

GRUPPO COMUNI RESILIENTI OVEST VICENTINO



Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia EUROPA

PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE E IL CLIMA (PAESC)

JOINT SECAP Option 1

Documento F – Analisi dei rischi climatici

Revisione_0

Gruppo “Comuni Resilienti Ovest Vicentino”

Caldogno

Costabissara

Creazzo

Gambugliano

Isola Vicentina

Montecchio Maggiore

Monteviale

Sovizzo



Con il supporto tecnico di:

Ing. Camillo Franco

Ing. E. Masiero

Ing. S. Franceschi

Dott.ssa P. Bottega

Dott. S. Minonne

Dott. E. Cosenza

Dott. M. Tani



Sommario

1.	Introduzione.....	8
1.1.	Riepilogo metodologia	8
2.	Provenienza dati	11
3.	Livelli di pericolo Territorio	12
4.	Pericoli specifici del territorio	13
4.1.	Danni per Settori analizzati	13
4.2.	ACQUA.....	13
4.3.	AGRICOLTURA E SILVICOLTURA	13
4.4.	AMBIENTE E BIODIVERSITÀ.....	14
4.5.	EDIFICI	14
4.6.	EDUCAZIONE	15
4.7.	ENERGIA	15
4.8.	PROTEZIONE CIVILE E SOCCORSO	15
4.9.	RIFIUTI	16
4.10.	SALUTE	16
4.11.	TRASPORTI.....	16
4.12.	TURISMO	17
5.	Comuni Resilienti Ovest Vicentino.....	18
	CALDOGNO.....	30
	Mappe cartografiche.....	33
	Commento	37
	COSTABISSARA	38
	Mappe cartografiche.....	42
	Commento	47
	CREAZZO.....	48
	Mappe cartografiche.....	52
	Commento	57
	GAMBUGLIANO.....	58
	Mappe cartografiche.....	62
	Commento	67
	ISOLA VICENTINA	68
	Mappe cartografiche.....	72
	Commento	77
	MONTECCHIO MAGGIORE	78
	Mappe cartografiche.....	82
	Commento	87
	MONTEVIALE.....	88
	Mappe cartografiche.....	92
	Commento	97
	SOVIZZO	98
	Mappe cartografiche.....	102



SOGESCA

Ambiente - Energia - Sicurezza - Progetti

Via Pitagora, 11/A
35030 Rubano PD

www.sogesca.it

Tel. +39 049 85 92 143 | info@soGESCA.it

1. INTRODUZIONE

1.1. RIEPILOGO METODOLOGIA

Secondo quanto previsto dalla metodologia analitica del Patto dei Sindaci 2030, ciascuno dei Comuni firmatari dell'iniziativa dovrà essere in grado di effettuare un'analisi dei pericoli climatici che insistono sul proprio territorio ed il modo in cui questi impattano o possono impattare specifici settori urbani, infrastrutture, attrezzature, edifici, persone, trasformandosi da semplici "vulnerabilità", in pericoli con alto-medio-basso grado di impatto.

Ai fini dell'analisi delle vulnerabilità esistenti e della definizione del loro grado di impatto potenziale, il PAESC dovrà rappresentare un'analisi territoriale sulle aree soggette alle specifiche vulnerabilità climatiche classificate e valutare quale possa essere il grado di impatto potenziale su persone, strutture, infrastrutture, edifici e impianti localizzati in quelle aree.

I pericoli climatici sono stati affrontati secondo quanto descritto nella PARTE B – "Metodologia Adattamento" di questo documento. Di seguito sono riportati i risultati analitici, anche in forma cartografica, della valutazione del livello di rischio per pericolo-settore, per ogni sezione di censimento dei comuni appartenenti al gruppo dei Comuni Resilienti Ovest Vicentino. Ad ogni sezione di censimento corrisponde un livello di rischio per ogni pericolo ed ogni settore. Per questo motivo, per ogni incrocio pericolo/settore, verrà indicata la percentuale di superficie comunale interessata come somma delle superfici delle sezioni di censimento accomunate dallo stesso livello di rischio.

I livelli di rischio associati ad ogni pericolo-settore per sezione di censimento sono:

- R0, rischio assente
- R1, rischio basso
- R2, rischio discreto
- R3, rischio rilevante
- R4, rischio elevato
- R5, rischio molto elevato

Nella sintesi grafica che segue, sono richiamate sia le definizioni di Pericoli climatici e di Settori che la sintesi della Metodologia di calcolo utilizzata per determinare i livelli di Danno e Rischio Climatico sul territorio.

PERICOLI CLIMATICI

IL VERIFICARSI POTENZIALE DI UN EVENTO FISICO NATURALE LEGATO AL CLIMA

DEFINIZIONE DEL PATTO DEI SINDACI (PAESC)



CALDO ESTREMO

Elevato riscaldamento dell'aria o ondata di aria molto calda su una vasta area, della durata di pochi giorni fino a poche settimane (WMO)



FREDDO ESTREMO

Elevato raffreddamento dell'aria o ondata di aria molto fredda su di una vasta area (WMO)



PRECIPITAZIONI ESTREME

Evento di forte precipitazione atmosferica, che si verifica in un tempo limitato e supera la soglia limite di precipitazione definita per una data posizione.



