



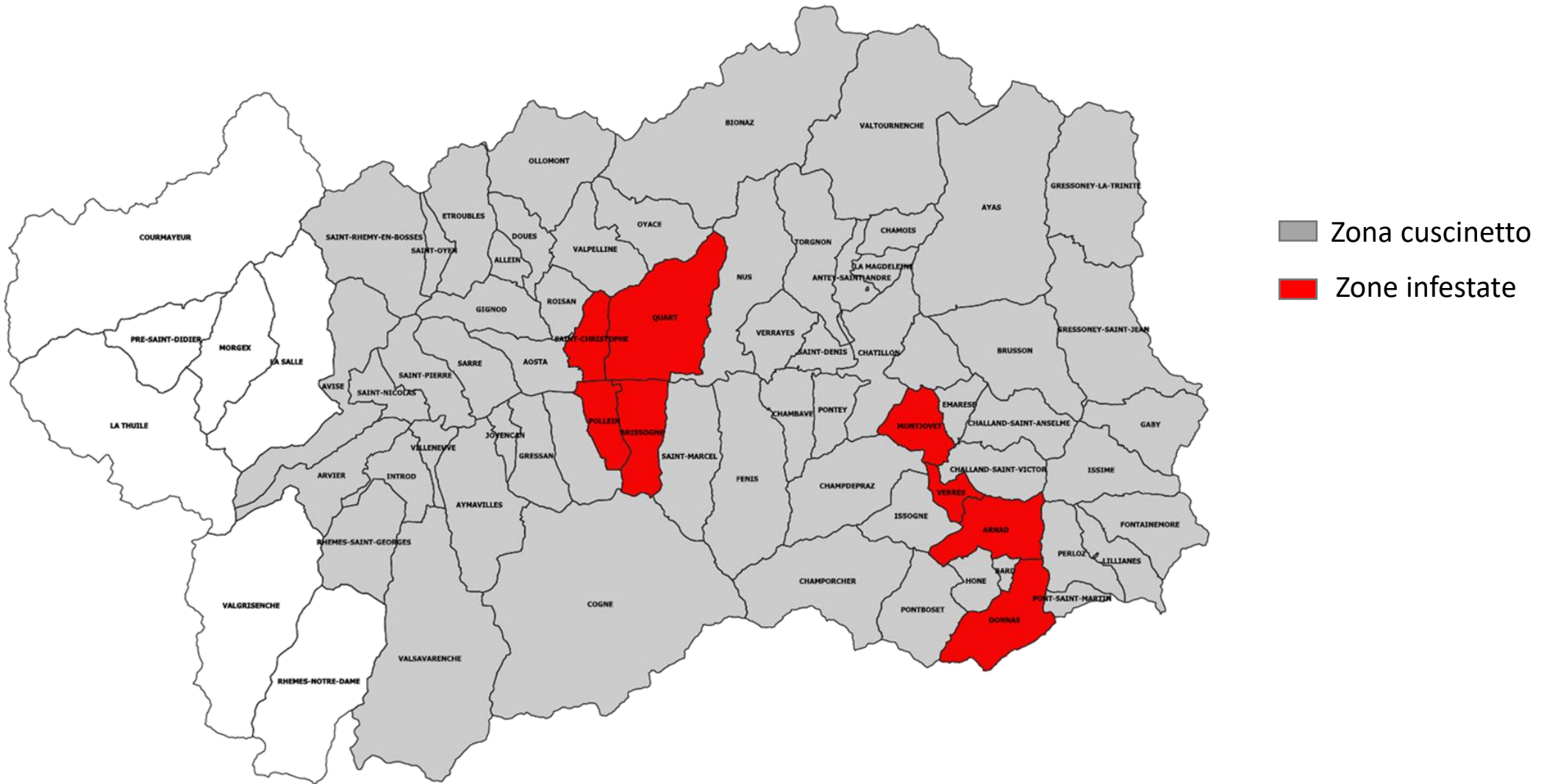
Popillia japonica
Attività 2023
Regione Valle d'Aosta



Situazione a inizio 2023 in Valle d'Aosta

Area delimitata a seguito delle attività di monitoraggio realizzate nel 2022 e istituita con Provvedimento dirigenziale n. 6963 del 18 ottobre 2022 e costituita da 2 zone focolaio, una in **media Valle nei comuni di: Brissogne, Pollein, Saint-Christophe e Quart, e una in **Bassa Valle** nei comuni di: Arnad, Donnas, Verres e Monjovet più **un'unica zona cuscinetto** comprendente i comuni ubicati entro 15 km dalle suddette zone focolaio e ricadente nell'intero territorio comunale di: Allein, Antey-Saint-André, Aosta, Arvier, Avise, Ayas, Aymavilles, Bard, Bionaz, Brusson, Challand-Saint-Anselme, Challand-Saint-Victor, Chambave, Chamois, Champdepraz, Champorcher, Charvensod, Châtillon, Cogne, Doues, Emarèse, Etroubles, Fénis, Fontainemore, Gaby, Gignod, Gressan, Gressoney-La-Trinité, Gressoney-Saint-Jean, Hône, Introd, Issime, Issogne, Jovençon, La Magdeleine, Lillianes, Nus, Ollomont, Oyace, Perloz, Pontboset, Pontey, Pont-Saint-Martin, Rhêmes-Saint-Georges, Roisan, Saint-Denis, Saint-Marcel, Saint-Nicolas, Saint-Oyen, Saint-Pierre, Saint-Rhémy-en-Bosses, Saint-Vincent, Sarre, Torgnon, Valsavarenche, Valpelline, Valtournenche, Verrayes, Villeneuve.**

