105900004	404950	4970365	Pozzo privato	CARMAGNOLA	GWB-P3	O	S	O
00106500002	386273	4973107	P 1	CASTAGNOLE PIEMONTE	GWB-P3	O	S	O
00107100001	381195	4969997	Pozzo Acquedotto	CERCENASCO	GWB-P3	O	S	O
00111100001	371445	4966594	Pozzo Garzigliana	GARZIGLIANA	GWB-P3	O	S	O
00112700903	396730	4978964	Pozzo N. 19 zona "B"	LA LOGGIA	GWB-P3	O	S	O
00117800002	387853	4965272	Pozzo Acquedotto	PANCALIERI	GWB-P3	O	S	O
00119100004	371436	4970075	Pozzo privato	PINEROLO	GWB-P3	O	S	O
00119300001	390005	4976664	pozzo Acquedotto	PIOBESI TORINESE	GWB-P3	O	S	O
00119700001	409322	4975527	Pozzo Acquedotto	POIRINO	GWB-P3	O	S	O
00119700002	404955	4974106	Pozzo privato	POIRINO	GWB-P3	O	S	O
00119700008	410360	4969424	Pozzo C.na Bergera	POIRINO	GWB-P3	O	S	O
00119700012	411976	4976860	Pozzo privato	POIRINO	GWB-P3	O	S	O
00125400002	367859	4967948	Pozzo Acquedotto	SAN SECONDO DI PINEROLO	GWB-P3	O	S	O
00126000001	380360	4972328	Pozzo Acquedotto	SCALENGHE	GWB-P3	O	S	O
00126000004	383787	4973866	Pozzo N. 57 Le Prese	SCALENGHE	GWB-P3	O	S	O
00126000006	383522	4972104	Pozzo N. 63 Sbarrè	SCALENGHE	GWB-P3	O	S	O
00129900903	379905	4967124	P 1	VIGONE	GWB-P3	O	S	O
00130800001	399974	4976025	P 5	VILLASTELLONE	GWB-P3	O	S	O
00130900003	391543	4977838	Pozzo N. 1	VINOVO	GWB-P3	O	S	O
00131000001	386577	4968372	P 1	VIRLE PIEMONTE	GWB-P3	O	S	O
00401900001	404762	4931772	Burette	BENE VAGIENNA	GWB-P3	O	S	O
00404100001	400589	4958854	Pozzo Acquedotto	CARAMAGNA PIEMONTE	GWB-P3	O	S	O
00405800001	394564	4953578	Pozzo Acquedotto	CAVALLERLEONE	GWB-P3	O	S	O
00405900909	395820	4950228	Capoluogo	CAVALLERMAGGIORE	GWB-P3	O	S	O

Codice	UTM Est	UTM Nord	Denominazione	Comune	GWB	2012	2013	2014
00405900910	400083	4950334	Pozzo N. 3559	CAVALLERMAGGIORE	GWB-P3	O	S	O
00406200002	403680	4962997	Pozzo Acquedotto	CERESOLE ALBA	GWB-P3	O	S	O
00406200003	406973	4963690	Pozzo Acquedotto	CERESOLE ALBA	GWB-P3	O	S	O
00406500001	400215	4942017	S.M. Arcangelo	CERVERE	GWB-P3	O	S	O
00406500002	404044	4943534	Pozzo Acquedotto	CERVERE	GWB-P3	O	S	O
00406700907	409091	4945476	Pozzo 2	CHERASCO	GWB-P3	O	S	O
00408900019	399902	4937662	Pozzo Acquedotto	FOSSANO	GWB-P3	O	S	O
00409600001	393600	4937918	Pozzo Acquedotto	GENOLA	GWB-P3	O	S	O
00411400001	404489	4924634	Pozzo Acquedotto	MAGLIANO ALPI	GWB-P3	O	S	O
00411400002	403098	4923106	Pozzo Acquedotto	MAGLIANO ALPI	GWB-P3	O	S	O
00411600001	380817	4941294	Pozzo Acquedotto MA1	MANTA	GWB-P3	O	S	O
00411700001	399803	4946325	Pozzo comunale	MARENE	GWB-P3	O	S	O
00411800001	392879	4916829	Pozzo Acquedotto	MARGARITA	GWB-P3	O	S	O
00413300001	415250	4964698	Pozzo Acquedotto	MONTA'	GWB-P3	O	S	O
00413600001	394509	4923211	Pozzo Acquedotto	MONTANERA	GWB-P3	O	S	O
00414300001	384061	4957882	Moretta P1	MORETTA	GWB-P3	O	S	O
00414600001	389571	4955318	Pozzo Acquedotto	MURELLO	GWB-P3	O	S	O
00416300001	390411	4910855	Pozzo Acquedotto	PEVERAGNO	GWB-P3	O	S	O
00420200001	403359	4937999	Pozzo privato	SALMOUR	GWB-P3	O	S	O
00420200002	404877	4936509	Pozzo Acquedotto	SALMOUR	GWB-P3	O	S	O
00420300002	378663	4945130	Pozzo privato	SALUZZO	GWB-P3	O	S	O
00420800001	404903	4956227	P1	SANFRE'	GWB-P3	O	S	O
00421100001	397588	4928770	Pozzo Acquedotto	SANT'ALBANO STURA	GWB-P3	O	S	O
00422300001	410989	4956104	Pozzo 3	SOMMARIVA PERNO	GWB-P3	O	S	O
00422500904	381665	4926280	P 2 Viani	TARANTASCA	GWB-P3	O	S	O
00423200001	401478	4928570	Pozzo Acquedotto	TRINITA'	GWB-P3	O	S	O
00600300001	469482	4972138	Pozzo Acquedotto	ALESSANDRIA	GWB-P4	O	O	S
00600300002	465521	4978100	Pozzo Acquedotto	ALESSANDRIA	GWB-P4	O	O	S
00600300004	477925	4969597	Pozzo Acquedotto	ALESSANDRIA	GWB-P4	O	O	S
00600300005	476411	4970389	Pozzo Acquedotto	ALESSANDRIA	GWB-P4	O	O	S
00600300006	473140	4969025	Pozzo Acquedotto	ALESSANDRIA	GWB-P4	O	O	S
00601200001	478352	4957577	Pozzo Acquedotto	BASALUZZO	GWB-P4	O	O	S
00602100001	475042	4963051	Pozzo Acquedotto	BOSCO MARENGO	GWB-P4	O	O	S
00602100002	480875	4966095	Pozzo Acquedotto	BOSCO MARENGO	GWB-P4	O	O	S
00605200001	465180	4954843	Pozzo Acquedotto	CASTELNUOVO BORMIDA	GWB-P4	O	O	S
00607400001	475521	4959001	Pozzo Acquedotto	FRESONARA	GWB-P4	O	O	S
00607500001	475323	4964951	Pozzo Acquedotto	FRUGAROLO	GWB-P4	O	O	S
00613800001	480043	4963245	Pozzo privato	POZZOLO FORMIGARO	GWB-P4	O	O	S
00614000001	470739	4957845	Pozzo Acquedotto	PREDOSA	GWB-P4	O	O	S
00614000002	472585	4955385	Pozzo Acquedotto	PREDOSA	GWB-P4	O	O	S
00604000001	497292	4973583	C.na S.Giuseppe	CASALNOCETO	GWB-P5	O-punt	O-punt	S
00604000003	497902	4976078	Pozzo privato	CASALNOCETO	GWB-P5	-	-	S
00613200001	494517	4978386	Pozzo Acquedotto	PONTECURONE	GWB-P5	-	-	S
00501800102	422600	4971620	Pozzo Acquedotto	CANTARANA	GWB-P6	-	-	S

Codice	UTM Est	UTM Nord	Denominazione	Comune	GWB	2012	2013	2014
00200410001	428085	5024356	PII13 Alice Castello	ALICE CASTELLO	GWB-S1	S	O	O
00201100004	430829	5017113	Pozzo privato	BIANZE'	GWB-S1	S	O	O
00201110001	431553	5019603	PII08 Bianzè	BIANZE'	GWB-S1	S	O	O
00201710001	457732	5022790	PII43 Borgo Vercelli	BORGO VERCELLI	GWB-S1	S	O	O
00202110001	443395	5037204	PII17 Buronzo	BURONZO	GWB-S1	S	O	O
00203100003	452281	5023114	Pozzo privato	CARESANABLOT	GWB-S1	S	O	O
00203200005	438852	5028452	C.na Nuova delle Chiappine	CARISIO	GWB-S1	S	O	O
00203210001	437686	5029365	PII15 Carisio	CARISIO	GWB-S1	S	O	O
00204200002	422659	5017980	Pozzo 2 (nuovo)	CIGLIANO	GWB-S1	S	O	O
00204700005	450291	5009760	Via Martiri della Libertà	COSTANZANA	GWB-S1	S	O	O
00204900003	428680	5004923	Campo Sportivo	CRESCENTINO	GWB-S1	S	O	O
00205210001	438158	5019884	PII9 Crova	CROVA	GWB-S1	S	O	O
00205400003	449078	5011670	C.na Margherita	DESANA	GWB-S1	S	O	O
00205810001	436130	5004676	PII2 Fontanetto Po	FONTANETTO PO	GWB-S1	S	O	O
00205910001	444860	5030654	PII16 Formigliana	FORMIGLIANA	GWB-S1	S	O	O
00206110001	451456	5050724	PII26 Gattinara	GATTINARA	GWB-S1	S	O	O
00206210001	452309	5042453	PII20 Ghislarengo	GHISLARENGO	GWB-S1	S	O	O
00207010001	448926	5015617	PII7 Lignana	LIGNANA	GWB-S1	S	O	O
00207100004	427749	5014810	Pozzo privato	LIVORNO FERRARIS	GWB-S1	S	O	O
00207100006	430882	5014181	Molino Primo	LIVORNO FERRARIS	GWB-S1	S	O	O
00208210001	462763	5004649	PII48 Motta de' Conti	MOTTA DE' CONTI	GWB-S1	S	O	O
00209000001	440401	5003722	Cava	PALAZZOLO VERCELLESE	GWB-S1	S	O	O
00209110001	454641	5009340	PII5 Pertengo	PERTENGO	GWB-S1	S	O	O
00209300003	460757	5012563	Loc. Priale	PEZZANA	GWB-S1	S	O	O
00209310001	459608	5012048	PII46 Pezzana	PEZZANA	GWB-S1	S	O	O
00210800003	450338	5025444	Via Roma	QUINTO VERCELLESE	GWB-S1	S	O	O
00211810001	442980	5011890	PII06 Ronsecco	RONSECCO	GWB-S1	S	O	O
00212200002	447581	5046199	C.na Pavonetta	ROVASENDA	GWB-S1	S	O	O
00212210001	446446	5042742	PII25 Rovasenda	ROVASENDA	GWB-S1	S	O	O
00212610001	441446	5019535	PII10 Salasco	SALASCO	GWB-S1	S	O	O
00212700003	447239	5017474	C.na Borgarino	SALI VERCELLESE	GWB-S1	S	O	O
00212800006	425380	5006526	C.na Giarrea 4.1	SALUGGIA	GWB-S1	S	O	O
00212810001	422846	5010424	PII1 Saluggia	SALUGGIA	GWB-S1	S	O	O
00213100004	441255	5022224	Pozzo privato	SAN GERMANO VERCELLESE	GWB-S1	S	O	O
00213300006	436552	5023861	Pozzo Depuratore	SANTHIA'	GWB-S1	S	O	O
00214200002	457136	5009073	Pozzo privato	STROPPIANA	GWB-S1	S	O	O
00214800005	444676	5007336	C.na Molino Nuovo	TRINO	GWB-S1	S	O	O
00214800006	439844	5008375	C.na Noria	TRINO	GWB-S1	S	O	O
00214800007	439666	5007444	C.na Montarolo	TRINO	GWB-S1	S	O	O
00214810001	445357	5005004	PII4 Trino	TRINO	GWB-S1	S	O	O
00214810002	437247	5011912	PII45 Trino Vercellese (Enel)	TRINO	GWB-S1	S	O	O
00215800016	454788	5016286	C.na Aranuova	VERCELLI	GWB-S1	S	O	O
00215810001	453267	5018784	PII11 Vercelli	VERCELLI	GWB-S1	S	O	O
00301600003	469728	5044354	Fraz. Badia di Dulzago	BELLINZAGO NOVARESE	GWB-S1	S	O	O