INONDAZIONI

Straripamento di un corso/specchio d'acqua o temporaneo aumento del livello del mare/lago che provoca l'inondazione della terraferma (WMO, IPCC)



CAMBIAMENTO COMPOSIZIONE CHIMICA

Cambiamenti della composizione chimica standard di aria, acqua, suolo, ad es. variazione delle concentrazioni atmosferiche di CO2, acidificazione degli oceani, intrusione di acqua salata.



SICCITÀ

Periodo di tempo anormalmente secco, abbastanza lungo da causare un grave squilibrio idrologico, squilibri ed inefficienze idriche a lungo termine.



INCENDI BOSCHIVI

Qualsiasi combustione incontrollata di piante in un ambiente naturale come foresta, prati, arbusti o tundra,



TEMPESTE

Un evento atmosferico che può manifestarsi con forti venti e accompagnato da pioggia, neve o altre precipitazioni, da tuoni e da fulmini (WMO)



FRANE

Qualsiasi tipo di movimento o caduta di masse di terreno o roccia sotto l'azione della forza di gravità. (UNISDR)



RISCHIO BIOLOGICO

Contatto con organismi viventi ed esposizione alle sostanze tossiche o malattie che possono veicolare, ad es. animali selvatici, insetti e piante velenosi, zanzare che trasportano agenti patogeni (UNISDR)

Figura 1 Pericoli climatici

SETTORI

DEFINIZIONE DEL PATTO DEI SINDACI (PAESC)



EDIFICI

Si riferisce a qualunque struttura o gruppo di strutture (municipali/residenziali/ terziarie, pubbliche/private), spazi circostanti, permanenti o temporanei.



ACQUA

Si riferisce alla fornitura d'acqua e alle relative infrastrutture. Comprende anche l'utilizzo dell'acqua (per esempio domestico, industriale, energetico, agricolo) e il sistema di gestione dell'acqua (reflue-piovane) con fognature e sistemi di drenaggio.



ENERGIA

Si riferisce alla fornitura di energia e alle relative infrastrutture. Include carbone, petrolio greggio, gas naturale liquido, prodotti base di raffineria, additivi, prodotti petroliferi, gas, combustibili rinnovabili, rifiuti, elettricità e caldo.



SALUTE

Si riferisce alla distribuzione geografica della prevalenza di patologie, informazioni relative agli effetti sulla salute o sul benessere degli esseri umani collegati direttamente o indirettamente alla qualità dell'ambiente. Servizi e strutture.



RIFIUTI

Include le attività relative alla gestione (raccolta, trattamento e smaltimento) dei rifiuti come quelli solidi o non solidi di natura industriale, rifiuti domestici e siti contaminati.



PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

Processo intrapreso dalle autorità per identificare, valutare e decidere sulle opzioni in merito all'uso del territorio con la conseguente emanazione di piani urbanistici per la disciplina del territorio.



AGRICOLTURA E SILVICOLTURA

Include terreni classificati/destinati per uso agricolo-forestale così come le organizzazioni e le industrie coinvolte nella creazione e produzione entro i confini territoriali del comune.



TURISMO

Si riferisce alle attività di persone che viaggiano e soggiornano in luoghi al di fuori del loro ambiente abituale per non più di un anno consecutivo per piacere, affari o altri scopi diversi dalle attività remunerative.



PROTEZIONE CIVILE

Si riferisce al funzionamento dei servizi di emergenza e di protezione civile da parte o per conto delle autorità pubbliche e comprende la gestione e la riduzione del rischio (costruzione delle capacità, coordinamento, equipaggiamento e piani d'emergenza).



TRASPORTI

Include le reti di trasporto stradale, ferroviario e marittimo e le relative infrastrutture (per esempio strade, ponti, hub, gallerie, porti e aeroporti). Comprende un'ampia gamma di beni pubblici e privati e servizi ed esclude le navi e i veicoli.



ICT

Information Communication Technologies



EDUCAZIONE

Strutture e strumenti per l'educazione



AMBIENTE E BIODIVERSITÀ

L'ambiente comprende le terre Verdi e blu, la qualità dell'aria, incluso l'entroterra urbano; La biodiversità si riferisce alla varietà delle forme di vita in una specifica regione, misurabile come varietà all'interno di una stessa specie e tra ecosistemi.

Figura 2 Settori comunali

ANALISI DEL RISCHIO DA CAMBIAMENTO CLIMATICO

ANALISI PERICOLI SUL TERRITORIO



Esiste un pericolo dovuto al clima attuale o all'evoluzione futura?
Se sì, quanto è rilevante oggi e come cambierà in futuro?