Mappa della zona cuscinetto e delle zone infestate ad inizio 2023



Attività 2023 (Gestite interamente dal Servizio Fitosanitario Regionale)

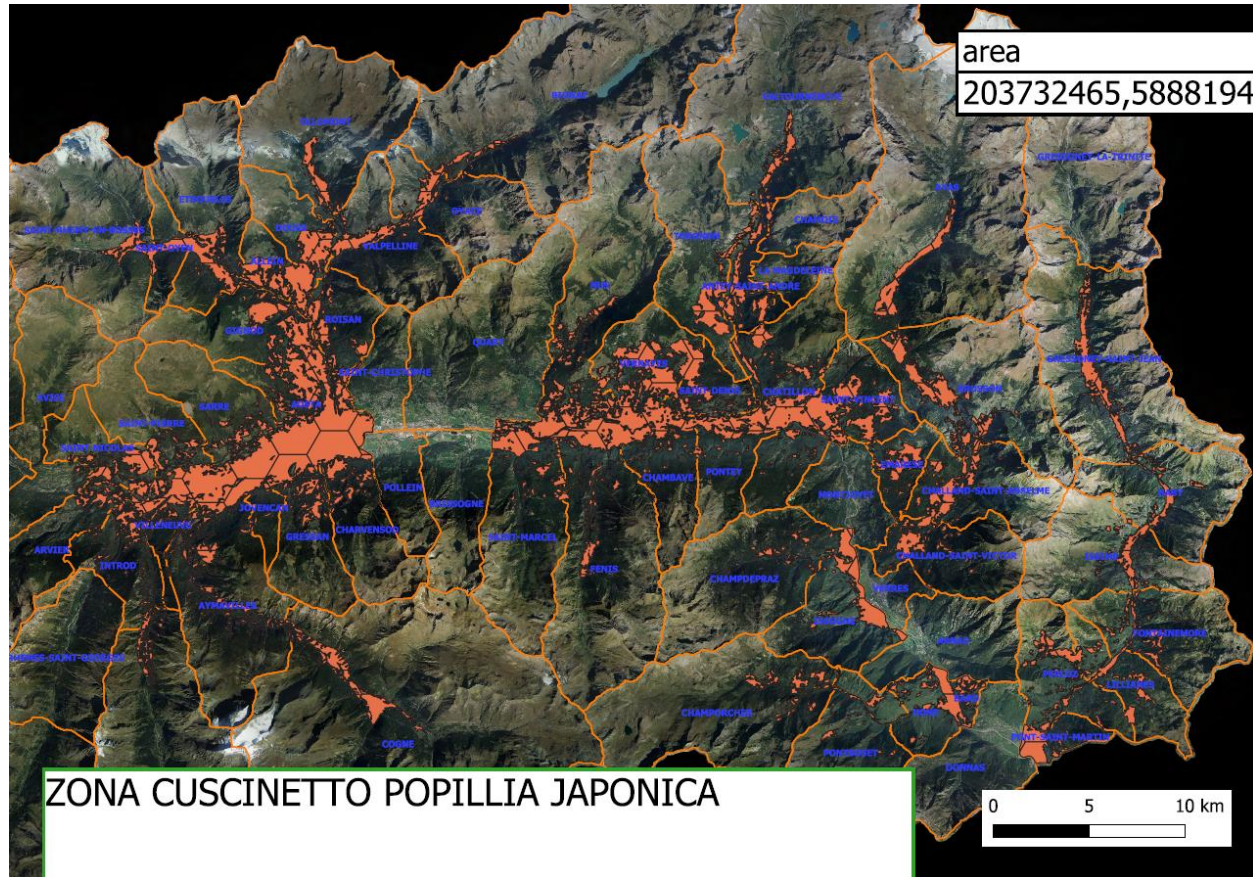
Attività realizzate in zona focolaio:

- 20 trappole (Funnel trap) per la ricerca degli adulti (10 trappole in ciascuna zona focolaio; installazione trappole: dal 5 al 7 giugno)
- 18 ispezioni visive
- 6 rilievi per la ricerca di larve (3 per ogni zona focolaio)

Attività realizzate in zona cuscinetto:

- 132 ispezioni visive
- 4 rilievi per la ricerca delle larve

Monitoraggio zona cuscinetto 2023



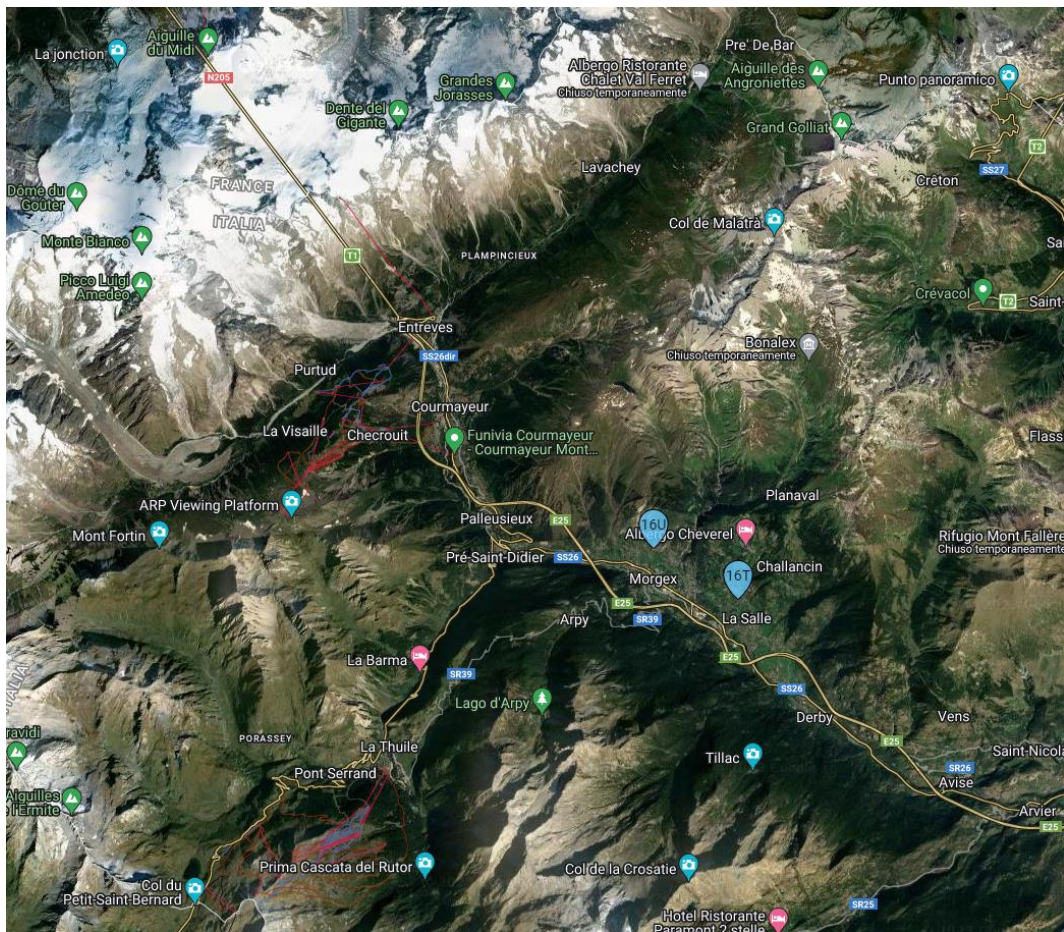
Per i controlli visivi in area cuscinetto sono stati esclusi i territori in altitudine e le aree boscate.

Superficie totale considerata è di 203 km²

La zona cuscinetto di 15 km di raggio è stata suddivisa in 3 fasce concentriche, la prima più prossima alla zona infestata di 5 km e le altre due di 5 km ciascuna; all'intera zona viene sovrapposta una griglia di celle esagonali di 5,41 km².

Sono state stimate 120 visual, ne sono state effettuate 132.