Codice	UTM Est	UTM Nord	Denominazione	Comune	GWB	2012	2013	2014
00301810001	457872	5034121	PII34 Biandrate	BIANDRATE	GWB-S1	S	O	O
00302300003	477479	5019120	Tecno-Gi	BORGOLAVEZZARO	GWB-S1	S	O	O
00302300004	475208	5017730	Pozzo privato	BORGOLAVEZZARO	GWB-S1	S	O	O
00302400002	458923	5062992	Prazzole - pozzo2	BORGOMANERO	GWB-S1	S	O	O
00302400005	460323	5060378	Santa Cristina	BORGOMANERO	GWB-S1	S	O	O
00302600002	457267	5065312	pozzo Agogna	BRIGA NOVARESE	GWB-S1	S	O	O
00302700002	464477	5040864	Pozzo S. Bernardino	BRIONA	GWB-S1	S	O	O
00303010001	467537	5041002	PII31 Caltignaga	CALTIGNAGA	GWB-S1	S	O	O
00303200005	476220	5042239	C.na Galdina	CAMERI	GWB-S1	S	O	O
00303210001	472264	5039439	PII32 Cameri	CAMERI	GWB-S1	S	O	O
00303600001	454496	5042591	Pozzo Acquedotto	CARPIGNANO SESIA	GWB-S1	S	O	O
00304110001	458100	5028119	PII36 Casalvolone	CASALVOLONE	GWB-S1	S	O	O
00304900003	485165	5027720	Depuratore	CERANO	GWB-S1	S	O	O
00304910001	483382	5029064	PII40 Cerano	CERANO	GWB-S1	S	O	O
00305800002	457098	5058157	Pozzo Acquedotto	CUREGGIO	GWB-S1	S	O	O
00306900003	473110	5027314	C.na Moncucco	GARBAGNA NOVARESE	GWB-S1	S	O	O
00306900004	474966	5026354	C.na Cascinetta	GARBAGNA NOVARESE	GWB-S1	S	O	O
00307300004	454953	5050367	Asilo Nido	GHEMME	GWB-S1	S	O	O
00307310001	454826	5048999	PII27 Ghemme	GHEMME	GWB-S1	S	O	O
00307700003	470028	5026042	Pozzo privato	GRANOZZO CON MONTICELLO	GWB-S1	S	O	O
00307710001	468399	5024727	PII37 Granozzo con Monticello	GRANOZZO CON MONTICELLO	GWB-S1	S	O	O
00307900001	449466	5058334	Pozzo 2	GRIGNASCO	GWB-S1	S	O	O
00308310001	455525	5038344	PII19 Landiona	LANDIONA	GWB-S1	S	O	O
00310010001	465129	5046323	PII28 Momo	MOMO	GWB-S1	S	O	O
00310600023	473421	5032413	Pozzo SMAN distributore metano	NOVARA	GWB-S1	S	O	O
00310600024	467451	5035828	Pozzo Danzas	NOVARA	GWB-S1	S	O	O
00310610001	470169	5030734	PII35 Novara	NOVARA	GWB-S1	S	O	O
00310800002	470305	5049320	Fraz. Fornaci	OLEGGIO	GWB-S1	S	O	O
00310810001	470804	5049846	PII29 Oleggio	OLEGGIO	GWB-S1	S	O	O
00313110001	478568	5034173	PII38 Romentino	ROMENTINO	GWB-S1	S	O	O
00313510001	464325	5033385	PII33 San Pietro Mosezzo	SAN PIETRO MOSEZZO	GWB-S1	S	O	O
00314100002	478335	5027388	Azienda agricola Fonio	SOZZAGO	GWB-S1	S	O	O
00314310001	463865	5053079	PII51 Suno	SUNO	GWB-S1	S	O	O
00314910001	479365	5030506	PII39 Trecate	TRECATE	GWB-S1	S	O	O
00315800001	472871	5022282	Pozzo privato	VESPOLATE	GWB-S1	S	O	O
00315800002	471847	5021786	Pozzo privato	VESPOLATE	GWB-S1	S	O	O
00315810001	474391	5021420	PII41 Vespolate	VESPOLATE	GWB-S1	S	O	O
00316410001	462244	5018612	PII44 Vinzaglio	VINZAGLIO	GWB-S1	S	O	O
00601100002	453027	5004260	Pozzo privato	BALZOLA	GWB-S1	S	O	O
00601100003	453068	5003194	Pozzo privato	BALZOLA	GWB-S1	S	O	O
00603900005	462302	5001166	Pozzo privato	CASALE MONFERRATO	GWB-S1	S	O	O
00603900006	463477	5000926	Pozzo privato	CASALE MONFERRATO	GWB-S1	S	O	O
00603900008	459510	5001472	Pozzo privato	CASALE MONFERRATO	GWB-S1	S	O	O

Codice	UTM Est	UTM Nord	Denominazione	Comune	GWB	2012	2013	2014
00610900001	450635	5001698	Pozzo privato	MORANO SUL PO	GWB-S1	S	O	O
00610900005	447667	5002144	Pozzo privato	MORANO SUL PO	GWB-S1	S	O	O
00610910001	450600	5001664	PII3 Morano sul Po	MORANO SUL PO	GWB-S1	S	O	O
00618500004	457181	5002678	C.na Grava	VILLANOVA MONFERRATO	GWB-S1	S	O	O
09600300003	431852	5040450	Pozzo Privato	BENNA	GWB-S1	S	O	O
09600410001	427864	5046727	PII23 Biella	BIELLA	GWB-S1	S	O	O
09600600002	424273	5040428	C.na Seniole I	BORRIANA	GWB-S1	S	O	O
09600600004	424705	5040464	C.na Sedime grande	BORRIANA	GWB-S1	S	O	O
09601200007	430320	5043074	Pozzo Privato	CANDELO	GWB-S1	S	O	O
09601610001	429866	5028657	PII14 Cavaglià	CAVAGLIA'	GWB-S1	S	O	O
09601800003	428665	5038630	Via Papa Giovanni	CERRIONE	GWB-S1	S	O	O
09602010001	435689	5044420	PII24 Cossato	COSSATO	GWB-S1	S	O	O
09603100003	434853	5037528	Vigile	MASSAZZA	GWB-S1	S	O	O
09603110001	435260	5037684	PII18 Massazza	MASSAZZA	GWB-S1	S	O	O
09603510001	422136	5042143	PII21 Mongrando	MONGRANDO	GWB-S1	S	O	O
09604100001	423615	5045684	Via Secchia	OCCHIEPPO SUPERIORE	GWB-S1	S	O	O
09605800004	433674	5033182	Arro	SALUSSOLA	GWB-S1	S	O	O
09605900005	427727	5041130	Pozzo Privato	SANDIGLIANO	GWB-S1	S	O	O
09607700003	429693	5046042	San Michele	VIGLIANO BIELLESE	GWB-S1	S	O	O
09607900002	438337	5034970	Pozzo Privato	VILLANOVA BIELLESE	GWB-S1	S	O	O
00602000001	463107	4993253	Pozzo privato	BORGO SAN MARTINO	GWB-S10	O	O	S
00603900010	460129	4997233	Pozzo privato	CASALE MONFERRATO	GWB-S10	O	O	S
00603900011	460639	4994481	Pozzo privato	CASALE MONFERRATO	GWB-S10	O	O	S
00603900014	458500	4999010	Pozzo privato	CASALE MONFERRATO	GWB-S10	O	O	S
00607300001	464037	4998124	Pozzo privato	FRASSINETO PO	GWB-S10	O	O	S
00607300002	465173	4996249	Pozzo privato	FRASSINETO PO	GWB-S10	O	O	S
00607310001	462911	4998083	PII49 Frassineto Po	FRASSINETO PO	GWB-S10	O	O	S
00608200001	466050	4989575	Pozzo comunale	GIAROLE	GWB-S10	O	O	S
00611500001	460087	4991025	Prefabbricati ELBA	OCCIMIANO	GWB-S10	O	O	S
00617700001	466772	4987904	Pozzo privato	VALENZA	GWB-S10	O	O	S
00617700004	471818	4985670	Pozzo N. 1	VALENZA	GWB-S10	O	O	S
00617810001	467743	4993873	PII50 Valmacca	VALMACCA	GWB-S10	O	O	S
00100410001	417656	5031387	P43 Albiano d'Ivrea	ALBIANO D'IVREA	GWB-S2	S	O	O
00103010001	411115	5040978	P42 Borgofranco d'Ivrea	BORGOFRANCO D'IVREA	GWB-S2	S	O	O
00112500007	409725	5036581	Pozzo Acquedotto	IVREA	GWB-S2	S	O	O
00119600001	421226	5032767	Pozzo privato	PIVERONE	GWB-S2	S	O	O
00126910001	412816	5027041	P44 Strambino	STRAMBINO	GWB-S2	S	O	O
00129500002	416545	5028608	Pozzo privato	VESTIGNE'	GWB-S2	S	O	O
00103000011	409641	5040549	Cava COGEIS	BORGOFRANCO D'IVREA	GWB-S2	S	O	O
00103000012	409799	5042203	Dora Baltea Investimenti	BORGOFRANCO D'IVREA	GWB-S2	S	O	O
00105700001	406862	5048681	Gamba	CAREMA	GWB-S2	S	O	O
00121000001	407603	5046254	Campo Sportivo	QUINCINETTO	GWB-S2	S	O	O
00100100001	403838	5026064	Pozzo privato	AGLIE'	GWB-S3a	O	S	O
00104700002	413202	5011000	Pozzo Privato	CALUSO	GWB-S3a	O	S	O

Codice	UTM Est	UTM Nord	Denominazione	Comune	GWB	2012	2013	2014
00104710001	413177	5015732	P38 Caluso	CALUSO	GWB-S3a	O	S	O
00106300001	396560	5004663	Pozzo privato	CASELLE TORINESE	GWB-S3a	O	S	O
00106310001	392802	5003070	PZ-SL6 Caselle Torinese	CASELLE TORINESE	GWB-S3a	O	S	O
00108200003	415126	5004352	Pozzo Depuratore	CHIVASSO	GWB-S3a	O	S	O
00108210001	414809	5007084	P3 Chivasso	CHIVASSO	GWB-S3a	O	S	O
00108610001	388117	5007013	PZ-SL3/1 Ciriè	CIRIE'	GWB-S3a	O	S	O
00109910003	388492	4998701	PZSL5/3 campo sportivo	DRUENTO	GWB-S3a	O	S	O
00110100003	397080	5020620	Pozzo privato	FAVRIA	GWB-S3a	O	S	O
00111600001	383504	5000742	Pozzo N.1 La Marchesa	GIVOLETTO	GWB-S3a	O	S	O
00113000004	399316	5002934	Pozzo privato	LEINI'	GWB-S3a	O	S	O
00113010001	399361	5005781	PZ-SL7/1 Leini	LEINI'	GWB-S3a	O	S	O
00116100002	409720	5010426	Pozzo privato	MONTANARO	GWB-S3a	O	S	O
00121710001	401036	5016635	P21 Rivarolo Canavese	RIVAROLO CANAVESE	GWB-S3a	O	S	O
00122510001	418877	5010675	P37 Rondissone	RONDISSONE	GWB-S3a	O	S	O
00124810001	392540	5008639	PZ-SL4 San Maurizio Canavese	SAN MAURIZIO CANAVESE	GWB-S3a	O	S	O
00127300002	420160	5008006	Pozzo Farmacista	TORRAZZA PIEMONTE	GWB-S3a	O	S	O
00129310001	423931	5004661	SI5 Verolengo	VEROLENGO	GWB-S3a	O	S	O
00130110001	386253	5010897	PZ-SL2 Villanova Canavese	VILLANOVA CANAVESE	GWB-S3a	O	S	O
00131400001	406706	5002732	Pozzo privato	VOLPIANO	GWB-S3a	O	S	O
00131410001	403621	5004933	P34 Volpiano	VOLPIANO	GWB-S3a	O	S	O
00127210002	397391	4996891	P31 Torino-Stura	TORINO	GWB-S3a	O	S	O
00105110001	389473	4979080	P20 Candiolo	CANDIOLO	GWB-S3b	O	S	O
00109010001	387846	4994370	P18 Collegno	COLLEGNO	GWB-S3b	O	S	O
00117110001	384526	4985806	P10 Orbassano	ORBASSANO	GWB-S3b	O	S	O
00121900003	386086	4989519	Pozzo N. 1	RIVOLI	GWB-S3b	O	S	O
00127210001	394131	4989495	P26 Torino piazza d'Armi	TORINO	GWB-S3b	O	S	O
00127210003	399152	4992431	SI2 Torino-Dora Riparia	TORINO	GWB-S3b	O	S	O
00129210001	391806	4998265	P30 Venaria	VENARIA	GWB-S3b	O	S	O
00119700009	407373	4977392	Pozzo privato	POIRINO	GWB-S4a	O	S	O
00119700015	410379	4972858	Pozzo privato	POIRINO	GWB-S4a	O	S	O
00119710001	409066	4975314	P22 Poirino	POIRINO	GWB-S4a	O	S	O
00121500001	410033	4979271	Pozzo privato	RIVA PRESSO CHIERI	GWB-S4a	O	S	O
00121500005	412159	4981962	Pozzo privato	RIVA PRESSO CHIERI	GWB-S4a	O	S	O
00125700003	406304	4978382	Pozzo privato	SANTENA	GWB-S4a	O	S	O
00511800003	412938	4976317	Pozzo privato	VILLANOVA D'ASTI	GWB-S4a	O	S	O
00511800076	413954	4978540	Pozzo privato	VILLANOVA D'ASTI	GWB-S4a	O	S	O
00511800090	416126	4975802	Pozzo privato	VILLANOVA D'ASTI	GWB-S4a	O	S	O
00511800092	416407	4980329	Pozzo privato	VILLANOVA D'ASTI	GWB-S4a	O	S	O
00105900006	401430	4967180	Pozzo privato	CARMAGNOLA	GWB-S4b	O	S	O
00105910001	399172	4968286	P16 Carmagnola	CARMAGNOLA	GWB-S4b	O	S	O
00119700003	408372	4967830	Pozzo C.na Il Cavallino	POIRINO	GWB-S4b	O	S	O
00125700004	403161	4976770	Pozzo privato	SANTENA	GWB-S4b	O	S	O
00100200003	379602	4975538	Pozzo privato	AIRASCA	GWB-S5a	O	S	O

