

Conferenza di raccordo territoriale

edizione 2020

Dipartimento territoriale di Biella, Novara, Verbano Cusio Ossola e Vercelli (Piemonte Nord Est)

Giovanna Mulatero
Responsabile Dipartimento



MONITORAGGI E VALUTAZIONI

VIA/VAS/Verifiche di ottemperanza VIA - Attività svolta anno 2019

Cod. R.A.	Risultato Atteso	Indicatore	Consuntivo 31/12/2019	Biella	Novara	VCO	Vercelli	Sovraprovinci ali	Produzione Nord Est	Totale Piemonte Nord Est
B1.22	Valutazioni per autorizzazioni impianti per produzione di energia da fonti rinnovabili	Numero relazioni tecniche e pareri	CONS		4	2	1		7	7
B2.01	Supporto tecnico nelle procedure di VIA	Numero relazioni tecniche e pareri	CONS	8	33	45	27	3	116	116
B2.04	Valutazione della compatibilità ambientale dei piani/programmi sottoposti a VAS	Numero relazioni tecniche e pareri	CONS	18	41	23	27		109	109
B6.11	Verifiche e monitoraggi VIA	Numero relazioni tecniche e pareri	CONS	14	15	19	13		61	61

Sono state seguite 75 nuove procedure e n. 2 valutazioni preliminari, di competenza regionale, provinciale e comunale.

Per un totale di **116** relazioni equamente suddivise nelle 4 Province.

La maggior parte delle procedure avviate nel 2019 sono di competenza provinciale e consistono per lo più in procedure di **Verifica** di Assoggettabilità a VIA.

La tipologia progettuale **maggiormente rappresentata** è risultata quella delle attività estrattive (cave e miniere), seguita dagli impianti di gestione rifiuti e dalle derivazioni idriche ad uso idroelettrico.

VIA – anno 2019

Tipologie progettuali prevalenti nel Quadrante Nord Est

Attività estrattive



Impatti prevalenti

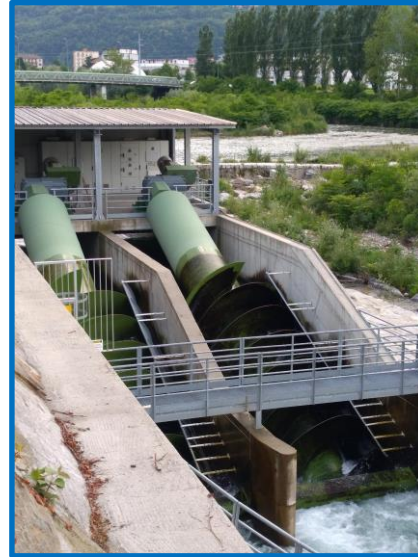
Modifica morfologia del territorio
(problematiche legate al recupero e
riutilizzo finale dei siti)

Potenziale contaminazione di
suolo/sottosuolo e ambiente idrico

Componenti biotiche

Disturbo legato al sollevamento di
polveri e produzione di rumore

Derivazioni idroelettriche



Impatti prevalenti

Ambiente idrico ed ecosistema
acquatico/ripario/terrestre
(necessità di valutare i progetti in relazione
al mantenimento degli obiettivi di qualità
dei corpi idrici e di condizioni di funzionalità
e qualità degli ecosistemi interessati)

Impianti gestione rifiuti



Impatti prevalenti

Contaminazione suolo/sottosuolo/ambiente
idrico

Produzione di rumore

Impatti sulla qualità dell'aria

Componenti biotiche (in relazione alla
localizzazione)

VAS – anno 2019

L'attività dei Dipartimenti Territoriali Arpa è incentrata principalmente sull'analisi dei potenziali **effetti ambientali** delle previsioni contenute negli **strumenti urbanistici**.

Le **Autorità competenti** per le procedure di VAS di tali piani sono **i Comuni**

- Nel 2019 sono state attivate nel territorio afferente del Dipartimento Nord Est, n. **93** procedure di VAS con la redazione di **109** relazioni tecniche .
- Oltre il 50% dei piani esaminati sono **varianti parziali** ai PRGC (51)
- Le altre tipologie prevalenti sono varianti semplificate, e varianti di SUE.
- La maggior parte delle procedure avviate nel 2019 sono state **Verifiche** di Assoggettabilità a VAS (84 su un totale di 93 procedure).