ANALISI IMPATTI SUL TERRITORIO



Il comune può essere influenzato dal pericolo?
Quali sono i possibili impatti diretti che ogni pericolo può generare sui settori comunali?
Da cosa sono influenzati questi impatti?

ANALISI DANNI SUL TERRITORIO



Qual è il livello di danno potenziale cui è esposto ogni settore?
I settori del territorio, dove sono più sensibili agli impatti?
Ad oggi, quanto sono capaci di adattarsi? Per i settori vulnerabili così definiti, dove e quanto è esposto il territorio al pericolo?

VALUTAZIONE RISCHI SUL TERRITORIO



Qual è il livello del danno per settore che il singolo pericolo potenzialmente produrrà sul territorio?

Figura 3 Processo di analisi del Rischio

2. PROVENIENZA DATI

I dati utilizzati per la stesura dei seguenti documenti sono stati recepiti da diverse fonti, l'elenco completo delle fonti di recepimento è riportato nel documento C. Nel grafico, che segue, sono stati riportate le fonti da cui si sono raccolti i dati utilizzati per valutare gli indicatori all'interno dei vari territori comunali.

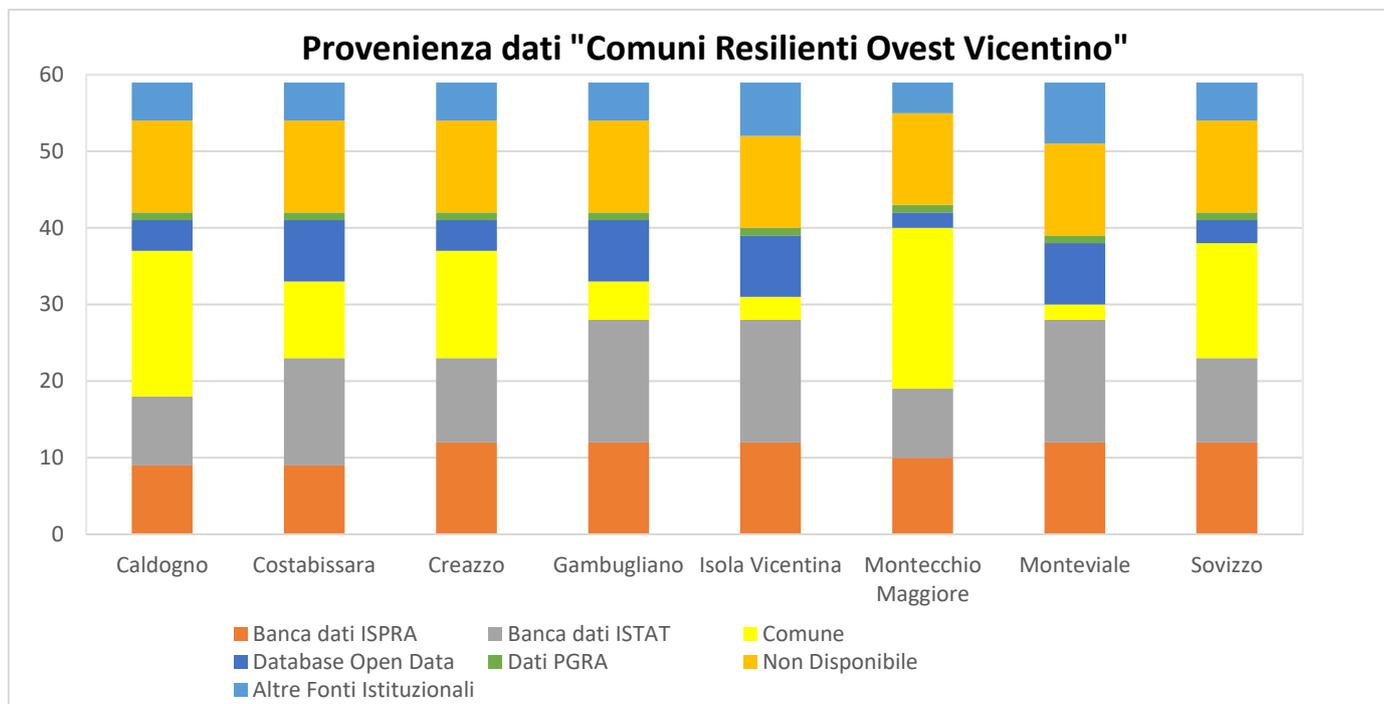


Figura 4 – fonti di recepimento dei dati utilizzati per la scrittura del seguente documento.

Per maggiori informazioni si rimanda al documento C "Analisi del territorio".

3. LIVELLI DI PERICOLO TERRITORIO

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa delle tipologie di pericolo indicate dal Patto dei Sindaci, descritti nel documento E "Analisi dei pericoli".