Codice	UTM Est	UTM Nord	Denominazione	Comune	GWB	2012	2013	2014
00100200004	379377	4976962	Pozzo privato	AIRASCA	GWB-S5a	O	S	O
00104110001	374860	4970610	P24 Buriasco	BURIASCO	GWB-S5a	O	S	O
00105800006	393901	4974572	Pozzo Acquedotto	CARIGNANO	GWB-S5a	O	S	O
00105910002	396302	4971340	TF2 Tetto Frati Carmagnola	CARMAGNOLA	GWB-S5a	O	S	O
00109700002	374407	4979606	Pozzo privato	CUMIANA	GWB-S5a	O	S	O
00111000002	371198	4976380	Pozzo privato	FROSSASCO	GWB-S5a	O	S	O
00112710001	395356	4979697	P19 La Loggia	LA LOGGIA	GWB-S5a	O	S	O
00113600002	391779	4966365	P 1	LOMBRIASCO	GWB-S5a	O	S	O
00114200001	376520	4966314	Pozzo privato	MACELLO	GWB-S5a	O	S	O
00116800001	384680	4977150	P 1	NONE	GWB-S5a	O	S	O
00119100003	370130	4973948	Pozzo privato	PINEROLO	GWB-S5a	O	S	O
00119500001	375744	4975176	Pozzo privato	PISCINA	GWB-S5a	O	S	O
00126000005	382809	4974745	Pozzo N. 40 Le Prese	SCALENGHE	GWB-S5a	O	S	O
00126010001	381139	4971771	P17 Scalenghe	SCALENGHE	GWB-S5a	O	S	O
00130900901	392171	4978652	campo sportivo	VINOVO	GWB-S5a	O	S	O
00131010001	386634	4969386	P7 Virle Piemonte	VIRLE PIEMONTE	GWB-S5a	O	S	O
00102500001	365231	4962206	Pozzo privato	BIBIANA	GWB-S5b	O	S	O
00103510001	366290	4965440	P45 Bricherasio	BRICHERASIO	GWB-S5b	O	S	O
00107000003	374370	4959144	Pozzo privato	CAVOUR	GWB-S5b	O	S	O
00107000004	372298	4964032	Pozzo privato	CAVOUR	GWB-S5b	O	S	O
00107000005	370913	4961383	Gemerello	CAVOUR	GWB-S5b	O	S	O
00107010001	371929	4960605	P15 Cavour	CAVOUR	GWB-S5b	O	S	O
00117300001	369251	4966759	Pozzo privato	OSASCO	GWB-S5b	O	S	O
00130000004	381200	4961016	Pozzo Acquedotto	VILLAFRANCA PIEMONTE	GWB-S5b	O	S	O
00401210001	368515	4954430	P8 Barge	BARGE	GWB-S5b	O	S	O
00418000001	376279	4953316	Revello	REVELLO	GWB-S5b	O	S	O
00402910001	408535	4949031	P11 Bra	BRA	GWB-S6	O	S	O
00403410001	379961	4929455	P1 Busca	BUSCA	GWB-S6	O	S	O
00404000003	375240	4918815	Pozzo Principia	CARAGLIO	GWB-S6	O	S	O
00404000004	377800	4922755	Pozzo privato	CARAGLIO	GWB-S6	O	S	O
00404110001	399941	4960070	P12 Caramagna Piemonte	CARAMAGNA PIEMONTE	GWB-S6	O	S	O
00405900008	392909	4950714	Pozzo privato	CAVALLERMAGGIORE	GWB-S6	O	S	O
00406100001	387409	4927884	Pozzo Acquedotto	CENTALLO	GWB-S6	O	S	O
00406700001	402345	4947037	C.na Giardina	CHERASCO	GWB-S6	O	S	O
00407810001	383550	4919411	T1 Cuneo	CUNEO	GWB-S6	O	S	O
00408900002	398656	4933373	Pozzo del Piano	FOSSANO	GWB-S6	O	S	O
00408900009	396544	4935908	Pozzo privato	FOSSANO	GWB-S6	O	S	O
00408900015	393891	4934692	Pozzo privato	FOSSANO	GWB-S6	O	S	O
00408900020	390864	4931012	Pozzo privato	FOSSANO	GWB-S6	O	S	O
00408910001	398869	4935731	P4 Fossano	FOSSANO	GWB-S6	O	S	O
00408910002	392630	4927079	P23 Fossano (Murazzo)	FOSSANO	GWB-S6	O	S	O
00409600003	393809	4940087	Pozzo privato	GENOLA	GWB-S6	O	S	O
00410400002	385141	4943191	Pozzo privato	LAGNASCO	GWB-S6	O	S	O
00410400004	384280	4941528	Pozzo privato	LAGNASCO	GWB-S6	O	S	O

Codice	UTM Est	UTM Nord	Denominazione	Comune	GWB	2012	2013	2014
0041280001	390836	4949100	Pozzo Acquedotto	MONASTEROLO DI SAVIGLIANO	GWB-S6	O	S	O
00414310002	383615	4958095	P14/1 Moretta	MORETTA	GWB-S6	O	S	O
00417900002	394140	4962780	Pozzo C.na Migliabrana	RACCONIGI	GWB-S6	O	S	O
00417900004	392964	4957390	Pozzo privato	RACCONIGI	GWB-S6	O	S	O
00417910001	396181	4958533	P13 Racconigi	RACCONIGI	GWB-S6	O	S	O
00420300001	380022	4946610	Pozzo privato	SALUZZO	GWB-S6	O	S	O
00420300003	378274	4948800	Pozzo privato	SALUZZO	GWB-S6	O	S	O
00421500001	388964	4936883	Pozzo Acquedotto	SAVIGLIANO	GWB-S6	O	S	O
00421500002	393612	4945430	Pozzo Studi Chichignetto	SAVIGLIANO	GWB-S6	O	S	O
00421500004	388219	4944300	SAV 7	SAVIGLIANO	GWB-S6	O	S	O
00421500005	388492	4942848	SAV 11	SAVIGLIANO	GWB-S6	O	S	O
00421500008	391856	4941196	SAV 29	SAVIGLIANO	GWB-S6	O	S	O
00421500012	391261	4937501	Pozzo privato	SAVIGLIANO	GWB-S6	O	S	O
00421510001	393138	4944505	P6 Savigliano	SAVIGLIANO	GWB-S6	O	S	O
00421700003	385171	4950354	Tetti Garello	SCARNAFIGI	GWB-S6	O	S	O
00421710001	386505	4949465	P9 Scarnafigi	SCARNAFIGI	GWB-S6	O	S	O
00422510001	383355	4930476	P2 Tarantasca	TARANTASCA	GWB-S6	O	S	O
00422800001	383375	4954948	Pozzo privato	TORRE SAN GIORGIO	GWB-S6	O	S	O
00424400001	386237	4932446	Pozzo privato	VILLAFALLETTO	GWB-S6	O	S	O
00424400006	382806	4935710	Vi 17	VILLAFALLETTO	GWB-S6	O	S	O
00424400007	383680	4933288	Pozzo Acquedotto	VILLAFALLETTO	GWB-S6	O	S	O
00425000001	386330	4935077	Pozzo N. 1	VOTTIGNASCO	GWB-S6	O	S	O
00425010001	386854	4936185	P5 Vottignasco	VOTTIGNASCO	GWB-S6	O	S	O
00401600003	389844	4914693	Pozzo Privato	BEINETTE	GWB-S7	O	S	O
00401610001	392228	4913577	T3 Beinette	BEINETTE	GWB-S7	O	S	O
00401900006	407284	4930958	Pozzo privato	BENE VAGIENNA	GWB-S7	O	S	O
00401910001	406625	4933087	T6 Bene Vagienna	BENE VAGIENNA	GWB-S7	O	S	O
00404300004	406916	4926883	Pozzo privato	CARRU'	GWB-S7	O	S	O
00404300005	410558	4926418	Pozzo privato	CARRU'	GWB-S7	O	S	O
00404900001	390632	4921288	C.na Volpera	CASTELLETTO STURA	GWB-S7	O	S	O
00406700005	408076	4943214	Pozzo comunale	CHERASCO	GWB-S7	O	S	O
00407800001	390178	4918696	C.na Savoia	CUNEO	GWB-S7	O	S	O
00407800003	389252	4919549	Torre Acceglio	CUNEO	GWB-S7	O	S	O
00407800004	383048	4913414	Pozzo Privato	CUNEO	GWB-S7	O	S	O
00410700001	412271	4934339	C.na Ravera	LEQUIO TANARO	GWB-S7	O	S	O
00410700002	411157	4934854	Pozzo privato	LEQUIO TANARO	GWB-S7	O	S	O
00411400005	404477	4922053	Pozzo privato	MAGLIANO ALPI	GWB-S7	O	S	O
00411800004	394066	4918617	Pozzo privato	MARGARITA	GWB-S7	O	S	O
00411800005	395930	4918230	Pozzo privato	MARGARITA	GWB-S7	O	S	O
00413000001	397697	4918071	Pozzo privato	MONDOVI'	GWB-S7	O	S	O
00413600002	397399	4924571	Pozzo privato	MONTANERA	GWB-S7	O	S	O
00413600003	393429	4923730	Pozzo privato	MONTANERA	GWB-S7	O	S	O
00414410001	397447	4920151	T2 Morozzo	MOROZZO	GWB-S7	O	S	O
00414700003	412188	4938017	Pozzo privato	NARZOLE	GWB-S7	O	S	O