Monitoraggio area indenne

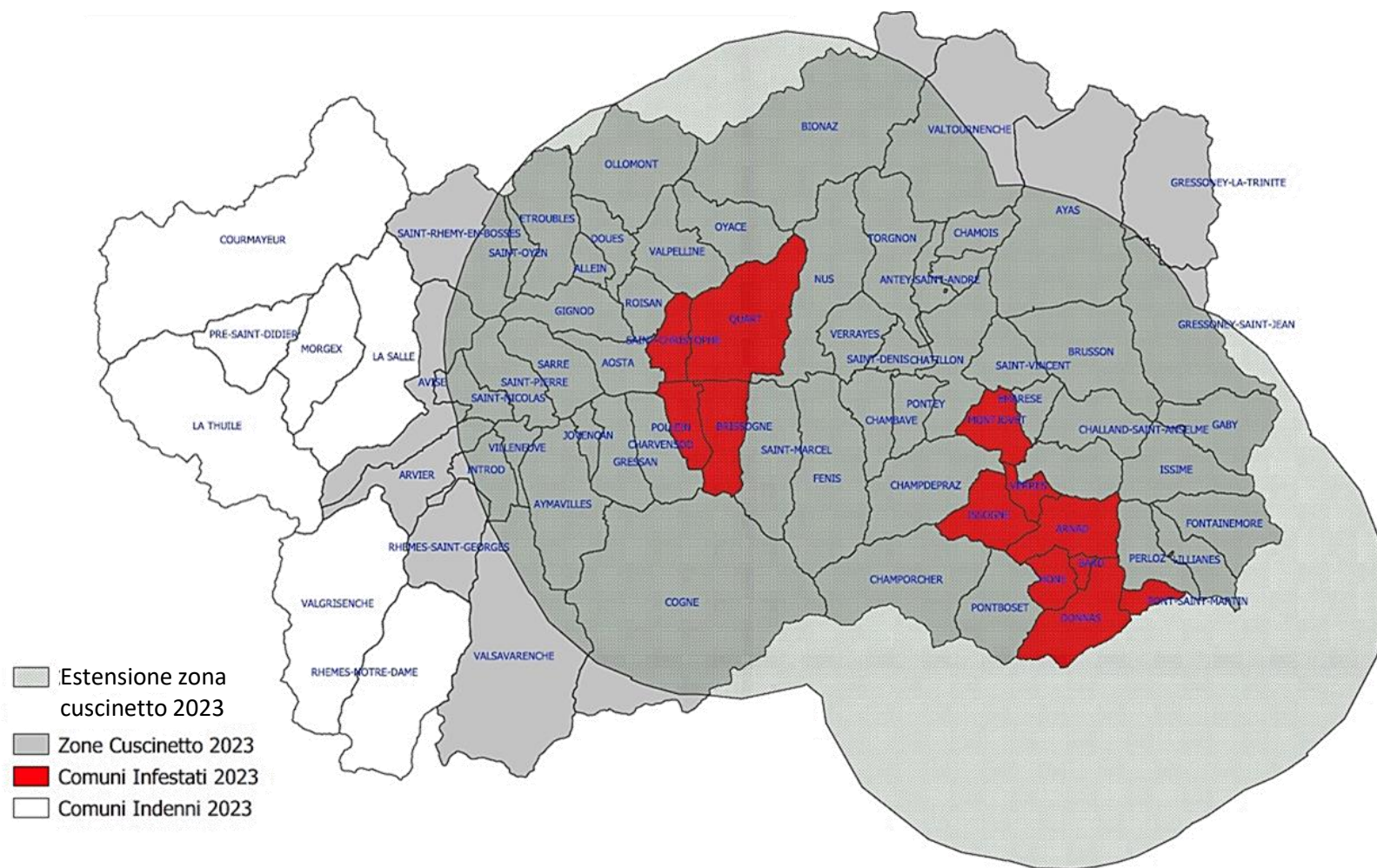


Zona indenne – Alta Valle (comuni di Courmayeur, La Salle, La Thuile, Morgex, Pré-Saint-Didier, Rhêmes-Notre-Dame, Valgrisenche):

- 2 trappole per la ricerca degli adulti (in vigneto)
- 3 ispezioni visive

Anche nell'area indenne sono stati esclusi i territori in altitudine e le aree boscate nei controlli visivi.

Situazione a novembre 2023



A seguito delle indagini sul territorio nel 2023 si sono aggiunti in Bassa Valle altri 4 comuni infestati (Bard, Hône, Pont-Saint-Martin, Issogne).

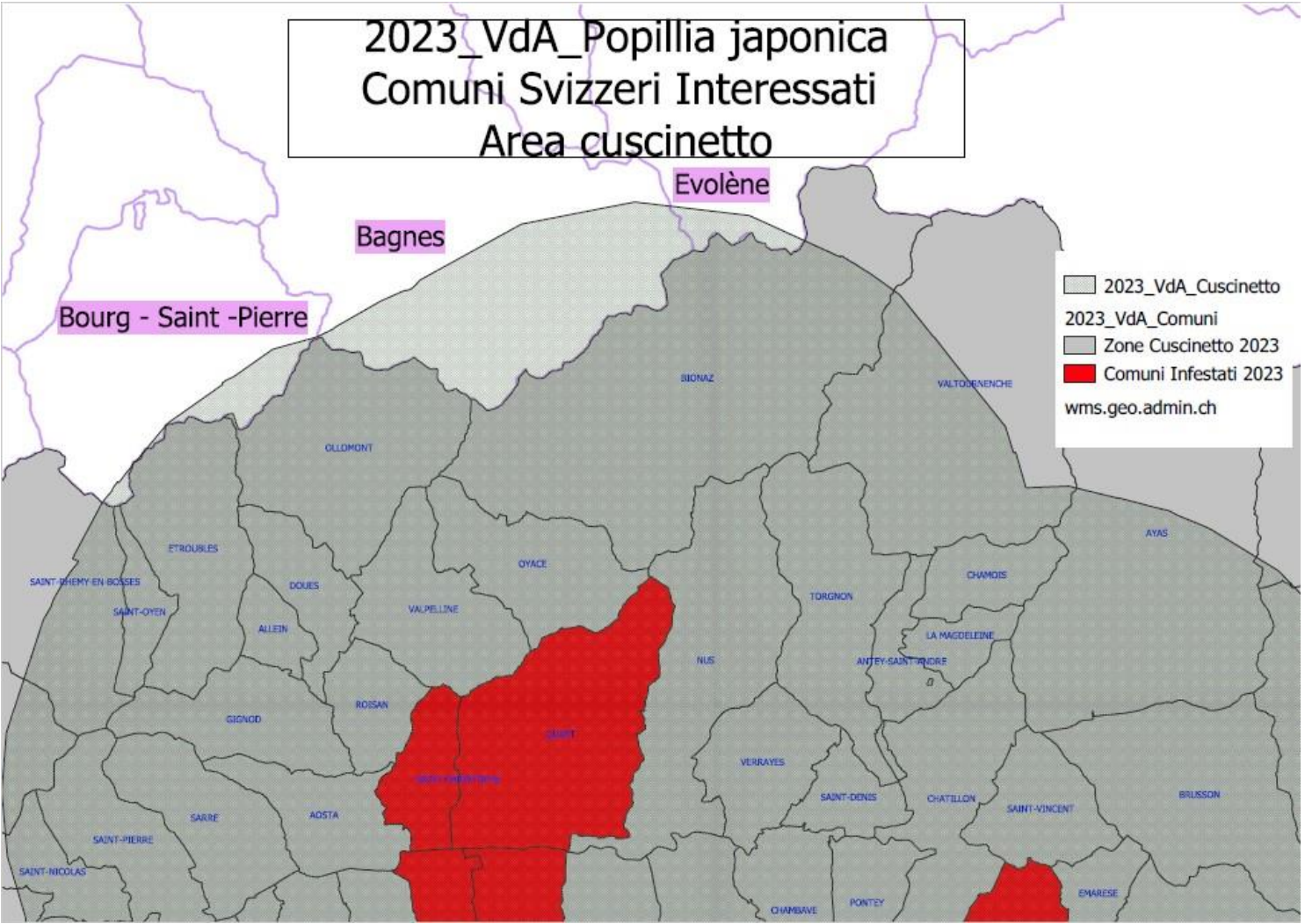
La zona cuscinetto rimane invece invariata rispetto al 2022.