Le **principali problematiche** che emergono dall'esame delle previsioni degli strumenti urbanistici sono rappresentate da

- ❖ consumo di suolo e impermeabilizzazione dello stesso
- ❖ sottrazione di aree boscate in contesti di pianura
- ❖ frammentazione territoriale e dell'ecomosaico
- ❖ gestione delle acque
- ❖ pianificazione di aree urbane che comportano accostamenti critici (ad esempio residenziale/produttivo, servizi/infrastrutture) per quanto concerne l'impatto acustico o le emissioni in atmosfera.

Verifiche di ottemperanza VIA - Attività svolta anno 2019

Sono state svolte verifiche di ottemperanza su **47** opere/interventi oltre al SIN, che hanno comportato la redazione di **61** relazioni tecniche.

Sono state effettuate verifiche di tipo documentale, unitamente a sopralluoghi e campionamenti/misure in campo.

Le **criticità** maggiormente riscontrate in sede di verifica di ottemperanza VIA riguardano prevalentemente

- le difformità progettuali,
- la mancata o parziale realizzazione delle opere di compensazione/mitigazione,
- resoconti di monitoraggio incompleti,
- recuperi ambientali incompleti,
- incompletezza monitoraggi prescritti,
- maggior impatto nella fase di cantiere rispetto a quello atteso,
- rilascio DMV,
- anomalie nei campionamenti ittici,
- invasione di specie vegetali alloctone,
- rumore,
- problematiche ambientali in fase di cantiere,
- ripristini non attuati correttamente.

Tra le principali attività di controllo in ambito VIA vi sono le verifiche di ottemperanza VIA di opere connesse alla bonifica del **SIN** di Pieve Vergonte.

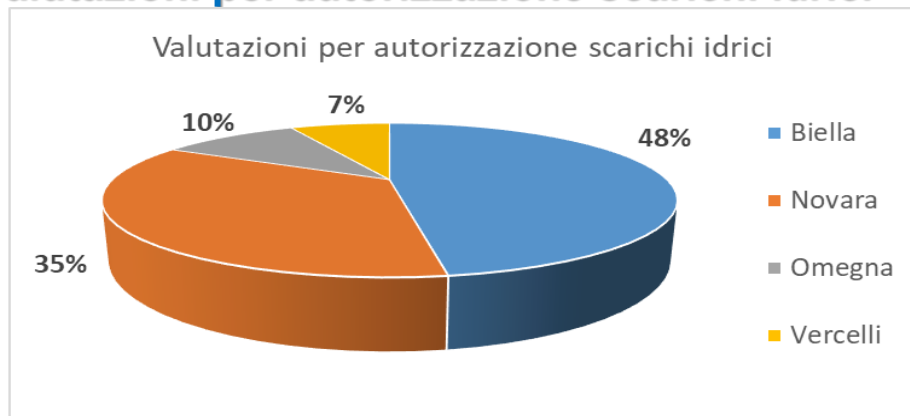
ACQUA

SUPPORTO TECNICO PER RILASCIO AUTORIZZAZIONI

Servizio	Indicatore	Biella	Novara	Omegna	Vercelli	Piemonte Nord Est (BI-NO-VCO-VC)
Valutazioni per autorizzazione scarichi idrici	Numero relazioni tecniche e pareri	105	78	22	16	221
Valutazioni per autorizzazione derivazioni idriche	Numero relazioni tecniche e pareri	28	50	72	10	160
Valutazioni per aree di rispetto dei pozzi ad uso idropotabile	Numero relazioni tecniche e pareri	27	15	0	8	50
Totale		160	143	94	34	431

Estensione territorio provinciale (km²)	913,28	1.340,28	2.260,91	2.081,64
Numero Comuni	74	87	74	82