TIPOLOGIA DI PERICOLO	Indicazioni LIVELLO di PERICOLO	LIVELLO DI PERICOLO PER IL TERRITORIO COMUNALE							
		Caldogno	Costabissara	Creazzo	Gambugliano	Isola Vicentina	Montecchio Maggiore	Monteviale	Sovizzo
CALDO ESTREMO	Stazione di riferimento, per territorio comunale	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2
FREDDO ESTREMO	Stazione di riferimento, per territorio comunale	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2
PRECIPITAZIONI ESTREME	Stazione di riferimento, per territorio comunale	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P3
SICCITA' E SCARSITA' D'ACQUA	Stazione di riferimento, per territorio comunale	P2	P2	P3	P2	P2	P3	P3	P3
TEMPESTE	Stazione di riferimento, per territorio comunale	P2	P2	P1	P2	P2	P1	P1	P1
INONDAZIONI (e innalzamento livello dei mari)	Nazionale, per sezioni di censimento	P1, P2, P3	P1	P1, P2	P1, P2	P1	P1	P1	P1, P2
FRANE	Nazionale, per sezioni di censimento	P0	P1, P2	P1	P1	P1	P1	P1	P1
INCENDI BOSCHIVI	Regionale, per sezioni di censimento	P0	P2, P3	P1, P2, P3	P3	P1, P2, P3	P1, P2, P3	P2, P3	P2, P3
CAMB. Composizione CHIMICA	Regionale e Provinciale, per territorio comunale	P2							
PERICOLO BIOLOGICO	Regionale, per territorio comunale	P2							

4. PERICOLI SPECIFICI DEL TERRITORIO

4.1. DANNI PER SETTORI ANALIZZATI

Dalle analisi effettuate si è potuto evincere che i vari settori sono esposti ai diversi pericoli, se nel territorio comunale sono presenti delle specifiche infrastrutture, popolazioni o aree di interesse. La sensibilità dell'esposizione può aumentare se all'interno delle sezioni comunali sono presenti delle specifiche condizioni: strutture, densità di popolazione, ecc. le quali rendono la sezione più vulnerabile.

Di seguito vengono descritti, per ogni settore, le cause di esposizione, i fattori che rendono il settore più vulnerabile e i potenziali danni.

4.2. ACQUA

Esposto

Il settore Acqua, nel territorio comunale, è considerato esposto ai pericoli climatici laddove sono presenti infrastrutture idriche, ospedaliere ed edifici cittadini residenziali.

Vulnerabile

Le aree più vulnerabili sono quelle in cui è presente il depuratore e in cui è più alta la densità di infrastrutture fognarie, di edifici, di popolazione totale e di popolazione sensibile (con età inferiore a 5 anni e superiore/uguale a 65 anni).

Danni potenziali

I risultati dell'analisi indicano i livelli dei principali danni potenziali che conseguono a specifici impatti attesi nel settore, quali ad esempio: danni alle infrastrutture di erogazione dei servizi idrici, danni agli impianti dei servizi idrici, arresto e/o allagamento delle stazioni di sollevamento, dei pozzi e degli impianti di trattamento e potabilizzazione, inquinamento della risorsa idrica, rigurgiti e intasamenti fognari, abbassamento del livello della falda freatica e peggioramento della qualità dell'acqua, minore disponibilità delle risorse idriche e razionalizzazione o interruzione della distribuzione di acqua potabile.

4.3. AGRICOLTURA E SILVICOLTURA

Esposto

Il settore Agricoltura e Silvicoltura, nel territorio comunale, è considerato esposto ai pericoli climatici laddove sono presenti superfici agricole utilizzate (SAU) a disposizione di aziende del territorio e destinate alla produzione agricola.

Vulnerabile

Le aree più vulnerabili sono quelle in cui c'è poca capacità di ritenuta idrica o AWC (Available Water Capacity) ed è più alta la domanda di lavoro e quindi la presenza di aziende e lavoratori del settore. Si è inoltre introdotto un indicatore di sensitività legato alla tipologia di coltura indicata dall'uso del suolo (Corine Land Cover), assegnando alle colture permanenti (codice 2.2) una maggiore vulnerabilità. Si tratta di colture non soggette a rotazione che forniscono più raccolti e che occupano il terreno per un lungo periodo prima dello scasso e della ripiantatura; sono compresi vigneti, frutteti, oliveti ed altre tipologie di colture permanenti (§3.3 Parte C – Analisi del territorio).

Danni potenziali

I risultati dell'analisi indicano i livelli dei principali danni potenziali che conseguono a specifici impatti attesi nel settore, quali ad esempio: anticipo ed aumento della durata di periodi di pollinazione, compromissione della produttività agricola, danni alle colture (in particolare per le coltivazioni erbacee, come gli ortaggi coltivati in pieno campo), perdita di sostanza organica nelle aree agricole, esposizione delle colture a malattie che ne possano compromettere il raccolto o la coltivazione, variazione di crescita e metabolismo delle piante, competizione per l'uso dell'acqua con altri settori, variazioni qualitative e quantitative nella struttura delle popolazioni ittiche e danni alle strutture di supporto alle attività aziendali.

4.4. AMBIENTE E BIODIVERSITÀ

Esposto

Il settore Ambiente e Biodiversità, nel territorio comunale, è considerato esposto ai pericoli climatici laddove sono presenti superfici di elevato pregio naturalistico (Valore ecologico, Carta della Natura, ISPRA).