Codice	UTM Est	UTM Nord	Denominazione	Comune	GWB	2012	2013	2014
00414700005	410090	4941092	Pozzo privato	NARZOLE	GWB-S7	O	S	O
00414700008	407652	4937596	Pozzo privato	NARZOLE	GWB-S7	O	S	O
00415200002	412966	4936308	Pozzo privato	NOVELLO	GWB-S7	O	S	O
00416300004	389538	4911465	Pozzo privato	PEVERAGNO	GWB-S7	O	S	O
00416900001	411429	4928565	Pozzo privato	PIOZZO	GWB-S7	O	S	O
00416900002	411725	4930073	Pozzo privato	PIOZZO	GWB-S7	O	S	O
00418900002	399842	4924679	Pozzo privato	ROCCA DE' BALDI	GWB-S7	O	S	O
00418900003	399678	4923166	Pozzo privato	ROCCA DE' BALDI	GWB-S7	O	S	O
00418900004	397856	4922227	Pozzo privato	ROCCA DE' BALDI	GWB-S7	O	S	O
00418900005	401053	4918792	Pozzo privato	ROCCA DE' BALDI	GWB-S7	O	S	O
00420200004	406592	4937745	Pozzo privato	SALMOUR	GWB-S7	O	S	O
00421100002	397741	4928492	Pozzo privato	SANT'ALBANO STURA	GWB-S7	O	S	O
00421100003	400909	4926413	Pozzo privato	SANT'ALBANO STURA	GWB-S7	O	S	O
00423200006	399846	4929705	Pozzo privato	TRINITA'	GWB-S7	O	S	O
00502800004	450076	4970942	Pozzo privato	CASTELLO DI ANNONE	GWB-S8	O	O	S
00503600001	449458	4969897	Pozzo privato	CERRO TANARO	GWB-S8	O	O	S
00509600002	450490	4968282	C.na Canculo	ROCCHETTA TANARO	GWB-S8	O	O	S
00600300009	465877	4974718	Pozzo Acquedotto	ALESSANDRIA	GWB-S8	O	O	S
00600300011	464858	4977796	C.na Picchio	ALESSANDRIA	GWB-S8	O	O	S
00600310003	466743	4975917	T23 Alessandria (S. Michele)	ALESSANDRIA	GWB-S8	O	O	S
00600310004	468396	4975811	T24 Alessandria (Lobbi)	ALESSANDRIA	GWB-S8	O	O	S
00606800001	457026	4972341	C.na Rava	FELIZZANO	GWB-S8	O	O	S
00614100002	459969	4976570	Pozzo campo sportivo	QUARGNENTO	GWB-S8	O	O	S
00614200001	451794	4971039	Pozzo privato	QUATTORDIO	GWB-S8	O	O	S
00616300001	460213	4973886	Pozzo privato	SOLERO	GWB-S8	O	O	S
00616300002	462970	4972490	C.se dei Molini	SOLERO	GWB-S8	O	O	S
00600300007	464034	4969302	Pozzo Acquedotto	ALESSANDRIA	GWB-S9	O	O	S
00600300013	482826	4969474	Pozzo privato	ALESSANDRIA	GWB-S9	O	O	S
00600300020	478440	4966941	C.na Arrabbiata	ALESSANDRIA	GWB-S9	O	O	S
00600300021	471250	4971484	C.na Baraccone	ALESSANDRIA	GWB-S9	O	O	S
00600300023	472864	4974198	Pozzo privato	ALESSANDRIA	GWB-S9	O	O	S
00600300024	477907	4971638	Pozzo Privato	ALESSANDRIA	GWB-S9	O	O	S
00600310001	468436	4971738	T25 Alessandria	ALESSANDRIA	GWB-S9	O	O	S
00600310002	463501	4970664	T22 Alessandria (Villa del Foro)	ALESSANDRIA	GWB-S9	O	O	S
00601210001	476968	4957258	T4 Basaluzzo	BASALUZZO	GWB-S9	O	O	S
00602110001	480469	4965911	T20 Bosco Marengo	BOSCO MARENGO	GWB-S9	O	O	S
00604300001	463632	4959726	Gavonata	CASSINE	GWB-S9	O	O	S
00604700001	464155	4966683	Pozzo privato	CASTELLAZZO BORMIDA	GWB-S9	O	O	S
00604700003	468720	4965220	Pozzo privato	CASTELLAZZO BORMIDA	GWB-S9	O	O	S
00604700004	468552	4962283	Pozzo privato	CASTELLAZZO BORMIDA	GWB-S9	O	O	S
00604710001	466781	4965419	T26 Castellazzo Bormida	CASTELLAZZO BORMIDA	GWB-S9	O	O	S
00605210001	464884	4955308	T27 Castelnuovo Bormida	CASTELNUOVO BORMIDA	GWB-S9	O	O	S
00605300003	493324	4981191	Pozzo privato	CASTELNUOVO SCRIVIA	GWB-S9	O	O	S

Codice	UTM Est	UTM Nord	Denominazione	Comune	GWB	2012	2013	2014
00605300004	490489	4976995	C.na La Confinanza	CASTELNUOVO SCRIVIA	GWB-S9	0	0	S
00605310001	490576	4980600	T12 Castelnuovo Scriveria	CASTELNUOVO SCRIVIA	GWB-S9	0	0	S
00607100001	461797	4964064	Pozzo privato	FRASCARO	GWB-S9	0	0	S
00607400002	474632	4957821	Pozzo privato	FRESONARA	GWB-S9	0	0	S
00607500002	472018	4964468	La torre	FRUGAROLO	GWB-S9	0	0	S
00607500003	471764	4967257	C.na Camilla	FRUGAROLO	GWB-S9	0	0	S
00607510001	474395	4965195	T21 Frugarolo	FRUGAROLO	GWB-S9	0	0	S
00608600001	488548	4984980	Pozzo privato	GUAZZORA	GWB-S9	0	0	S
00608600002	488577	4984946	Pozzo privato	GUAZZORA	GWB-S9	0	0	S
00608700002	485014	4984859	Pozzo privato	ISOLA SANT'ANTONIO	GWB-S9	0	0	S
00608700003	486576	4986261	Pozzo privato	ISOLA SANT'ANTONIO	GWB-S9	0	0	S
00608700004	486620	4986237	Pozzo privato	ISOLA SANT'ANTONIO	GWB-S9	0	0	S
00608710001	488640	4986198	T10 Isola S. Antonio	ISOLA SANT'ANTONIO	GWB-S9	0	0	S
00609110001	453899	4969083	DST Masio	MASIO	GWB-S9	0	0	S
00609600001	492560	4985912	C.Garrò	MOLINO DEI TORTI	GWB-S9	0	0	S
00610510001	475617	4977506	T14 Montecastello	MONTECASTELLO	GWB-S9	0	0	S
00611400003	486396	4954749	C.na Moffa (Motta)	NOVI LIGURE	GWB-S9	0	0	S
00611400004	486676	4956802	C.na Clavaria	NOVI LIGURE	GWB-S9	0	0	S
00611400006	487097	4959121	C.na del Tornitore	NOVI LIGURE	GWB-S9	0	0	S
00611410001	482924	4957350	T19 Novi Ligure	NOVI LIGURE	GWB-S9	0	0	S
00613000001	481336	4975535	Pozzo privato	PIOVERA	GWB-S9	0	0	S
00613200003	495799	4978507	Pozzo privato	PONTECURONE	GWB-S9	0	0	S
00613210001	494541	4979380	T11 Pontecurone	PONTECURONE	GWB-S9	0	0	S
00613800002	483422	4960378	Pozzo privato	POZZOLO FORMIGARO	GWB-S9	0	0	S
00613800004	482273	4964131	Pozzo privato	POZZOLO FORMIGARO	GWB-S9	0	0	S
00613800006	486241	4963739	Pozzo privato	POZZOLO FORMIGARO	GWB-S9	0	0	S
00614000003	472413	4958833	Pozzo privato	PREDOSA	GWB-S9	0	0	S
00614000004	471610	4957361	Pozzo privato	PREDOSA	GWB-S9	0	0	S
00615100001	483571	4975887	C.na Carlevara	SALE	GWB-S9	0	0	S
00615100002	482135	4980623	Pozzo privato	SALE	GWB-S9	0	0	S
00615100004	481266	4978577	Pozzo privato	SALE	GWB-S9	0	0	S
00615110001	485007	4981677	T13 Sale	SALE	GWB-S9	0	0	S
00617400003	485997	4969487	Pozzo privato	TORTONA	GWB-S9	0	0	S
00617400005	484097	4973199	C.na Cravina	TORTONA	GWB-S9	0	0	S
00617400006	491384	4973463	Pozzo privato	TORTONA	GWB-S9	0	0	S
00617400008	487436	4975198	Pozzo privato	TORTONA	GWB-S9	0	0	S
00617410001	485148	4968822	T17 Tortona	TORTONA	GWB-S9	0	0	S
00617410002	488905	4972351	T16 Tortona	TORTONA	GWB-S9	0	0	S
00618100002	494952	4973672	Pozzo privato	VIGUZZOLO	GWB-S9	0	0	S

Tabella 10: - Punti di campionamento e protocollo analitico - Triennio 2012-2014

Codice	GWB	Comune	UTM Est	UTM Nord	2012	2013	2014
00101300012	GWB-FDR	AVIGLIANA	372904	4994798	B1 + M1	B1 + M1	B1 + M1
00122800001	GWB-FDR	ROSTA	378443	4993042	B1 + M1	B1 + M1	B1 + M1
00124500001	GWB-FDR	SAN GIORIO DI SUSÀ	356224	4999109	B1 + M1	B1 + M1	B1 + M1
00125500001	GWB-FDR	SANT'AMBROGIO DI TO.	370179	4996059	B1 + M1	B1 + M1	B1 + M1
00201600001	GWB-FS	BORGOSIA	444408	5062986	B1 + M1	B1 + M1	B1 + M1
00213700002	GWB-FS	SERRAVALLE SESIA	446358	5060370	B1 + M1	B1 + M1	B1 + M1
00215600002	GWB-FS	VARALLO SESIA	443685	5070458	B1 + M1	B1 + M1	B1 + M1
00312200011	GWB-FS	PRATOSESIA	449769	5057469	B1 + M1	B1 + M1	B1 + M1
10301900001	GWB-FT	CASALE CORTE CERRO	455008	5083640	B1 + M1	B1 + M1	B1 + M1
10302800001	GWB-FT	DOMODOSSOLA	445212	5105300	B1 + M1	B1 + M1	B1 + M1
10303500011	GWB-FT	GRAVELLONA TOCE	455708	5086624	B1 + M1	B1 + M1	B1 + M1
10305000011	GWB-FT	OMEGNA	454359	5080412	B1 + M1	B1 + M1	B1 + M1
10305000012	GWB-FT	OMEGNA	454074	5081722	B1 + M1	B1 + M1	B1 + M1
10305100001	GWB-FT	ORNAVASSO	454724	5091464	B1 + M1	B1 + M1	B1 + M1
10307700001	GWB-FT	VOGOGNA	446508	5094957	B1 + M1	B1 + M1	B1 + M1
10307500002	GWB-FT	VILLA D'OSSOLA	443247	5102507	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1
00400300001	GWB-FTA	ALBA	424610	4951349	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00400300002	GWB-FTA	ALBA	423920	4952656	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00400300003	GWB-FTA	ALBA	420760	4948807	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00400300004	GWB-FTA	ALBA	420302	4950983	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00402900022	GWB-FTA	BRA	410102	4948254	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00406700002	GWB-FTA	CHERASCO	409612	4946491	B1 + M1 + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00409900001	GWB-FTA	GOVONE	428285	4958536	B1 + M1 + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00409900003	GWB-FTA	GOVONE	430618	4960295	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00414800001	GWB-FTA	NEIVE	427127	4955488	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00421200001	GWB-FTA	SANTA VITTORIA D'ALBA	416487	4949377	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00421200002	GWB-FTA	SANTA VITTORIA D'ALBA	414418	4949591	B1 + M1 + M2 + FitoG	B1 + M1+ M2 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00500310001	GWB-FTA	ANTIGNANO	433829	4966064	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00500500001	GWB-FTA	ASTI	437417	4968556	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00500500002	GWB-FTA	ASTI	438148	4970201	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00500500004	GWB-FTA	ASTI	440201	4969989	B1 + M1 + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00500500005	GWB-FTA	ASTI	437687	4971142	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00500500006	GWB-FTA	ASTI	438943	4970676	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00500500007	GWB-FTA	ASTI	437891	4971697	B1 + M1 + M2 + FitoG + VOC	B1 + M1 + M2 + VOC+ FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00500500009	GWB-FTA	ASTI	439738	4972147	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00500500012	GWB-FTA	ASTI	434987	4968476	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00500500013	GWB-FTA	ASTI	436009	4972373	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00500500014	GWB-FTA	ASTI	438561	4972725	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00500500016	GWB-FTA	ASTI	438916	4974633	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00500500017	GWB-FTA	ASTI	442436	4972951	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00500500019	GWB-FTA	ASTI	440949	4972994	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + M1 + VOC+ FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG

Codice	GWB	Comune	UTM Est	UTM Nord	2012	2013	2014
00500510001	GWB-FTA	ASTI	438908	4971177	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + M1 + VOC+ FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00500600001	GWB-FTA	AZZANO D'ASTI	442852	4971459	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + M1 + VOC+ FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00502800001	GWB-FTA	CASTELLO DI ANNONE	445035	4969722	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00505000003	GWB-FTA	COSTIGLIOLE D'ASTI	431640	4961521	B1 + M1 + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00505000004	GWB-FTA	COSTIGLIOLE D'ASTI	432199	4962968	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00505000005	GWB-FTA	COSTIGLIOLE D'ASTI	432992	4962001	B1 + M1 + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00505900001	GWB-FTA	ISOLA D'ASTI	433006	4963911	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00505900002	GWB-FTA	ISOLA D'ASTI	433697	4963321	B1 + M1 + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00505900003	GWB-FTA	ISOLA D'ASTI	434758	4964776	B1 + M1 + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00509000001	GWB-FTA	REVIGLIASCO D'ASTI	436543	4967468	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00509600001	GWB-FTA	ROCCHETTA TANARO	448585	4969045	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00509600003	GWB-FTA	ROCCHETTA TANARO	449553	4967305	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00509600004	GWB-FTA	ROCCHETTA TANARO	447301	4969134	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00200300001	GWB-P1	ALBANO VERCELLESE	451685	5031032	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00200300903	GWB-P1	ALBANO VERCELLESE	450024	5029742	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00200400001	GWB-P1	ALICE CASTELLO	426972	5024126	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00200600001	GWB-P1	ARBORIO	452189	5038922	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00200700001	GWB-P1	ASIGLIANO VERC.	453589	5012146	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00200900001	GWB-P1	BALOCCO	444561	5034916	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC
00201100001	GWB-P1	BIANZE'	431097	5017548	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC+ FitoG
00201500002	GWB-P1	BORGO D'ALE	424637	5024173	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + M1
00201700001	GWB-P1	BORGO VERCELLI	458486	5023150	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG
00203000001	GWB-P1	CARESANA	460982	5007877	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00203100002	GWB-P1	CARESANABLOT	452376	5022998	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00203200001	GWB-P1	CARISIO	437109	5028724	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC
00203200002	GWB-P1	CARISIO	440051	5032820	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1+ FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC+ FitoG + FitoR
00203300001	GWB-P1	CASANOVA ELVO	444719	5027746	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC
00203500001	GWB-P1	SAN GIACOMO VERC.	447369	5038648	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00203500902	GWB-P1	SAN GIACOMO VERC.	448377	5038836	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC	B1 + M1
00204200003	GWB-P1	CIGLIANO	422354	5013404	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + M1
00204500001	GWB-P1	COLLOBIANO	449094	5027490	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00204700001	GWB-P1	COSTANZANA	450633	5009399	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00204900001	GWB-P1	CRESCENTINO	427876	5005584	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00205200001	GWB-P1	CROVA	438291	5020072	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1+ FitoG + FitoR	B1 + M1
00205400001	GWB-P1	DESANA	449829	5013106	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00205800002	GWB-P1	FONTANETTO PO	436316	5008006	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00205900001	GWB-P1	FORMIGLIANA	444548	5031039	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00206100001	GWB-P1	GATTINARA	451389	5051672	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG
00206200001	GWB-P1	GHISLARENCO	451832	5042044	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00206800001	GWB-P1	LENTA	452050	5045356	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00207000001	GWB-P1	LIGNANA	448776	5015168	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00207100002	GWB-P1	LIVORNO FERRARIS	427781	5015151	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + M1
00207200001	GWB-P1	LOZZOLO	447390	5052376	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC

Codice	GWB	Comune	UTM Est	UTM Nord	2012	2013	2014
00208900001	GWB-P1	OLDENICO	451396	5028018	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00209100001	GWB-P1	PERTENGO	454390	5009504	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00209300001	GWB-P1	PEZZANA	459599	5012427	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00210400001	GWB-P1	PRAROLO	459079	5014460	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00211500001	GWB-P1	RIVE	454256	5006893	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00211600001	GWB-P1	ROASIO	443255	5048868	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00211800001	GWB-P1	RONSECCO	443394	5011572	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC+ FitoG + FitoR
00212200001	GWB-P1	ROVASENDA	446575	5043566	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00212800003	GWB-P1	SALUGGIA	425257	5011332	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1 + VOC	B1 + M1
00213100003	GWB-P1	SAN GERMANO VERC.	444467	5022037	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1 + M2	B1 + M1 + M2 + VOC
00213300001	GWB-P1	SANTHIA'	434045	5024655	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00214700001	GWB-P1	TRICERRO	447435	5009452	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC
00214800003	GWB-P1	TRINO	435795	5012214	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00215800008	GWB-P1	VERCELLI	453597	5016884	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00215800012	GWB-P1	VERCELLI	453363	5019314	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00216300002	GWB-P1	VILLARBOIT	447625	5034569	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00301600901	GWB-P1	BELLINZAGO NOVAR.	472344	5047516	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG
00302700901	GWB-P1	BRIONA	459435	5043482	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00302700903	GWB-P1	BRIONA	461820	5042658	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00303000002	GWB-P1	CALTIGNAGA	467071	5041966	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00303200003	GWB-P1	CAMERI	473087	5041646	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00304000001	GWB-P1	CASALINO	462578	5029639	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00304000005	GWB-P1	CASALINO	462621	5022990	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + VOC
00304100001	GWB-P1	CASALVOLONE	458040	5028220	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC
00304100902	GWB-P1	CASALVOLONE	458660	5027819	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + VOC
00304500901	GWB-P1	CAVAGLIO D'AGOGNA	459680	5051435	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00304900002	GWB-P1	CERANO	483350	5028643	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00306500901	GWB-P1	FARA NOVARESE	457342	5044434	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00306600901	GWB-P1	FONTANETO D'AGOGNA	460442	5054760	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00306800003	GWB-P1	GALLIATE	475643	5035993	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00306900005	GWB-P1	GARBAGNA NOVARESE	473427	5026147	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1+ FitoG + FitoR	B1 + M1
00307300001	GWB-P1	GHEMME	455020	5050374	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00307300903	GWB-P1	GHEMME	455913	5048775	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00307700001	GWB-P1	GRANOZZO CON MONT.	466736	5023184	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1+ FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC
00308300001	GWB-P1	LANDIONA	455022	5038411	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00309000001	GWB-P1	MANDELLO VITTA	457858	5038275	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00309700002	GWB-P1	MEZZOMERICO	469037	5052538	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00310400002	GWB-P1	NIBBIOLA	473162	5024502	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00310600025	GWB-P1	NOVARA	472690	5032600	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1+ FitoG + FitoR	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00310600907	GWB-P1	NOVARA	469819	5034262	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1+ FitoG + FitoR	B1 + M1
00310600917	GWB-P1	NOVARA	471197	5034407	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00310600919	GWB-P1	NOVARA	474576	5034382	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC+ FitoG + FitoR	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00310800001	GWB-P1	OLEGGIO	472039	5049738	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + M1

Codice	GWB	Comune	UTM Est	UTM Nord	2012	2013	2014
00312100901	GWB-P1	POMBIA	470423	5055878	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + M1
00312900002	GWB-P1	RECETTO	456007	5034476	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00313000901	GWB-P1	ROMAGNANO SESIA	452875	5052540	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC+ FitoG
00313500001	GWB-P1	SAN PIETRO MOSEZZO	465913	5033921	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1+ FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC
00313500902	GWB-P1	SAN PIETRO MOSEZZO	465211	5039362	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + M1
00313800001	GWB-P1	SILLAVENGO	456481	5041137	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + M1
00314300001	GWB-P1	SUNO	462705	5052383	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00314400001	GWB-P1	TERDOBBIATE	476598	5024798	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00314600001	GWB-P1	TORNACO	480799	5021831	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00314900004	GWB-P1	TRECATE	479797	5030778	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1+ FitoG + FitoR	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00316400001	GWB-P1	VINZAGLIO	462353	5018922	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00603900003	GWB-P1	CASALE MONFERRATO	462014	5001769	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00607300003	GWB-P1	FRASSINETO PO	464501	4998297	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
09600300002	GWB-P1	BENNA	431402	5040814	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
09600600001	GWB-P1	BORRIANA	425003	5040774	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
09601200001	GWB-P1	CANDELO	430776	5043870	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
09601200002	GWB-P1	CANDELO	430291	5044856	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
09601500001	GWB-P1	CASTELLETTO CERVO	439649	5040962	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + VOC
09601800001	GWB-P1	CERRIONE	428436	5038374	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
09602000002	GWB-P1	COSSATO	436001	5045448	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG
09602700001	GWB-P1	GIFFLENGA	440062	5038236	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + M1
09602900001	GWB-P1	LESSONA	438168	5047132	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
09603100001	GWB-P1	MASSAZZA	434493	5038661	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + M1
09605900001	GWB-P1	SANDIGLIANO	426666	5040662	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
09607700901	GWB-P1	VIGLIANO BIELLESE	431193	5045797	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00213700001	GWB-P1	SERRAVALLE SESIA	446620	5060037	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	Non previsto nel 2013	Non previsto nel 2014
00101300001	GWB-P2	AVIGLIANA	374291	4994520	B1 + M1 + M2	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + M2 + FitoG
00102400003	GWB-P2	BEINASCO	388725	4986122	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00102800001	GWB-P2	BORGARO TORINESE	394091	4998865	B1 + M1 + M2 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + M2 + FitoG
00102800002	GWB-P2	BORGARO TORINESE	393514	4999783	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00103800001	GWB-P2	BRUINO	380140	4987032	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG
00104700003	GWB-P2	CALUSO	412164	5018628	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00105100001	GWB-P2	CANDIOLO	386857	4980680	B1 + M1 + M2 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + M2 + FitoG
00106300006	GWB-P2	CASALLE TORINESE	391928	5004356	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00108200001	GWB-P2	CHIVASSO	411936	5006695	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG
00108200902	GWB-P2	CHIVASSO	409818	5006592	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG
00108600004	GWB-P2	CIRIE'	391309	5007909	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00108610002	GWB-P2	CIRIE'	388113	5007002	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00109000002	GWB-P2	COLLEGO	388400	4993558	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00109900005	GWB-P2	DRUENTO	387138	4999872	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00110600001	GWB-P2	FOGLIZZO	406781	5013980	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00112000002	GWB-P2	GRUGLIASCO	388079	4991606	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00112600001	GWB-P2	LA CASSA	384417	5004200	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG

Codice	GWB	Comune	UTM Est	UTM Nord	2012	2013	2014
00113010002	GWB-P2	LEINI'	399349	5005736	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG
00114800001	GWB-P2	MAZZE'	417606	5017193	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00114800002	GWB-P2	MAZZE'	415192	5013017	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00115000001	GWB-P2	MERCENASCO	410650	5022166	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00117600902	GWB-P2	OZEGNA	401441	5023337	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00118900001	GWB-P2	PIANEZZA	385357	4996218	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00119400001	GWB-P2	PIOSSASCO	380980	4982940	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00121700901	GWB-P2	RIVAROLO CANAVESE	399251	5018701	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00121800002	GWB-P2	RIVAROSSA	396182	5012238	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00121900901	GWB-P2	RIVOLI	384884	4992447	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG
00122500001	GWB-P2	RONDISSONE	418477	5011611	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00123600901	GWB-P2	SAN BENIGNO CANAV.	404313	5009162	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00123600903	GWB-P2	SAN BENIGNO CANAV.	407258	5007588	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00124100001	GWB-P2	SANGANO	378754	4987508	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00124300001	GWB-P2	SAN GILLIO	384176	4999192	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00124300008	GWB-P2	SAN GILLIO	383193	5000114	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG
00129200005	GWB-P2	VENARIA	392772	5001000	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00129300001	GWB-P2	VEROLENGO	423478	5005458	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00131400002	GWB-P2	VOLPIANO	405944	5006066	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00131400903	GWB-P2	VOLPIANO	405628	5006276	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00127210004	GWB-P2	TORINO	397390	4996895	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00100200002	GWB-P3	AIRASCA	380142	4975860	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00105900001	GWB-P3	CARMAGNOLA	398000	4966714	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00105900004	GWB-P3	CARMAGNOLA	404950	4970365	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG
00106500002	GWB-P3	CASTAGNOLE PIEM.	386273	4973107	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00107100001	GWB-P3	CERCENASCO	381195	4969997	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00111100001	GWB-P3	GARZIGLIANA	371445	4966594	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00112700903	GWB-P3	LA LOGGIA	396730	4978964	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00117800002	GWB-P3	PANCALIERI	387853	4965272	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00119100004	GWB-P3	PINEROLO	371436	4970075	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00119300001	GWB-P3	PIOBESI TORINESE	390005	4976664	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00119700001	GWB-P3	POIRINO	409322	4975527	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00119700002	GWB-P3	POIRINO	404955	4974106	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00119700008	GWB-P3	POIRINO	410360	4969424	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00119700012	GWB-P3	POIRINO	411976	4976860	B1 + M1 + M2 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + M2 + FitoG
00125400002	GWB-P3	SAN SECONDO DI PIN.	367859	4967948	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00126000001	GWB-P3	SCALENGHE	380360	4972328	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00126000004	GWB-P3	SCALENGHE	383787	4973866	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG
00126000006	GWB-P3	SCALENGHE	383522	4972104	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG
00129900903	GWB-P3	VIGONE	379905	4967124	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00130800001	GWB-P3	VILLASTELLONE	399974	4976025	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00130900003	GWB-P3	VINOVO	391543	4977838	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00131000001	GWB-P3	VIRLE PIEMONTE	386577	4968372	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1

Codice	GWB	Comune	UTM Est	UTM Nord	2012	2013	2014
00401900001	GWB-P3	BENE VAGIENNA	404762	4931772	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00404100001	GWB-P3	CARAMAGNA PIEMONTE	400589	4958854	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00405800001	GWB-P3	CAVALLERLEONE	394564	4953578	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00405900909	GWB-P3	CAVALLERMAGGIORE	395820	4950228	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00405900910	GWB-P3	CAVALLERMAGGIORE	400083	4950334	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00406200002	GWB-P3	CERESOLE ALBA	403680	4962997	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00406200003	GWB-P3	CERESOLE ALBA	406973	4963690	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG
00406500001	GWB-P3	CERVERE	400215	4942017	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00406500002	GWB-P3	CERVERE	404044	4943534	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG
00406700907	GWB-P3	CHERASCO	409091	4945476	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00408900019	GWB-P3	FOSSANO	399902	4937662	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00409600001	GWB-P3	GENOLA	393600	4937918	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG
00411400001	GWB-P3	MAGLIANO ALPI	404489	4924634	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00411400002	GWB-P3	MAGLIANO ALPI	403098	4923106	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00411600001	GWB-P3	MANTA	380817	4941294	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00411700001	GWB-P3	MARENE	399803	4946325	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00411800001	GWB-P3	MARGARITA	392879	4916829	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00413300001	GWB-P3	MONTA'	415250	4964698	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00413600001	GWB-P3	MONTANERA	394509	4923211	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00414300001	GWB-P3	MORETTA	384061	4957882	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00414600001	GWB-P3	MURELLO	389571	4955318	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00416300001	GWB-P3	PEVERAGNO	390411	4910855	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00420200001	GWB-P3	SALMOUR	403359	4937999	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00420200002	GWB-P3	SALMOUR	404877	4936509	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00420300002	GWB-P3	SALUZZO	378663	4945130	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00420800001	GWB-P3	SANFRE'	404903	4956227	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00421100001	GWB-P3	SANT'ALBANO STURA	397588	4928770	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00422300001	GWB-P3	SOMMARIVA PERNO	410989	4956104	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG
00422500904	GWB-P3	TARANTASCA	381665	4926280	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00423200001	GWB-P3	TRINITA'	401478	4928570	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00600300001	GWB-P4	ALESSANDRIA	469482	4972138	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00600300002	GWB-P4	ALESSANDRIA	465521	4978100	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00600300004	GWB-P4	ALESSANDRIA	477925	4969597	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00600300005	GWB-P4	ALESSANDRIA	476411	4970389	B1 + M1 + VOC	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00600300006	GWB-P4	ALESSANDRIA	473140	4969025	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00601200001	GWB-P4	BASALUZZO	478352	4957577	B1 + M1 + VOC	B1 + M1+ FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00602100001	GWB-P4	BOSCO MARENGO	475042	4963051	B1 + M1	B1 + M1 + VOC+ FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00602100002	GWB-P4	BOSCO MARENGO	480875	4966095	B1 + M1	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00605200001	GWB-P4	CASTELNUOVO BORM.	465180	4954843	B1 + M1 + VOC	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00607400001	GWB-P4	FRESONARA	475521	4959001	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00607500001	GWB-P4	FRUGAROLO	475323	4964951	B1 + M1	B1 + M1+ FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00613800001	GWB-P4	POZZOLO FORMIGARO	480043	4963245	B1 + M1	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00614000001	GWB-P4	PREDOSA	470739	4957845	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG

Codice	GWB	Comune	UTM Est	UTM Nord	2012	2013	2014
00614000002	GWB-P4	PREDOSA	472585	4955385	B1 + M1 + VOC	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00604000001	GWB-P5	CASALNOCETO	497292	4973583	B1 + M1 + M3 + VOC	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00604000003	GWB-P5	CASALNOCETO	497902	4976078	Non previsto nell'anno 2012	Non previsto nel 2013	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00613200001	GWB-P5	PONTECURONE	494517	4978386	Non previsto nell'anno 2012	Non previsto nel 2013	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00501800102	GWB-P6	CANTARANA	422600	4971620	Non previsto nell'anno 2012	Non previsto nel 2013	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00200410001	GWB-S1	ALICE CASTELLO	428085	5024356	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1 + VOC	B1 + M1
00201100004	GWB-S1	BIANZE'	430829	5017113	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG
00201110001	GWB-S1	BIANZE'	431553	5019603	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00201710001	GWB-S1	BORGO VERCELLI	457732	5022790	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC+ FitoG + FitoR	B1 + M1
00202110001	GWB-S1	BURONZO	443395	5037204	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1
00203100003	GWB-S1	CARESANABLOT	452281	5023114	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1
00203200005	GWB-S1	CARISIO	438852	5028452	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1
00203210001	GWB-S1	CARISIO	437686	5029365	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1
00204200002	GWB-S1	CIGLIANO	422659	5017980	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1+ FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG
00204700005	GWB-S1	COSTANZANA	450291	5009760	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC+ FitoG + FitoR	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00204900003	GWB-S1	CRESCENTINO	428680	5004923	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + FitoG
00205210001	GWB-S1	CROVA	438158	5019884	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC+ FitoG + FitoR
00205400003	GWB-S1	DESANA	449078	5011670	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + M2 + VOC	B1 + M1 + M2 + FitoG + FitoR
00205810001	GWB-S1	FONTANETTO PO	436130	5004676	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + VOC+ FitoG + FitoR
00205910001	GWB-S1	FORMIGLIANA	444860	5030654	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1+ FitoG + FitoR	B1 + M1
00206110001	GWB-S1	GATTINARA	451456	5050724	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1
00206210001	GWB-S1	GHISLARENGO	452309	5042453	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + VOC+ FitoG + FitoR
00207010001	GWB-S1	LIGNANA	448926	5015617	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1+ FitoG + FitoR	B1 + M1
00207100004	GWB-S1	LIVORNO FERRARIS	427749	5014810	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG
00207100006	GWB-S1	LIVORNO FERRARIS	430882	5014181	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00208210001	GWB-S1	MOTTA DE' CONTI	462763	5004649	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00209000001	GWB-S1	PALAZZOLO VERCELL.	440401	5003722	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00209110001	GWB-S1	PERTENGO	454641	5009340	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00209300003	GWB-S1	PEZZANA	460757	5012563	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + VOC+ FitoG + FitoR
00209310001	GWB-S1	PEZZANA	459608	5012048	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00210800003	GWB-S1	QUINTO VERCELLESE	450338	5025444	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC+ FitoG + FitoR
00211810001	GWB-S1	RONSECCO	442980	5011890	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00212200002	GWB-S1	ROVASENDA	447581	5046199	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + VOC+ FitoG + FitoR
00212210001	GWB-S1	ROVASENDA	446446	5042742	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + VOC
00212610001	GWB-S1	SALASCO	441446	5019535	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1
00212700003	GWB-S1	SALI VERCELLESE	447239	5017474	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC+ FitoG + FitoR
00212800006	GWB-S1	SALUGGIA	425380	5006526	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC
00212810001	GWB-S1	SALUGGIA	422846	5010424	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + VOC
00213100004	GWB-S1	SAN GERMANO VERC.	441255	5022224	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC+ FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC
00213300006	GWB-S1	SANTHIA'	436552	5023861	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + VOC+ FitoG
00214200002	GWB-S1	STROPPIANA	457136	5009073	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + VOC+ FitoG + FitoR
00214800005	GWB-S1	TRINO	444676	5007336	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + VOC+ FitoG + FitoR
00214800006	GWB-S1	TRINO	439844	5008375	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG + FitoR

Codice	GWB	Comune	UTM Est	UTM Nord	2012	2013	2014
00214800007	GWB-S1	TRINO	439666	5007444	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00214810001	GWB-S1	TRINO	445357	5005004	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + M2	B1 + M1 + M2
00214810002	GWB-S1	TRINO	437247	5011912	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00215800016	GWB-S1	VERCELLI	454788	5016286	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00215810001	GWB-S1	VERCELLI	453267	5018784	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC	B1 + M1
00301600003	GWB-S1	BELLINZAGO NOV.	469728	5044354	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1
00301810001	GWB-S1	BIANDRATE	457872	5034121	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1+ FitoG + FitoR	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00302300003	GWB-S1	BORGOLAVEZZARO	477479	5019120	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC	B1 + M1
00302300004	GWB-S1	BORGOLAVEZZARO	475208	5017730	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC+ FitoG + FitoR	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00302400002	GWB-S1	BORGOMANERO	458923	5062992	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + FitoG
00302400005	GWB-S1	BORGOMANERO	460323	5060378	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC+ FitoG
00302600002	GWB-S1	BRIGA NOVARESE	457267	5065312	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG
00302700002	GWB-S1	BRIONA	464477	5040864	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1
00303010001	GWB-S1	CALTIGNAGA	467537	5041002	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00303200005	GWB-S1	CAMERI	476220	5042239	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG
00303210001	GWB-S1	CAMERI	472264	5039439	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00303600001	GWB-S1	CARPIGNANO SESIA	454496	5042591	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG
00304110001	GWB-S1	CASALVOLONE	458100	5028119	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1
00304900003	GWB-S1	CERANO	485165	5027720	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC+ FitoG + FitoR
00304910001	GWB-S1	CERANO	483382	5029064	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC	B1 + M1
00305800002	GWB-S1	CUREGGIO	457098	5058157	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC
00306900003	GWB-S1	GARBAGNA NOVARESE	473110	5027314	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1
00306900004	GWB-S1	GARBAGNA NOVARESE	474966	5026354	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG
00307300004	GWB-S1	GHEMME	454953	5050367	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG
00307310001	GWB-S1	GHEMME	454826	5048999	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG
00307700003	GWB-S1	GRANOZZO CON MONT.	470028	5026042	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG
00307710001	GWB-S1	GRANOZZO CON MONT.	468399	5024727	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + VOC+ FitoG + FitoR
00307900001	GWB-S1	GRIGNASCO	449466	5058334	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + FitoG
00308310001	GWB-S1	LANDIONA	455525	5038344	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1
00310010001	GWB-S1	MOMO	465129	5046323	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1
00310600023	GWB-S1	NOVARA	473421	5032413	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC	B1 + M1
00310600024	GWB-S1	NOVARA	467451	5035828	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1
00310610001	GWB-S1	NOVARA	470169	5030734	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC	B1 + M1
00310800002	GWB-S1	OLEGGIO	470305	5049320	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1
00310810001	GWB-S1	OLEGGIO	470804	5049846	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + VOC+ FitoG
00313110001	GWB-S1	ROMENTINO	478568	5034173	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC	B1 + M1
00313510001	GWB-S1	SAN PIETRO MOSEZZO	464325	5033385	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00314100002	GWB-S1	SOZZAGO	478335	5027388	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + VOC
00314310001	GWB-S1	SUNO	463865	5053079	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1
00314910001	GWB-S1	TRECATE	479365	5030506	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1
00315800001	GWB-S1	VESPOLATE	472871	5022282	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00315800002	GWB-S1	VESPOLATE	471847	5021786	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00315810001	GWB-S1	VESPOLATE	474391	5021420	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1