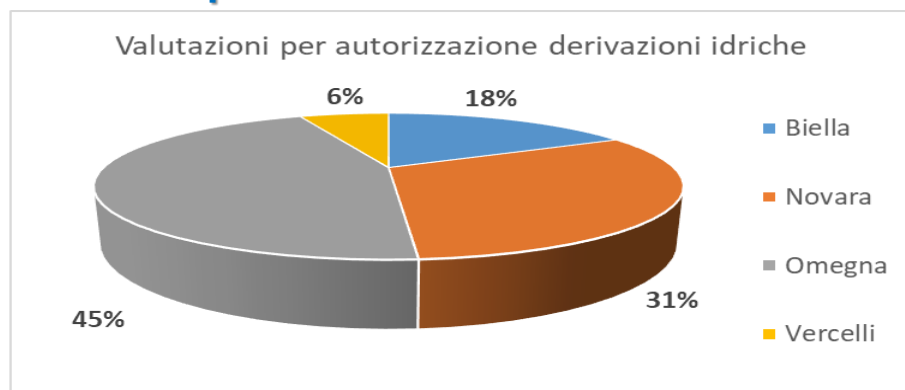
Valutazioni per autorizzazione scarichi idrici



Sono relative a:

- Istanze AUA per scarichi urbani, industriali ed assimilati ai domestici
- Supporti ad ATO
- Scarichi domestici non in pubblica fognatura da attivarsi in "situazioni di particolare complessità"
- Valutazione Piani di Prevenzione e Gestione Acque Meteoriche

Valutazioni per autorizzazione derivazioni idriche



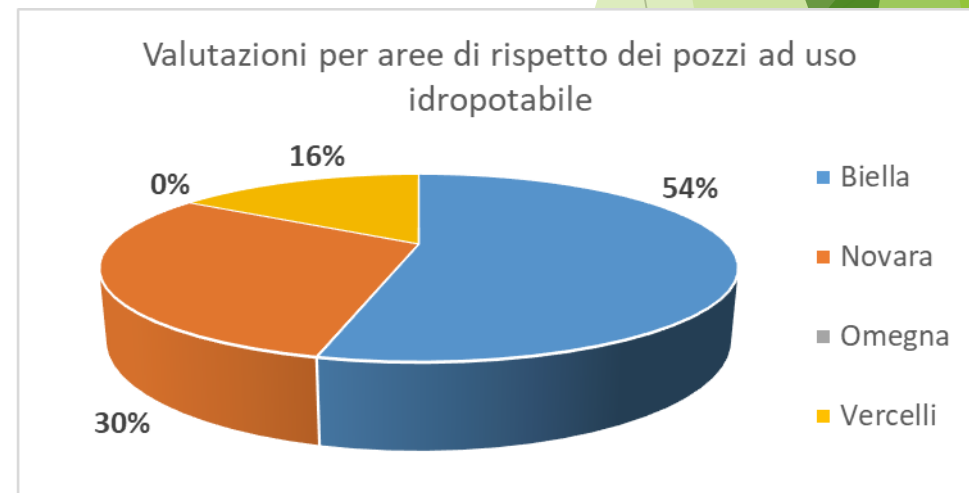
Nell'anno 2019, sono state predisposte circa 160 valutazioni.

Gli usi prevalenti dell'utilizzo della risorsa idrica superficiale e sotterranea rispetto alle richieste inoltrate sono quello **agricolo** e quello energetico.

È ulteriormente aumentata in alcune zone la richiesta della risorsa per **utilizzo geotermico** sia da parte di privati sia da aziende.

Valutazioni per aree di rispetto dei pozzi per utilizzo idropotabile

I contributi sono stati 50 per l'anno 2019 con un maggior numero di richieste nei territori biellese, novarese e vercellese ed in relazione prevalentemente ad acque di pozzo e di sorgente. Nella valutazione relativa ai centri di pericolo sono state riscontrate alcune criticità tra cui la presenza di insediamenti isolati o di zone fortemente urbanizzate o problemi di contaminazione legati alla presenza di siti in procedura di bonifica.