Ad oggi:

7 comuni in zona indenne

12 comuni in zona infestata

55 comuni in zona cuscinetto

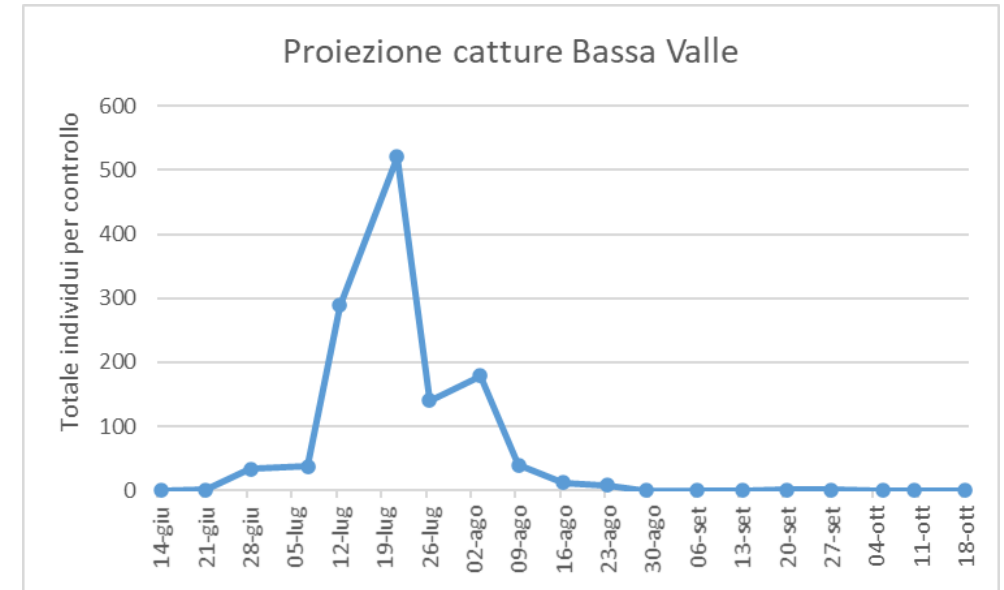
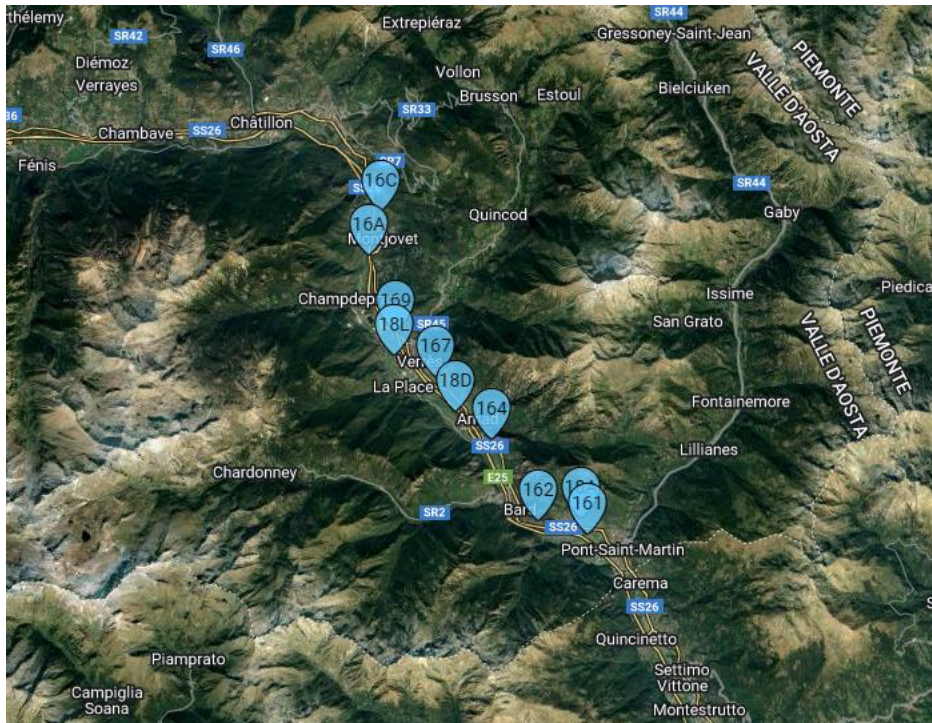


L'area cuscinetto che si estende in Svizzera (comuni di Bagnes, Bourg-Saint-Pierre e Evolène)

Risultati monitoraggio nella zona focolaio in Bassa Valle

1261 adulti catturati complessivamente nel focolaio della bassa valle in 10 trappole.

Ritrovamento di una larva riconducibile a *P. japonica* nel comune di Donnas.