Codice	GWB	Comune	UTM Est	UTM Nord	2012	2013	2014
00316410001	GWB-S1	VINZAGLIO	462244	5018612	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1
00601100002	GWB-S1	BALZOLA	453027	5004260	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00601100003	GWB-S1	BALZOLA	453068	5003194	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00603900005	GWB-S1	CASALE MONFERRATO	462302	5001166	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + VOC+ FitoG + FitoR
00603900006	GWB-S1	CASALE MONFERRATO	463477	5000926	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00603900008	GWB-S1	CASALE MONFERRATO	459510	5001472	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00610900001	GWB-S1	MORANO SUL PO	450635	5001698	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + VOC+ FitoG + FitoR
00610900005	GWB-S1	MORANO SUL PO	447667	5002144	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00610910001	GWB-S1	MORANO SUL PO	450600	5001664	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00618500004	GWB-S1	VILLANOVA MONF.	457181	5002678	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + VOC+ FitoG + FitoR
09600300003	GWB-S1	BENNA	431852	5040450	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1
09600410001	GWB-S1	BIELLA	427864	5046727	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + FitoG
09600600002	GWB-S1	BORRIANA	424273	5040428	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG
09600600004	GWB-S1	BORRIANA	424705	5040464	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + VOC
09601200007	GWB-S1	CANDELO	430320	5043074	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + VOC
09601610001	GWB-S1	CAVAGLIA'	429866	5028657	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG
09601800003	GWB-S1	CERRIONE	428665	5038630	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1 + VOC	B1 + M1
09602010001	GWB-S1	COSSATO	435689	5044420	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + VOC
09603100003	GWB-S1	MASSAZZA	434853	5037528	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG
09603110001	GWB-S1	MASSAZZA	435260	5037684	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG
09603510001	GWB-S1	MONGRANDO	422136	5042143	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + VOC+ FitoG
09604100001	GWB-S1	OCCHIEPPO SUP.	423615	5045684	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + VOC
09605800004	GWB-S1	SALUSSOLA	433674	5033182	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG + FitoR
09605900005	GWB-S1	SANDIGLIANO	427727	5041130	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + FitoG
09607700003	GWB-S1	VIGLIANO BIELLESE	429693	5046042	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG
09607900002	GWB-S1	VILLANOVA BIELLESE	438337	5034970	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + FitoG + FitoR
00602000001	GWB-S10	BORGO SAN MARTINO	463107	4993253	B1 + M1 + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR
00603900010	GWB-S10	CASALE MONFERRATO	460129	4997233	B1 + M1 + FitoG + FitoR+ VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR
00603900011	GWB-S10	CASALE MONFERRATO	460639	4994481	B1 + M1 + FitoG + FitoR	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR
00603900014	GWB-S10	CASALE MONFERRATO	458500	4999010	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00607300001	GWB-S10	FRASSINETO PO	464037	4998124	B1 + M1 + FitoG	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00607300002	GWB-S10	FRASSINETO PO	465173	4996249	B1 + M1 + FitoG	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00607310001	GWB-S10	FRASSINETO PO	462911	4998083	B1 + M1 + FitoG	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00608200001	GWB-S10	GIAROLE	466050	4989575	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG + FitoR
00611500001	GWB-S10	OCCIMIANO	460087	4991025	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00617700001	GWB-S10	VALENZA	466772	4987904	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00617700004	GWB-S10	VALENZA	471818	4985670	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00617810001	GWB-S10	VALMACCA	467743	4993873	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00100410001	GWB-S2	ALBIANO D'IVREA	417656	5031387	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG

Codice	GWB	Comune	UTM Est	UTM Nord	2012	2013	2014
00103010001	GWB-S2	BORGOFRANCO D'IVR.	411115	5040978	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + FitoG
00112500007	GWB-S2	IVREA	409725	5036581	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1
00119600001	GWB-S2	PIVERONE	421226	5032767	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG
00126910001	GWB-S2	STRAMBINO	412816	5027041	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1 + VOC	B1 + M1
00129500002	GWB-S2	VESTIGNE'	416545	5028608	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1
00103000011	GWB-S2	BORGOFRANCO D'IVR.	409641	5040549	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + VOC+ FitoG
00103000012	GWB-S2	BORGOFRANCO D'IVR.	409799	5042203	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG
00105700001	GWB-S2	CAREMA	406862	5048681	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1
00121000001	GWB-S2	QUINCINETTO	407603	5046254	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG	B1 + M1	B1 + M1 + FitoG
00100100001	GWB-S3a	AGLIE'	403838	5026064	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00104700002	GWB-S3a	CALUSO	413202	5011000	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00104710001	GWB-S3a	CALUSO	413177	5015732	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00106300001	GWB-S3a	CASELLE TORINESE	396560	5004663	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00106310001	GWB-S3a	CASELLE TORINESE	392802	5003070	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00108200003	GWB-S3a	CHIVASSO	415126	5004352	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00108210001	GWB-S3a	CHIVASSO	414809	5007084	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00108610001	GWB-S3a	CIRIE'	388117	5007013	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00109910003	GWB-S3a	DRUENTO	388492	4998701	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00110100003	GWB-S3a	FAVRIA	397080	5020620	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00111600001	GWB-S3a	GIVROLLETO	383504	5000742	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00113000004	GWB-S3a	LEINI'	399316	5002934	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00113010001	GWB-S3a	LEINI'	399361	5005781	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00116100002	GWB-S3a	MONTANARO	409720	5010426	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00121710001	GWB-S3a	RIVAROLO CANAVESE	401036	5016635	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00122510001	GWB-S3a	RONDISSONE	418877	5010675	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00124810001	GWB-S3a	SAN MAURIZIO CANAV.	392540	5008639	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00127300002	GWB-S3a	TORRAZZA PIEMONTE	420160	5008006	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00129310001	GWB-S3a	VEROLENGO	423931	5004661	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00130110001	GWB-S3a	VILLANOVA CANAVESE	386253	5010897	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00131400001	GWB-S3a	VOLPIANO	406706	5002732	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00131410001	GWB-S3a	VOLPIANO	403621	5004933	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00127210002	GWB-S3a	TORINO	397391	4996891	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00105110001	GWB-S3b	CANDIOLO	389473	4979080	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00109010001	GWB-S3b	COLLEGNO	387846	4994370	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + FitoG
00117110001	GWB-S3b	ORBASSANO	384526	4985806	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00121900003	GWB-S3b	RIVOLI	386086	4989519	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00127210001	GWB-S3b	TORINO	394131	4989495	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00127210003	GWB-S3b	TORINO	399152	4992431	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00129210001	GWB-S3b	VENARIA	391806	4998265	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00119700009	GWB-S4a	POIRINO	407373	4977392	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00119700015	GWB-S4a	POIRINO	410379	4972858	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00119710001	GWB-S4a	POIRINO	409066	4975314	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00121500001	GWB-S4a	RIVA PRESSO CHIERI	410033	4979271	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1

Codice	GWB	Comune	UTM Est	UTM Nord	2012	2013	2014
00121500005	GWB-S4a	RIVA PRESSO CHIERI	412159	4981962	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00125700003	GWB-S4a	SANTENA	406304	4978382	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00511800003	GWB-S4a	VILLANOVA D'ASTI	412938	4976317	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00511800076	GWB-S4a	VILLANOVA D'ASTI	413954	4978540	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00511800090	GWB-S4a	VILLANOVA D'ASTI	416126	4975802	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00511800092	GWB-S4a	VILLANOVA D'ASTI	416407	4980329	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00105900006	GWB-S4b	CARMAGNOLA	401430	4967180	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00105910001	GWB-S4b	CARMAGNOLA	399172	4968286	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00119700003	GWB-S4b	POIRINO	408372	4967830	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00125700004	GWB-S4b	SANTENA	403161	4976770	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00100200003	GWB-S5a	AIRASCA	379602	4975538	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00100200004	GWB-S5a	AIRASCA	379377	4976962	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00104110001	GWB-S5a	BURIASCO	374860	4970610	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00105800006	GWB-S5a	CARIGNANO	393901	4974572	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00105910002	GWB-S5a	CARMAGNOLA	396302	4971340	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00109700002	GWB-S5a	CUMIANA	374407	4979606	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00111000002	GWB-S5a	FROSSASCO	371198	4976380	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00112710001	GWB-S5a	LA LOGGIA	395356	4979697	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00113600002	GWB-S5a	LOMBRIASCO	391779	4966365	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00114200001	GWB-S5a	MACELLO	376520	4966314	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00116800001	GWB-S5a	NONE	384680	4977150	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00119100003	GWB-S5a	PINEROLO	370130	4973948	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00119500001	GWB-S5a	PISCINA	375744	4975176	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00126000005	GWB-S5a	SCALENGHE	382809	4974745	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00126010001	GWB-S5a	SCALENGHE	381139	4971771	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00130900901	GWB-S5a	VINOVO	392171	4978652	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00131010001	GWB-S5a	VIRLE PIEMONTE	386634	4969386	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00102500001	GWB-S5b	BIBIANA	365231	4962206	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00103510001	GWB-S5b	BRICHERASIO	366290	4965440	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00107000003	GWB-S5b	CAVOUR	374370	4959144	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00107000004	GWB-S5b	CAVOUR	372298	4964032	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00107000005	GWB-S5b	CAVOUR	370913	4961383	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00107010001	GWB-S5b	CAVOUR	371929	4960605	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00117300001	GWB-S5b	OSASCO	369251	4966759	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00130000004	GWB-S5b	VILLAFRANCA PIEM.	381200	4961016	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00401210001	GWB-S5b	BARGE	368515	4954430	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00418000001	GWB-S5b	REVELLO	376279	4953316	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00402910001	GWB-S6	BRA	408535	4949031	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00403410001	GWB-S6	BUSCA	379961	4929455	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00404000003	GWB-S6	CARAGLIO	375240	4918815	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00404000004	GWB-S6	CARAGLIO	377800	4922755	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00404110001	GWB-S6	CARAMAGNA PIEMONTE	399941	4960070	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00405900008	GWB-S6	CAVALLERMAGGIORE	392909	4950714	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1