ATTIVITÀ DI CONTROLLO SCARICHI

- ▶ I controlli degli scarichi urbani e industriali sono effettuati sulla base del **Piano di Controllo degli scarichi** redatto secondo i criteri delle LG ARPA approvate con DGR 23 giugno 2015, n. 39-1625
- ▶ I controlli **sono legati** ai risultati ottenuti dalla rete di Monitoraggio regionale delle acque e avvengono su scarichi che rappresentano una **pressione significativa** su corsi d'acqua che **non hanno raggiunto gli obiettivi di qualità** e sono integrati con controlli su un ulteriore insieme di scarichi produttivi che hanno evidenziato criticità a livello locale
- ▶ **Si aggiungono** inoltre le verifiche dei controlli delegati ai gestori ed i sopralluoghi/controlli svolti su corsi d'acqua nel corso della normale attività ispettiva o attivate a seguito di segnalazioni in emergenza

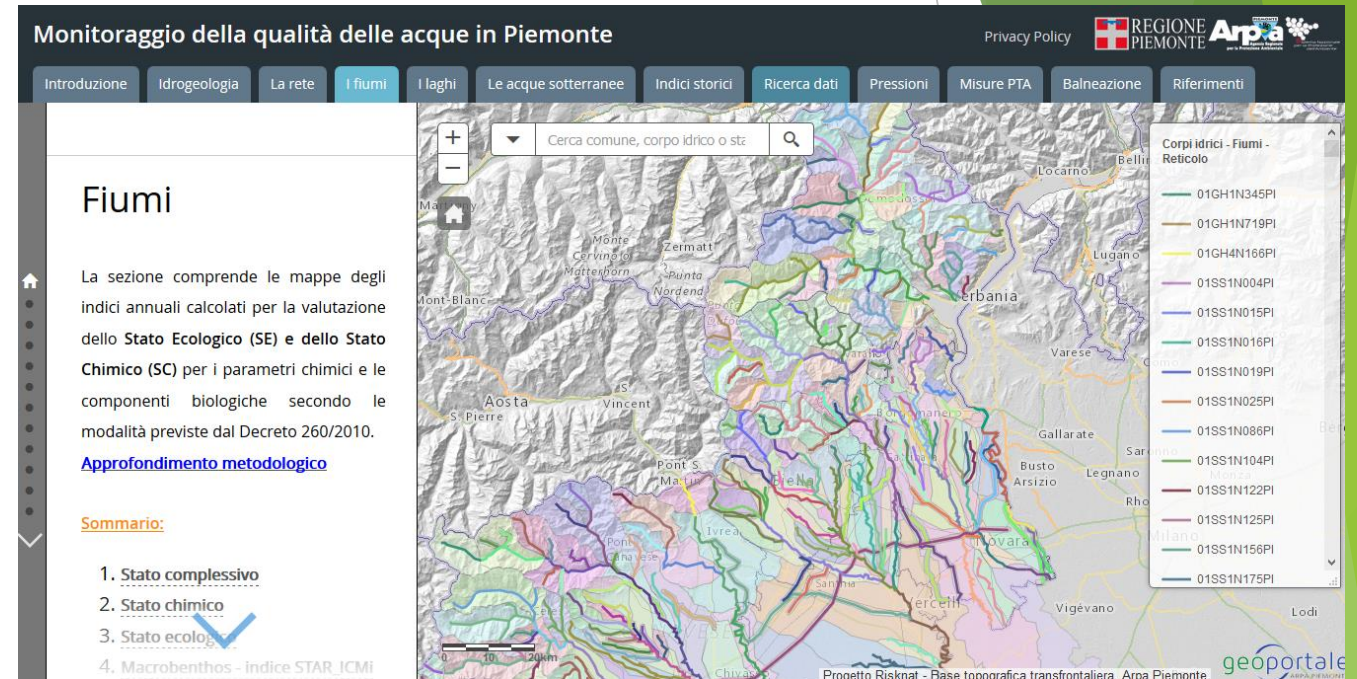
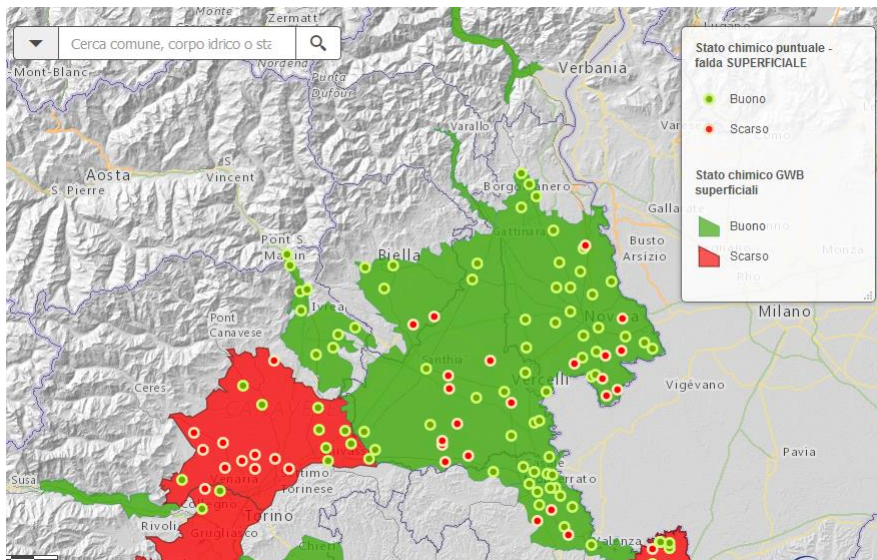
I controlli effettuati dal Dipartimento Nord Est sulla base del Piano di Controllo nel 2019 sono pari a