Vulnerabile

Le aree più vulnerabili sono quelle in cui c'è maggiore fragilità ambientale, ovvero, sensibilità ecologica e pressione antropica (così come definita dalla Carta della Natura, ISPRA - §3.4 Parte C – Analisi del territorio); inoltre, sono stati introdotti l'indicatore relativo al "sequestro di CO2", come descritto nel documento "R01a_Repertorioisolati" del P.A.T. e l'indicatore relativo al "valore dei servizi eco-sistemici", ricavato dal Piano del Verde (§3.11.1 e §3.11.2 Parte C – Analisi del territorio).

Danni potenziali

I risultati dell'analisi indicano i livelli dei principali danni potenziali che conseguono a specifici impatti attesi nel settore, quali ad esempio: aumento dei livelli di CO2 nell'atmosfera, perdita di biodiversità, comparsa o diffusione di malattie che possano compromettere l'equilibrio degli ecosistemi naturali, diminuzione del deflusso minimo vitale nei corsi d'acqua, aumento della portata dei corsi d'acqua, abbassamento del livello delle falde freatiche e peggioramento della qualità dell'acqua, variazioni di crescita o del metabolismo delle piante e danni all'ambiente e al verde pubblico.

4.5. EDIFICI

Esposto

Il settore Edifici, nel territorio comunale, è considerato esposto ai pericoli climatici laddove sono presenti edifici residenziali quindi popolazione residente e aree urbanizzate, edifici di elevato pregio architettonico o con destinazione d'uso produttivo, direttivo o commerciale.

Vulnerabile

Le aree più vulnerabili sono quelle in cui risiedono categorie fragili di cittadini, dove è più alta la densità di edifici residenziali, ad elevato pregio architettonico e/o con stato di conservazione pessimo e mediocre.

Danni potenziali

I risultati dell'analisi indicano i livelli dei principali danni potenziali che conseguono a specifici impatti attesi nel settore, quali ad esempio: allagamento di piani interrati e di unità immobiliari poste al

piano terra, danni a case private e a edifici pubblici, danni a tubature, danni al patrimonio pubblico e cultura, distruzione di case e luoghi di lavoro o morti a causa di danni nel settore

4.6. EDUCAZIONE

Esposto

Il settore Educazione, nel territorio comunale, è considerato esposto ai pericoli climatici laddove sono presenti edifici scolastici. L'area esposta ai pericoli climatici è quindi limitata alle sezioni di censimento in cui sono localizzati uno o più centri scolastici.

Vulnerabile

Le aree più vulnerabili sono quelle con un maggiore numero di studenti iscritti, con maggiore superficie coperta ed in cui lo stato di conservazione degli edifici scolastici è pessimo o mediocre.

Danni potenziali

I risultati dell'analisi indicano i livelli dei principali danni potenziali che conseguono a specifici impatti attesi nel settore, quali ad esempio: danni e disagi per strutture scolastiche e danni alle tubazioni (solo con il pericolo Freddo Estremo).

4.7. ENERGIA

Esposto

il settore Energia, nel territorio comunale, è considerato esposto ai pericoli climatici laddove sono presenti aree urbanizzate ed in particolare, popolazione residente e/o edifici ad uso produttivo commerciale direzionale/terziario).

Vulnerabile

Le aree più vulnerabili sono quelle in cui è presente popolazione residente in età vulnerabile, i metanodotti e gli edifici ad uso residenziale hanno uno stato di conservazione pessimo o mediocre.

Danni potenziali

I risultati dell'analisi indicano i livelli dei principali danni potenziali che conseguono a specifici impatti attesi nel settore, quali ad esempio: aumento della domanda di energia, del consumo energetico per il riscaldamento degli ambienti, danni agli impianti fotovoltaici e danni alle infrastrutture di distribuzione dei vettori energetici e Blackout.

4.8. PROTEZIONE CIVILE E SOCCORSO

Esposto

il settore Protezione civile e soccorso, nel territorio comunale, è considerato esposto ai pericoli climatici laddove sono presenti aree urbanizzate con presenza di popolazione residente.

Vulnerabile

Le aree più vulnerabili sono quelle con una maggiore presenza di Strade e vie di trasporto rilevanti, con una popolazione residente in età vulnerabile o edifici ad uso residenziale con stato di conservazione pessimo o mediocre.

Danni potenziali

I risultati dell'analisi indicano i livelli dei principali danni potenziali che conseguono a specifici impatti attesi nel settore, quale ad esempio, in linea generale, l'aumento della richiesta di mezzi e risorse capaci di intervenire in caso di necessità.

4.9. RIFIUTI

Esposto

Il settore Rifiuti, nel territorio comunale, è considerato esposto ai pericoli climatici laddove sono presenti aree con popolazione residente e impianti di gestione dei rifiuti.