Codice	GWB	Comune	UTM Est	UTM Nord	2012	2013	2014
00406100001	GWB-S6	CENTALLO	387409	4927884	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00406700001	GWB-S6	CHERASCO	402345	4947037	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00407810001	GWB-S6	CUNEO	383550	4919411	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00408900002	GWB-S6	FOSSANO	398656	4933373	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00408900009	GWB-S6	FOSSANO	396544	4935908	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00408900015	GWB-S6	FOSSANO	393891	4934692	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00408900020	GWB-S6	FOSSANO	390864	4931012	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00408910001	GWB-S6	FOSSANO	398869	4935731	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00408910002	GWB-S6	FOSSANO	392630	4927079	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00409600003	GWB-S6	GENOLA	393809	4940087	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00410400002	GWB-S6	LAGNASCO	385141	4943191	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00410400004	GWB-S6	LAGNASCO	384280	4941528	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00412800001	GWB-S6	MONASTEROLO DI SAV.	390836	4949100	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00414310002	GWB-S6	MORETTA	383615	4958095	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00417900002	GWB-S6	RACCONIGI	394140	4962780	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00417900004	GWB-S6	RACCONIGI	392964	4957390	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00417910001	GWB-S6	RACCONIGI	396181	4958533	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00420300001	GWB-S6	SALUZZO	380022	4946610	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00420300003	GWB-S6	SALUZZO	378274	4948800	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00421500001	GWB-S6	SAVIGLIANO	388964	4936883	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00421500002	GWB-S6	SAVIGLIANO	393612	4945430	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00421500004	GWB-S6	SAVIGLIANO	388219	4944300	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00421500005	GWB-S6	SAVIGLIANO	388492	4942848	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00421500008	GWB-S6	SAVIGLIANO	391856	4941196	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00421500012	GWB-S6	SAVIGLIANO	391261	4937501	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00421510001	GWB-S6	SAVIGLIANO	393138	4944505	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00421700003	GWB-S6	SCARNAFIGI	385171	4950354	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00421710001	GWB-S6	SCARNAFIGI	386505	4949465	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00422510001	GWB-S6	TARANTASCA	383355	4930476	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00422800001	GWB-S6	TORRE SAN GIORGIO	383375	4954948	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00424400001	GWB-S6	VILLAFALLETTO	386237	4932446	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00424400006	GWB-S6	VILLAFALLETTO	382806	4935710	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00424400007	GWB-S6	VILLAFALLETTO	383680	4933288	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00425000001	GWB-S6	VOTTIGNASCO	386330	4935077	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00425010001	GWB-S6	VOTTIGNASCO	386854	4936185	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00401600003	GWB-S7	BEINETTE	389844	4914693	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00401610001	GWB-S7	BEINETTE	392228	4913577	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00401900006	GWB-S7	BENE VAGIENNA	407284	4930958	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00401910001	GWB-S7	BENE VAGIENNA	406625	4933087	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00404300004	GWB-S7	CARRU'	406916	4926883	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00404300005	GWB-S7	CARRU'	410558	4926418	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00404900001	GWB-S7	CASTELLETTO STURA	390632	4921288	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00406700005	GWB-S7	CHERASCO	408076	4943214	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1

Codice	GWB	Comune	UTM Est	UTM Nord	2012	2013	2014
00407800001	GWB-S7	CUNEO	390178	4918696	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00407800003	GWB-S7	CUNEO	389252	4919549	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00407800004	GWB-S7	CUNEO	383048	4913414	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00410700001	GWB-S7	LEQUIO TANARO	412271	4934339	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00410700002	GWB-S7	LEQUIO TANARO	411157	4934854	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00411400005	GWB-S7	MAGLIANO ALPI	404477	4922053	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00411800004	GWB-S7	MARGARITA	394066	4918617	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00411800005	GWB-S7	MARGARITA	395930	4918230	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00413000001	GWB-S7	MONDOVI'	397697	4918071	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00413600002	GWB-S7	MONTANERA	397399	4924571	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00413600003	GWB-S7	MONTANERA	393429	4923730	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00414410001	GWB-S7	MOROZZO	397447	4920151	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00414700003	GWB-S7	NARZOLE	412188	4938017	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00414700005	GWB-S7	NARZOLE	410090	4941092	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00414700008	GWB-S7	NARZOLE	407652	4937596	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00415200002	GWB-S7	NOVELLO	412966	4936308	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00416300004	GWB-S7	PEVERAGNO	389538	4911465	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00416900001	GWB-S7	PIOZZO	411429	4928565	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00416900002	GWB-S7	PIOZZO	411725	4930073	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00418900002	GWB-S7	ROCCA DE' BALDI	399842	4924679	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00418900003	GWB-S7	ROCCA DE' BALDI	399678	4923166	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00418900004	GWB-S7	ROCCA DE' BALDI	397856	4922227	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00418900005	GWB-S7	ROCCA DE' BALDI	401053	4918792	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1 + VOC
00420200004	GWB-S7	SALMOUR	406592	4937745	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00421100002	GWB-S7	SANT'ALBANO STURA	397741	4928492	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00421100003	GWB-S7	SANT'ALBANO STURA	400909	4926413	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00423200006	GWB-S7	TRINITA'	399846	4929705	B1 + M1 + FitoG	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC+ FitoG	B1 + M1
00502800004	GWB-S8	CASTELLO DI ANNONE	450076	4970942	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00503600001	GWB-S8	CERRO TANARO	449458	4969897	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00509600002	GWB-S8	ROCCHETTA TANARO	450490	4968282	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00600300009	GWB-S8	ALESSANDRIA	465877	4974718	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00600300011	GWB-S8	ALESSANDRIA	464858	4977796	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00600310003	GWB-S8	ALESSANDRIA	466743	4975917	B1 + M1 + FitoG	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00600310004	GWB-S8	ALESSANDRIA	468396	4975811	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00606800001	GWB-S8	FELIZZANO	457026	4972341	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00614100002	GWB-S8	QUARGNENTO	459969	4976570	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00614200001	GWB-S8	QUATTORDIO	451794	4971039	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00616300001	GWB-S8	SOLERO	460213	4973886	B1 + M1 + FitoG	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00616300002	GWB-S8	SOLERO	462970	4972490	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00600300007	GWB-S9	ALESSANDRIA	464034	4969302	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00600300013	GWB-S9	ALESSANDRIA	482826	4969474	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00600300020	GWB-S9	ALESSANDRIA	478440	4966941	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00600300021	GWB-S9	ALESSANDRIA	471250	4971484	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG

Codice	GWB	Comune	UTM Est	UTM Nord	2012	2013	2014
00600300023	GWB-S9	ALESSANDRIA	472864	4974198	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00600300024	GWB-S9	ALESSANDRIA	477907	4971638	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00600310001	GWB-S9	ALESSANDRIA	468436	4971738	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00600310002	GWB-S9	ALESSANDRIA	463501	4970664	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00601210001	GWB-S9	BASALUZZO	476968	4957258	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00602110001	GWB-S9	BOSCO MARENCO	480469	4965911	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00604300001	GWB-S9	CASSINE	463632	4959726	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00604700001	GWB-S9	CASTELLAZZO BORM.	464155	4966683	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00604700003	GWB-S9	CASTELLAZZO BORM.	468720	4965220	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00604700004	GWB-S9	CASTELLAZZO BORM.	468552	4962283	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00604710001	GWB-S9	CASTELLAZZO BORM.	466781	4965419	B1 + M1 + FitoG	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00605210001	GWB-S9	CASTELNUOVO BORM.	464884	4955308	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00605300003	GWB-S9	CASTELNUOVO SCRIVIA	493324	4981191	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00605300004	GWB-S9	CASTELNUOVO SCRIVIA	490489	4976995	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00605310001	GWB-S9	CASTELNUOVO SCRIVIA	490576	4980600	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00607100001	GWB-S9	FRASCARO	461797	4964064	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00607400002	GWB-S9	FRESONARA	474632	4957821	B1 + M1 + FitoG	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00607500002	GWB-S9	FRUGAROLO	472018	4964468	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00607500003	GWB-S9	FRUGAROLO	471764	4967257	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00607510001	GWB-S9	FRUGAROLO	474395	4965195	B1 + M1 + FitoG	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00608600001	GWB-S9	GUAZZORA	488548	4984980	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00608600002	GWB-S9	GUAZZORA	488577	4984946	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00608700002	GWB-S9	ISOLA SANT'ANTONIO	485014	4984859	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00608700003	GWB-S9	ISOLA SANT'ANTONIO	486576	4986261	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00608700004	GWB-S9	ISOLA SANT'ANTONIO	486620	4986237	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00608710001	GWB-S9	ISOLA SANT'ANTONIO	488640	4986198	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00609110001	GWB-S9	MASIO	453899	4969083	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00609600001	GWB-S9	MOLINO DEI TORTI	492560	4985912	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00610510001	GWB-S9	MONTECASTELLO	475617	4977506	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00611400003	GWB-S9	NOVI LIGURE	486396	4954749	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00611400004	GWB-S9	NOVI LIGURE	486676	4956802	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00611400006	GWB-S9	NOVI LIGURE	487097	4959121	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00611410001	GWB-S9	NOVI LIGURE	482924	4957350	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00613000001	GWB-S9	PIOVERA	481336	4975535	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00613200003	GWB-S9	PONTECURONE	495799	4978507	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00613210001	GWB-S9	PONTECURONE	494541	4979380	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00613800002	GWB-S9	POZZOLO FORMIGARO	483422	4960378	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00613800004	GWB-S9	POZZOLO FORMIGARO	482273	4964131	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00613800006	GWB-S9	POZZOLO FORMIGARO	486241	4963739	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00614000003	GWB-S9	PREDOSA	472413	4958833	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00614000004	GWB-S9	PREDOSA	471610	4957361	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00615100001	GWB-S9	SALE	483571	4975887	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00615100002	GWB-S9	SALE	482135	4980623	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG

Codice	GWB	Comune	UTM Est	UTM Nord	2012	2013	2014
00615100004	GWB-S9	SALE	481266	4978577	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00615110001	GWB-S9	SALE	485007	4981677	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00617400003	GWB-S9	TORTONA	485997	4969487	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00617400005	GWB-S9	TORTONA	484097	4973199	B1 + M1 + FitoG	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00617400006	GWB-S9	TORTONA	491384	4973463	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00617400008	GWB-S9	TORTONA	487436	4975198	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00617410001	GWB-S9	TORTONA	485148	4968822	B1 + M1 + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00617410002	GWB-S9	TORTONA	488905	4972351	B1 + M1 + FitoG + VOC	B1 + M1 + VOC	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG
00618100002	GWB-S9	VIGUZZOLO	494952	4973672	B1 + M1	B1 + M1	B1 + B2 + M1 + M2 + M3 + VOC + FitoG

CONSIDERAZIONI FINALI

I criteri di revisione del Piano di Monitoraggio Triennale per il periodo 2012-2015 sono stati orientati per assolvere in modo sempre più coerente alle disposizioni della WFD ed in particolare della GWD. Infatti, per il prossimo PMT, sono stati affinati tutta una serie di elementi che, anche a causa di un'inerzia iniziale nella promulgazione dei provvedimenti applicativi della GWD (D.Lvo 30/2009 e Decr. 260/2010), non avevano consentito, per il triennio 2009-2011, l'attuazione ottimale degli ordinamenti europei.

L'aspetto saliente che risalta dal piano proposto è la modulazione dei cicli di monitoraggio riguardo al programma considerato (Sorveglianza, Operativo, Operativo Puntuale) ed i protocolli analitici per il monitoraggio chimico, che risultano per il monitoraggio Operativo, sempre più sito-specifici in quanto strettamente connessi alla tipologia di pressioni che interessano i GWB.

Il D.Lvo 30/2009 prevede anche la realizzazione di una rete per il monitoraggio quantitativo per rilevarne lo stato su tutti i GWB. Sebbene non sussista, in generale, una situazione di criticità (rischio) sotto il profilo quantitativo per i GWB superficiali e profondi, anche in ragione di una favorevole configurazione dell'assetto idrogeologico, risulta comunque necessario approntare dei criteri per implementare una vera e propria rete quantitativa. Questa inerzia apparente, nel raggiungimento di tale obiettivo, riflette tuttavia una certa lacunosità che risalta dai provvedimenti nazionali, rispetto alle linee guida europee, per la definizione dello stato quantitativo. Questa materia (di se per sé comunque complessa e non generalizzabile) richiede un peculiare approccio metodologico ed approfondimenti specifici che saranno valutati nel corso del prossimo PMT.

In definitiva, con il PMT proposto, al di là di ottemperare alle richieste della normativa vigente, s'intende consolidare nel tempo un approccio al monitoraggio che consenta: da un lato di fornire elementi conoscitivi specifici per le problematiche in esame e dall'altro razionalizzare risorse ed attività per le situazioni che effettivamente lo richiedono.

ACRONIMI

AR: Analisi di Rischio

ATO: Ambito Territoriale Ottimale

B: Parametri generali (vedi dettaglio tabelle)

FitoG: Pesticidi generici

Fito(G-R)_SPER: Pesticidi in sperimentazione (generici o utilizzati in risicoltura)

FitoR: Pesticidi utilizzati in risicoltura

GWB: Corpi idrici sotterranei (Groundwater bodies)

GWD: Groundwater Directive (2006/118/CE)

LCL: Limite di quantificazione

M: Metalli (vedi dettaglio tabelle)

PMT: Piano di Monitoraggio Triennale 2012-2014

RMRAS: Rete di Monitoraggio Regionale Acque Sotterranee

SC: Stato Chimico

SII: Servizio Idrico Integrato

SQA: Standard di Qualità Ambientale

VOC: Composti Organici Volatili

VS: Valore Soglia

VF: Valore Fondo Naturale

WFD: Water Framework Directive (2000/60/CE)