- 29 per quanto riguarda gli scarichi produttivi NON IPPC e urbani inferiori a 2000 A.E.
- corrispondenti al 67% degli scarichi con priorità Alta che risultano attivi ed all'87% degli scarichi con priorità Medio Alta attivi nel corso del biennio 2019-2020.
- sono inoltre stati sottoposti a controllo degli impianti urbani a potenzialità < 500 A.E. e con priorità Medio Alta per terminare i controlli previsti dal precedente Piano biennale
- **i controlli hanno comportato 538 sopralluoghi e 292 campionamenti presso gli impianti.**

I controlli che hanno evidenziato non conformità costituiscono circa il **9%** del totale con la conseguente contestazione di illecito amministrativo (superamento dei limiti, violazioni di prescrizioni) **[20]** o comunicazione di notizie di reato (scarico non autorizzato, superamento dei limiti di sostanze pericolose) **[6]**.

ATTIVITÀ PER LA GESTIONE DELLE RETI DI MONITORAGGIO REGIONALI (FIUMI, LAGHI, FALDE, ACQUE DI BALNEAZIONE)/1

- ▶ **51 CI** monitorati per parametri chimico fisici
- ▶ **4 componenti biologiche** (macrobenthos, macrofite, diatomee e fauna ittica)
- ▶ oltre **880 campionamenti totali**



- ▶ **145 pozzi** campionati in due campagne annuali (marzo-aprile e settembre-ottobre)
- ▶ Gli acquiferi interessati sono sia quello superficiale (**GWB-S1**) che quello profondo (**GWB-P1**)

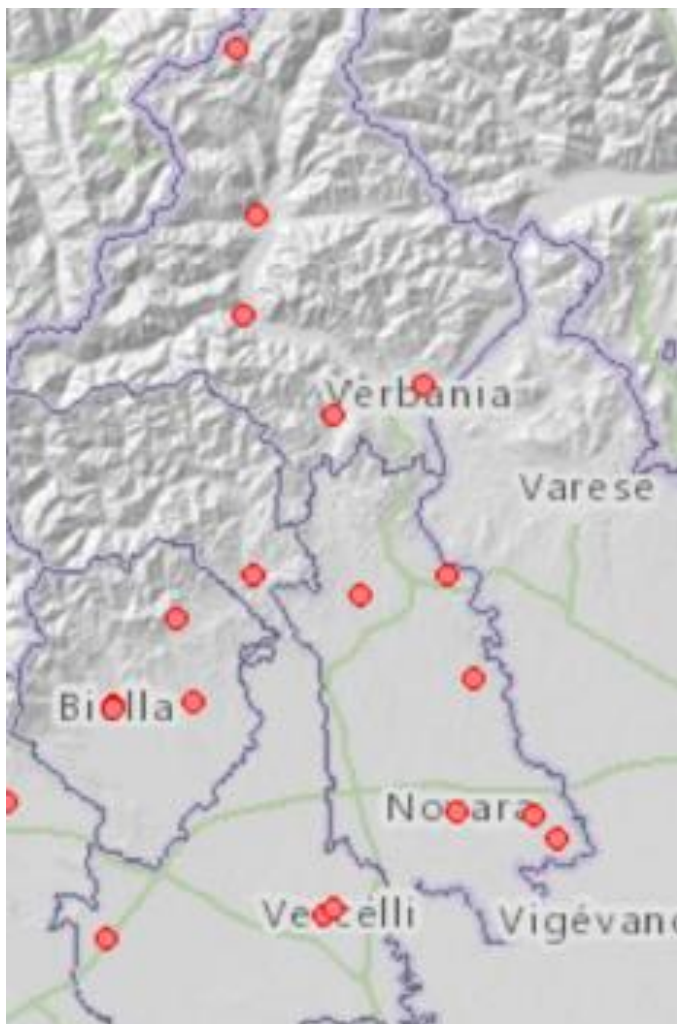
ATTIVITÀ PER LA GESTIONE DELLE RETI DI MONITORAGGIO REGIONALI (FIUMI, LAGHI, FALDE, ACQUE DI BALNEAZIONE)/2