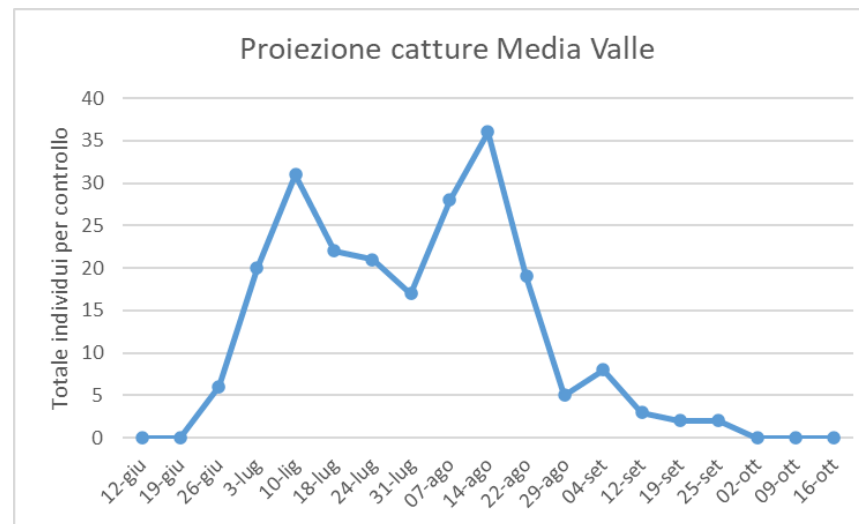
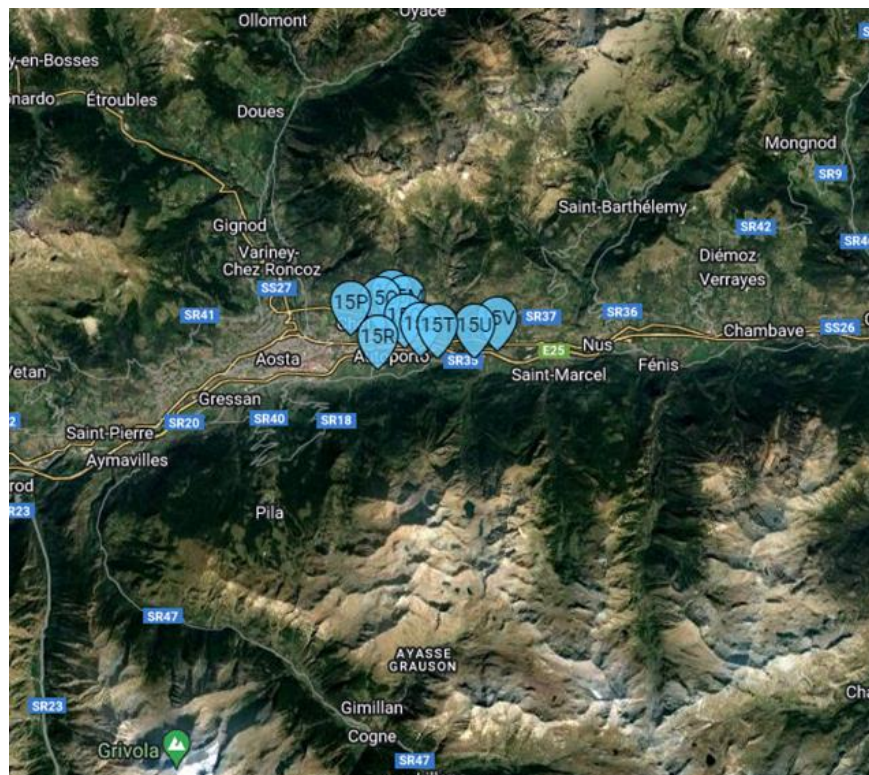
Focolaio della Bassa Valle:

- **21 giugno:** Prima cattura
- **21 luglio:** Picco massimo con **521** catture
- **21 settembre:** Ultima cattura

Risultati monitoraggio nella zona focolaio in Media Valle

226 adulti catturati complessivamente nel focolaio della media valle in 10 trappole.

Non sono state trovate larve riconducibili a *P. japonica*.



Focolaio della Media Valle:

- **26 giugno:** Prima cattura
- **21 luglio:** Primo picco con **31** catture
- **14 agosto:** Secondo picco con **36** catture
- **25 settembre:** Ultima cattura

Sono stati informati con lettera sia i vivaisti sia i garden center presenti sul territorio delimitato della Valle d'Aosta nel 2022 sulle misure da adottare per evitare la diffusione di *Popillia japonica*.

È stato inoltre pubblicato un pieghevole divulgativo riguardante l'insetto.

Région Autonome
Valle d'Aoste



Regione Autonoma
Valle d'Aosta

Assessorat de l'Agriculture et des Ressources naturelles
Assessorato Agricoltura e Risorse naturali

Réf. n° - Prot. n.
Vf réf. - Vs. #

Saint-Christophe,
ALL n. 3

Vivaisti o garden in zona infestata *Popillia japonica*

OGGETTO: NOME DEL VIVAIO O GARDEN ubicato in zona infestata: ritrovamento in Valle d'Aosta dell'insetto alieno *Popillia japonica*, applicazione di misure d'emergenza per contenere la diffusione del parassita nei vivai/garden ubicati nella zona infestata.

Nel corso delle indagini territoriali condotte nell'estate 2022 dal servizio fitosanitario della Valle d'Aosta è stato accertata la presenza dell'insetto *Popillia japonica* nei comuni di Donnas, Arnad, Verres, Montjovet, Quart, Saint-Christophe, Pollein e Brissogne.

Ai sensi del DM 22 gennaio 2018 recante: "Misure d'emergenza per impedire la diffusione di *Popillia japonica* Newman nel territorio della Repubblica italiana" recepito con nostro Provvedimento dirigenziale n. 6963/2022, il territorio ricadente nei suddetti comuni è stato, pertanto, dichiarato zona infestata, mentre quello compreso nel raggio di 15 km dai confini dei suddetti comuni è stato dichiarato zona cuscinetto.