Vulnerabile

Le aree più vulnerabili sono quelle con una maggiore presenza di aree ambientali fragili o con impianti di trattamento di grandi dimensioni.

Danni potenziali

I risultati dell'analisi indicano i livelli dei principali danni potenziali che conseguono a specifici impatti attesi nel settore, quale ad esempio: danni ad impianti di gestione dei rifiuti o al sistema di raccolta dei rifiuti.

4.10. SALUTE

Esposto

Il settore Salute, nel territorio comunale, è considerato esposto ai pericoli climatici laddove sono presenti edifici sanitari (Ospedali, case di cura, ULSS, ...) o con popolazione residente

Vulnerabile

Le aree più vulnerabili sono quelle in cui sono collocati edifici sanitari con maggiore superficie o le aree con una maggiore presenza di una popolazione residente in età vulnerabile, vie di trasporto rilevanti o ecosistemi naturali.

Danni potenziali

I risultati dell'analisi indicano i livelli dei principali danni potenziali che conseguono a specifici impatti attesi nel settore, quale ad esempio: danni o disagi per le strutture sanitarie, possibili gravi effetti sulla salute, aumento di aree geografiche e stagionalità incentivanti la diffusione di malattie trasmesse da diversi vettori, problemi di salute pubblica, riduzione nell'uso degli spazi pubblici e quindi della vita sociale, aumento delle infezioni trasmesse con l'acqua o con animali/insetti che trasportano agenti patogeni.

4.11. TRASPORTI

Esposto

Il settore Trasporti, nel territorio comunale, è considerato esposto ai pericoli climatici laddove è maggiore la densità di infrastrutture viarie e di edifici del settore dei trasporti (per es. la stazione ferroviaria).

Vulnerabile

Le aree più vulnerabili sono quelle in cui sono presenti strade di maggior scorrimento urbane e suburbane, strade dov'è presente il trasporto pubblico locale, strade alberate, e per il pericolo caldo estremo, aree con propensione alla presenza di isole di calore.

Danni potenziali

I risultati dell'analisi indicano i livelli dei principali danni potenziali che conseguono a specifici impatti attesi nel settore, quale ad esempio: ghiaccio sulle strade, sulle reti ferroviarie, riduzione della parità di accesso ai servizi per la popolazione più fragile a causa dei disagi connessi alla mancata mobilità, danni alle infrastrutture, impedimento diretto o indiretto (caduta alberi, tralicci, grandinata fuori stagione, ...) fino a morti a causa di danni nel settore.

4.12. TURISMO

Esposto

Il settore Turismo, nel territorio comunale, è considerato esposto ai pericoli climatici laddove sono strutture turistiche ed aree artistico naturali legate al settore del turismo (alberghi, edifici di pregio architettonico, superfici ad elevato pregio naturalistico etc.).

Vulnerabile

Le aree più vulnerabili sono quelle in cui sono convogliate il maggior numero di strutture con il maggior numero di posti letto turistici, addetti al settore turismo e densità di edifici residenziali.

Danni potenziali

I risultati dell'analisi indicano i livelli dei principali danni potenziali che conseguono a specifici impatti attesi nel settore, quale ad esempio: danni ad infrastrutture turistiche, disagi alla viabilità o alle reti fognarie nei pressi delle infrastrutture turistiche, fino a morti a causa di danni nel settore.

5. COMUNI RESILIENTI OVEST VICENTINO

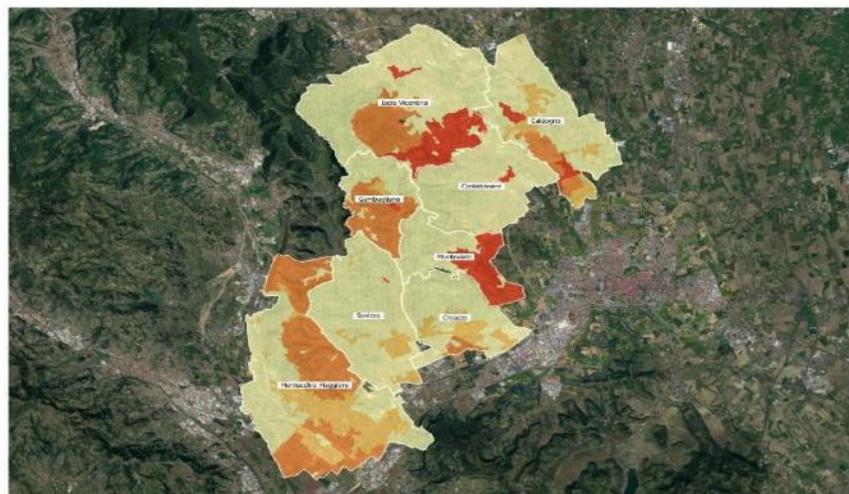
Dalle analisi effettuate è stato individuato che i settori, presenti all'interno dei territori dei Comuni Resilienti Ovest Vicentino, sono esposti a differenti pericoli climatici con livelli di rischio diversi. I pericoli rappresentati sono solo quelli che presentano livelli di rischio R3 (rischio rilevante) o superiori.