- ▶ **7 Laghi** monitorati per la determinazione della **qualità ambientale** (Maggiore, Mergozzo, Orta, Antrona, Viverone, Ostola e Ingagna)
- ▶ Le determinazioni comprendono analisi chimico fisiche sulla colonna d'acqua e la determinazione delle componenti biologiche (macrobenthos, macrofite, diatomee)
- ▶ **4 laghi** monitorati durante **la stagione balneare** (Maggiore, Orta, Mergozzo e Viverone) e **2 torrenti** (San Bernardino e Cannobino)



- ▶ Per **le acque di balneazione** sono stati eseguiti circa **560** campioni

ATTIVITÀ PER LA GESTIONE DELLE RETI DI MONITORAGGIO REGIONALI (QUALITÀ DELL'ARIA)/1



La quota della rete regionale che fa capo al Quadrante Nord-Est rappresenta circa 1/3 dell'attrezzatura regionale ed è costituita da:

	Biella	Novara	VCO	Vercelli	tot.
Centraline fisse	4	7	5	4	20
Strumenti automatici	11	31	17	14	73
Strumenti gravimetrici	5	4	4	4	17

Le informazioni specifiche per ogni centralina sono disponibili sul Portale dell'Agenzia:

https://webgis.arpa.piemonte.it/Geoviewer2D/index.html?title=Arpa+Piemonte+-+Indicatori+monitoraggio+della+qualita%5C%27+dell%5C%27aria&resource=agsrest%3Ahttp%3A%2F%2Fwebgis.arpa.piemonte.it%2Fags101free%2Frest%2Fservices%2Faria%2Faria_indicatori_stazioni%2FMapServer

ATTIVITÀ PER LA GESTIONE DELLE RETI DI MONITORAGGIO REGIONALI (QUALITÀ DELL'ARIA)/2

Nel 2019 sono stati acquisiti, validati e trattati oltre **430.000** dati ottenuti dagli strumenti automatici, con una percentuale del **97,5%** di dati validi rispetto ai dati acquisiti, a dimostrazione della robustezza della rete in essere.