Considerato che la sede di codesto vivaio/Garden condotto dalla S.V. ricade nella zona infestata, vengono fornite in allegato le indicazioni relative alle misure da applicare durante il periodo di volo del parassita che inizierà tra qualche settimana e si concluderà presumibilmente a fine agosto/primi di settembre.

Si informa inoltre che l'eventuale ritrovamento in codesto Vivaio/garden di individui di *Popillia japonica* deve essere tempestivamente segnalato alla segreteria dell'ufficio servizi fitosanitari al n. di telefono 0165/275293 che provvederà a mandare un tecnico per gli accertamenti del caso e per consigliare i necessari trattamenti fitosanitari.

Si ricorda che gli insetti sospetti vanno catturati e conservati per essere consegnati al tecnico ai fini della conferma della specie.

Si allegano, inoltre, due pieghevoli per il riconoscimento in campo di adulti di *Popillia japonica*.

Cordiali saluti



POPILLIA JAPONICA
Una nuova specie invasiva in Valle d'Aosta

DANNI
Da adulti agiscono in modo gregario. Quando la densità della popolazione dell'insetto è elevata, le foglie risultano scheletrizzate (con le sole nervature ancora visibili). Inoltre, fiori e frutti possono essere completamente distrutti. Le larve causano danni alle radici. I sintomi sono specifici e corrispondono tipicamente a comparsa di chiavre rinascenti nei prati. Con alti livelli di infestazione, scottici arborei può risultare danneggiato anche il development della zona separata dai predatori di larve di Popillia, quali uccelli, cinghiali, ecc.

DIFESA E CONTENIMENTO
In presenza di individui isolati di Popillia, si consiglia la raccolta manuale degli adulti. Invece, qualora si sia constatato il presenza con acqua (con l'aggiunta di qualche goccia di sapone liquido). Secondo quanto riportato nelle regioni dove il livello di popolazione è elevato, per difendere la vegetazione si può ricorrere a un intervento solo a trattamenti insetticidi autorizzati. L'efficacia del trattamento è, però, di breve durata per le rinfestazioni che possono verificarsi dalle aree limitate.
I vivaisti e i garden situati in aree delimitate per la presenza dell'insetto hanno l'obbligo di proteggere dalla rinfestazione le piante in vaso destinate a zone indovine con opportuni procedimenti precauzionali per evitare la diffusione di larve o pupae di Popillia attraverso il pane di terra.

Attenzione: l'utilizzo di trappole è fortemente sconsigliato nei giardini privati poiché peggiora gli attacchi sulla vegetazione che si vuol proteggere in quanto la capacità attrattiva di questi dispositivi è più alta della capacità di cattura. L'uso di trappole è inoltre vietato nelle zone cuscinetto perché attirano l'insetto dalle zone infestate, favorendone una più rapida espansione.

Per maggiori informazioni e per segnalazioni sulle sospette presenze dell'insetto:
Assessorato Agricoltura e Risorse naturali
Ufficio servizi fitosanitari
Via della Pace n. 35, Saint-Christophe
Tel. 0165/275293 - Fax 0165/275292

Responsabile tecnico: Sandro Delfino, tel. 0165/275293 (dal lunedì al venerdì) e del servizio fitosanitario della Regione Autonoma Valle d'Aosta, tel. 0165/275293 (dal lunedì al venerdì) e del servizio fitosanitario della Regione Autonoma Valle d'Aosta, tel. 0165/275292

COME RICONOSCERE L'INSETTO
Gli adulti, di forma ovale, lunghi da 8 a 11 mm, hanno il torace verde metallizzato brillante e le elitre bruno ramato. Popillia si distingue da altri coleotteri autoctoni, quali ad esempio Phaedon hortorum, per la presenza di chiochi di setole bianche (5 ad ogni lato delle elitre e 2 nella parte terminale dell'addome).
Le larve, dalla tipica forma a C, di colore grigio chiaro con addome più scuro, hanno dimensioni che vanno da 1,5 mm (alla schiusura delle uova) fino a 12 mm (a maturità).

BIOLOGIA
Popillia compie una sola generazione all'anno. I primi adulti compaiono nel mese di giugno con un volo che dura fino a fine agosto/inizio settembre. In questa fase gli insetti si alimentano dai frutti dei fiori e delle foglie delle piante ospiti. La deposizione delle uova avviene nel terreno, con preferenza per i prati irrigui. Le larve si sviluppano a spese delle radici di piante erbacee.

PIANTE OSPITE
Popillia japonica è un insetto molto polifago: si nutre di circa 300 specie vegetali erbacee, arboree ed erbacce. Tra le piante più attrattive presenti in Valle d'Aosta si annoverano la vite e il melo.