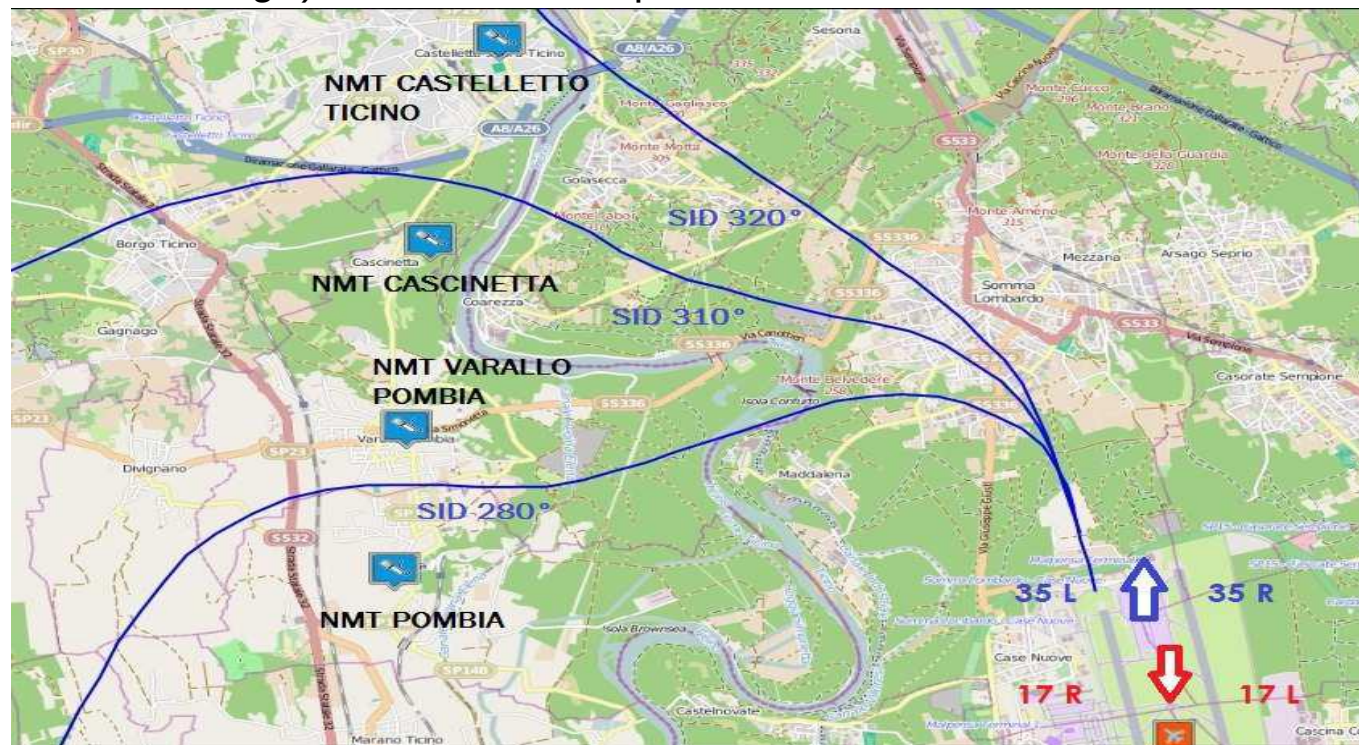
Per quanto riguarda i campioni provenienti dagli strumenti gravimetrici (PM10 e PM2,5) sono stati eseguiti circa **7.000** campioni che sono stati pesati ed analizzati dal Laboratorio di Nord-Ovest.

Per **campagne locali** sono stati utilizzati i 2 mezzi mobili a disposizione e sono state eseguite **6** campagne situate principalmente nelle Province di Novara e Vercelli:

- **5** di durata mensile per valutare le possibili criticità della qualità dell'aria locale nei comuni di Prato Sesia, Santhià, Borgolavezzaro, Bolzano Novarese, Garbagna Novarese
- **1** di durata di circa 2 mesi nel comune di Varallo Pombia in occasione del «Bridge» degli aeroporti di Malpensa e Linate

APPROFONDIMENTO DELLA CAMPAGNA PER «BRIDGE»

È stata realizzata a seguito di specifica richiesta dell'Amministrazione Comunale di Varallo Pombia, al fine di conoscere lo stato di qualità dell'aria, in relazione alle possibili ricadute ambientali sul proprio territorio legate alle attività dell'aeroporto di Milano Malpensa, soprattutto a seguito delle variazioni di operatività dello stesso per la chiusura temporanea di Linate (*Operazione Bridge*) e si è svolta nel periodo 09/09/2019 - 11/11/2019



Dagli andamenti dei principali inquinanti riscontrati **non sono emersi** elementi significativi imputabili a possibili ricadute ambientali legate alle attività del vicino aeroporto di Milano Malpensa, rispetto alle principali sorgenti emmissive dell'area, nonostante l'aumentato numero di sorvoli sulla rotta 280 (che ricade nel comune di Varallo Pombia) dovuti alle attività straordinarie dell'operazione Bridge"