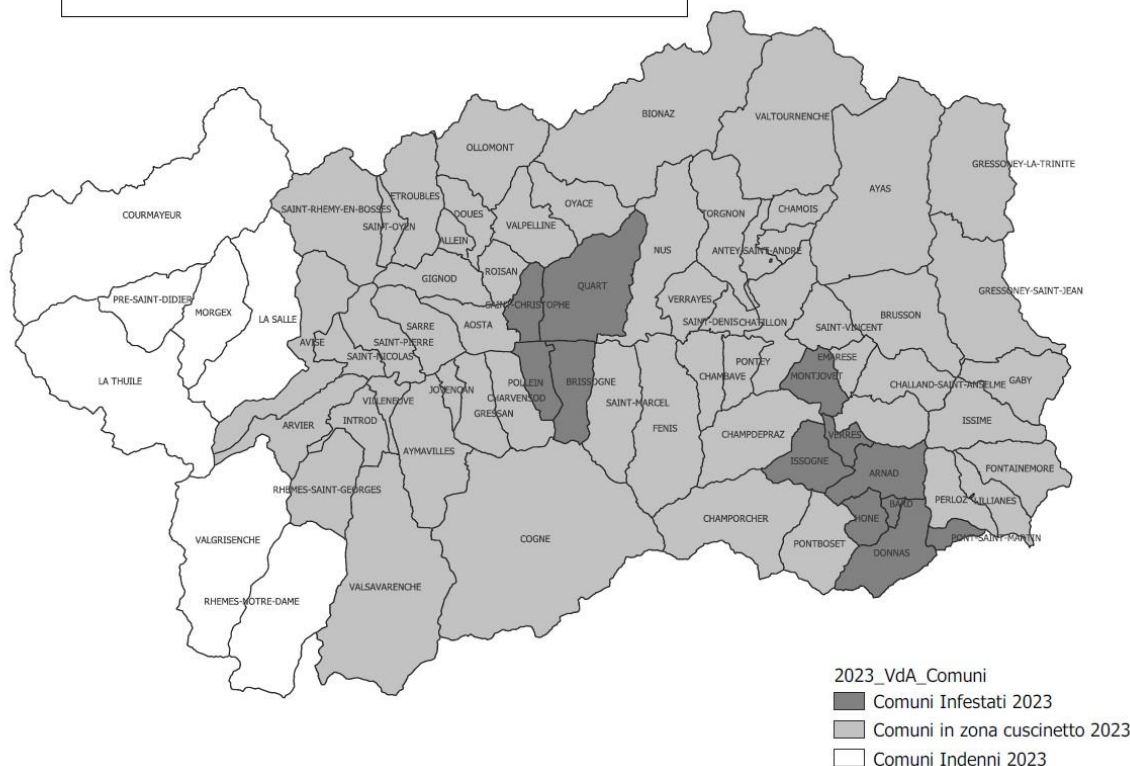
Per conoscere l'elenco completo delle specie colpite inquadra il qr code:

PRESENZA DI POPILLIA JAPONICA IN VALLE D'AOSTA
Grazie ai monitoraggi effettuati dai tecnici regionali, nel 2022 si è avuta conferma dell'insediamento dell'insetto nei comuni di Pollein, Saint-Christophe, Quart e Brissogne (media Valle) e nei comuni di Verres, Montjovet, Arnad, e Donnas (bassa Valle).
Le indagini dell'estate 2022 hanno evidenziato l'espansione della zona infestata ad altri 3 comuni (Pont-Saint-Martin, Hône e Issogne).
Il servizio fitosanitario ha sottoposto delle aree delimitate, dove devono essere applicate opportune misure di contenimento, conchiate a loro volta dalle due zone infestate della bassa e della media Valle e da una zona cuscinetto compresa entro 15 km dai confini della zona infestata.
Nonostante la presenza accertata dell'insetto in alcuni comuni della Valle d'Aosta, anche nel 2022 non sono stati segnalati danni alla vegetazione delle piante ospiti, probabilmente per il basso livello di popolazioni presenti.

Adulti su frutto di uva
Cuscinetto con larve di Popillia
Larva di Popillia nel terreno
Trappola per l'individuazione di Popillia japonica

Aggiornamento area demarcata in Valle d'Aosta

2023 VdA Popillia japonica



ASSESSORATO AGRICOLTURA E RISORSE NATURALI

DIPARTIMENTO AGRICOLTURA

CONSORZI DI MIGLIORAMENTO FONDARIO, CONSORTERIE E PRODUZIONI VEGETALI

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

N. 6578 in data 06-11-2023

Rettificato dal
provvedimento
dirigenziale n. 7068

OGGETTO : AGGIORNAMENTO 2023 DELL'AREA DELIMITATA PER LA PRESENZA DI POPILLIA JAPONICA NEWMAN IN VALLE D'AOSTA AI SENSI DEL DM 22 GENNAIO 2018 "MISURE D'EMERGENZA PER IMPEDIRE LA DIFFUSIONE DI "POPILLIA JAPONICA" NEWMAN NEL TERRITORIO DELLA REPUBBLICA ITALIANA", APPLICAZIONE DELLE MISURE PER IL CONTENIMENTO DEL PARASSITA" E REVOCA DEL PD N. 6963/2022 .

IL COORDINATORE DEL DIPARTIMENTO AGRICOLTURA IN VACANZA DEL DIRIGENTE DEL STRUTTURA CONSORZI DI MIGLIORAMENTO FONDARIO, CONSORTERIE E PRODUZIONI VEGETALI

vista la legge regionale 23 luglio 2010, n. 22, "Nuova disciplina dell'organizzazione dell'Amministrazione regionale e degli enti del comparto Unico della Valle d'Aosta. Abrogazione della legge regionale 23 ottobre 1995, n. 45, e di altre leggi in materia di personale" e in particolare l'articolo 4, relativo alle funzioni della direzione amministrativa;

richiamata la deliberazione della Giunta regionale n. 481 in data 8 maggio 2023 concernente la revisione della Struttura organizzativa dell'Amministrazione regionale a decorrere dal 1° giugno 2023;

richiamata la deliberazione della Giunta regionale n. 575 del 22 maggio 2023 recante il conferimento dell'incarico dirigenziale al sottoscritto;

richiamata la deliberazione della Giunta regionale n. 620 in data 29 maggio 2023, concernente l'approvazione del bilancio finanziario gestionale per il triennio 2023/2025 a seguito della revisione