Nella prima parte del documento sono state inserite le mappe di area dei "Comuni Resilienti Ovest Vicentino", le quali raggruppano gli incroci pericolo/settore eseguite per ogni comune.

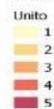
Nella seconda parte per ogni comune appartenente al raggruppamento è stato predisposto un capitolo che contiene: i grafici, che rappresentano la superficie del territorio interessata dal pericolo, le mappe cartografiche, le quali rappresentano i pericoli per settore per sezioni di censimento ed un commento riepilogativo sui dati emersi. Le mappe cartografiche sono state elaborate per ogni incrocio pericolo-settore, all'interno del documento vengono riportate solo quelle più significative.

Mappe di area

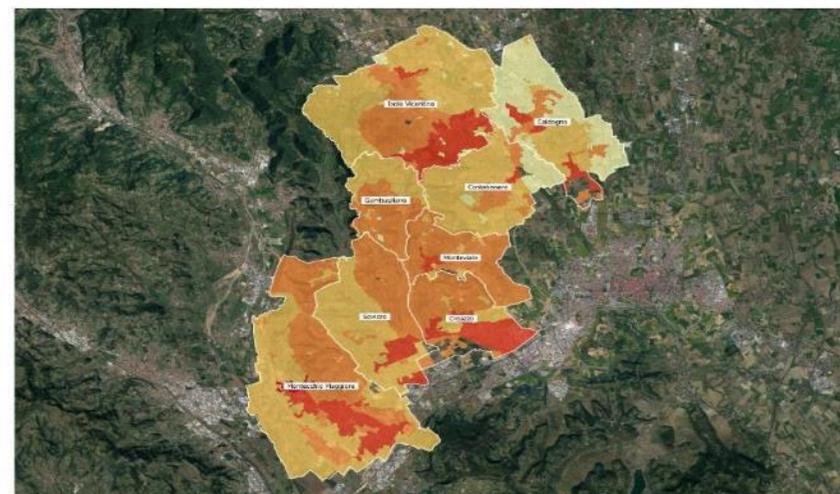
Acqua - Rischio Biologico



Legenda



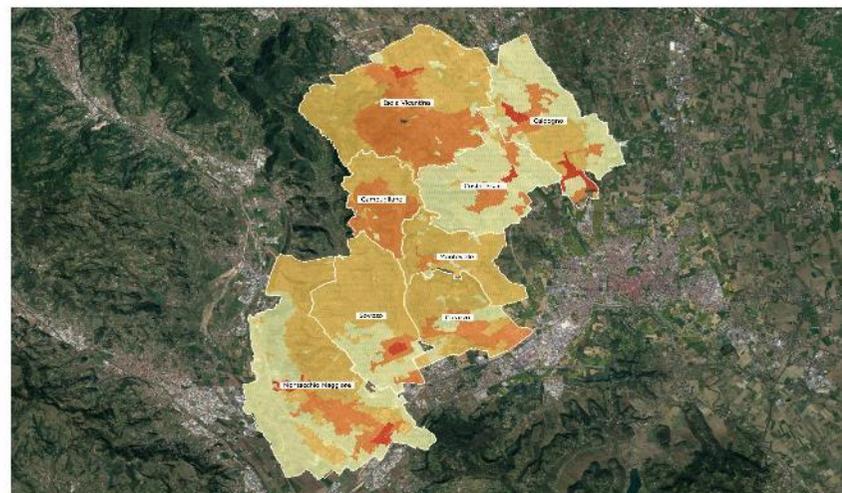
Acqua - Siccità



Legenda



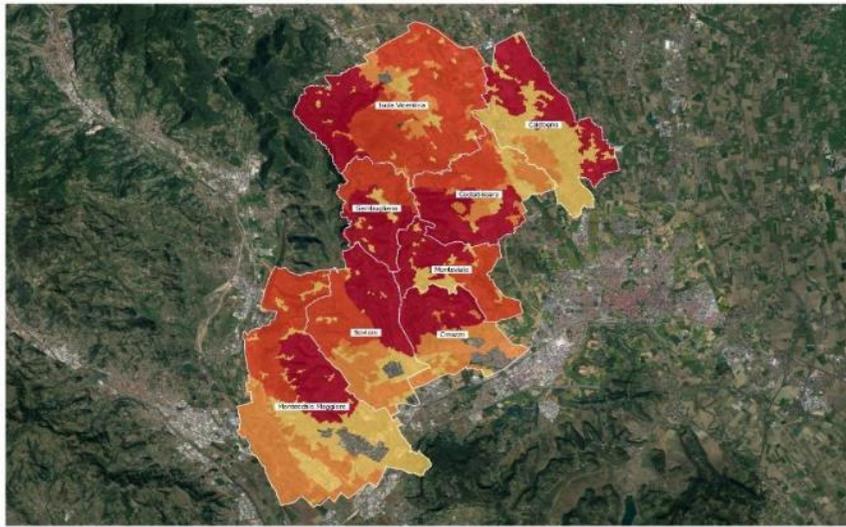
Acqua - Freddo Estremo



Legenda



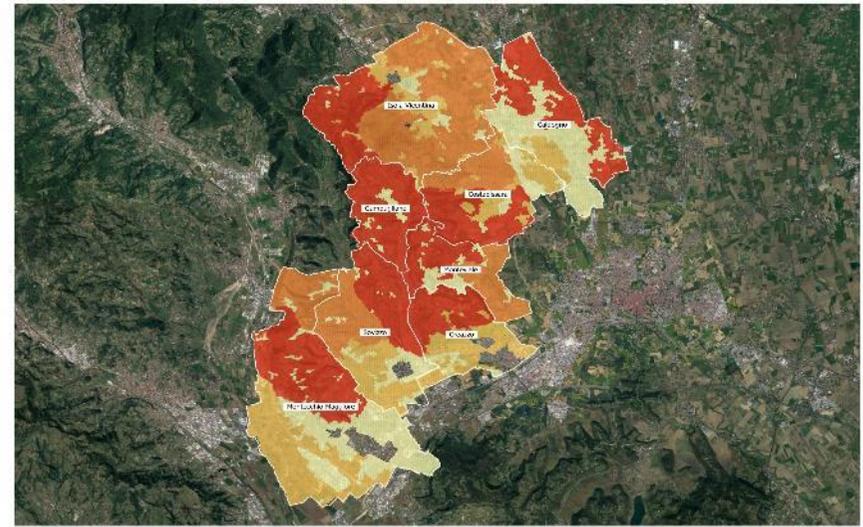
Ambiente e Biodiversità - Precipitazioni estreme



Legenda

Unito
1
2
3
4
5

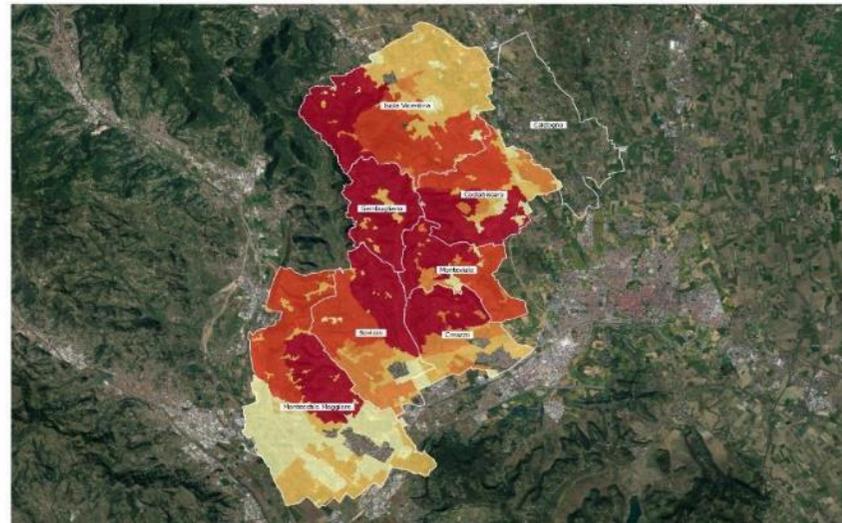
Ambiente e Biodiversità - Caldo Estremo



Legenda

Unito
1
2
3
4
5

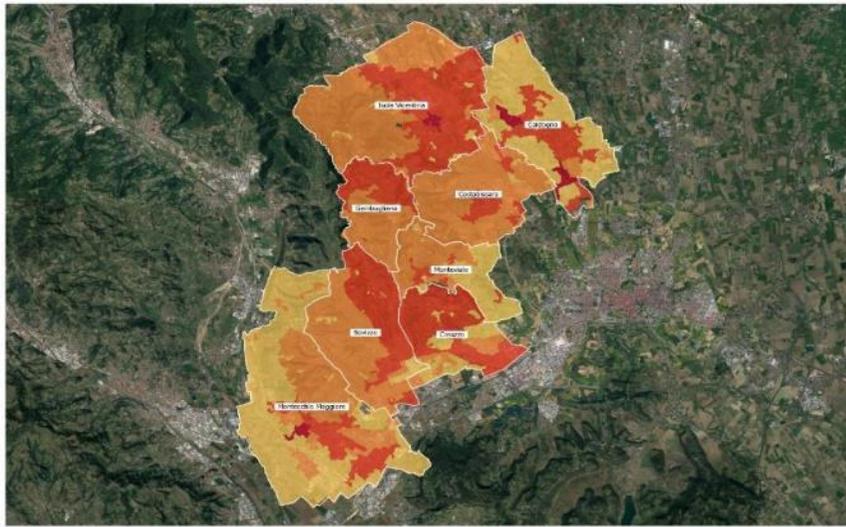
Ambiente e Biodiversità - Incendio



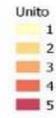
Legenda

Unito
1
2
3
4
5

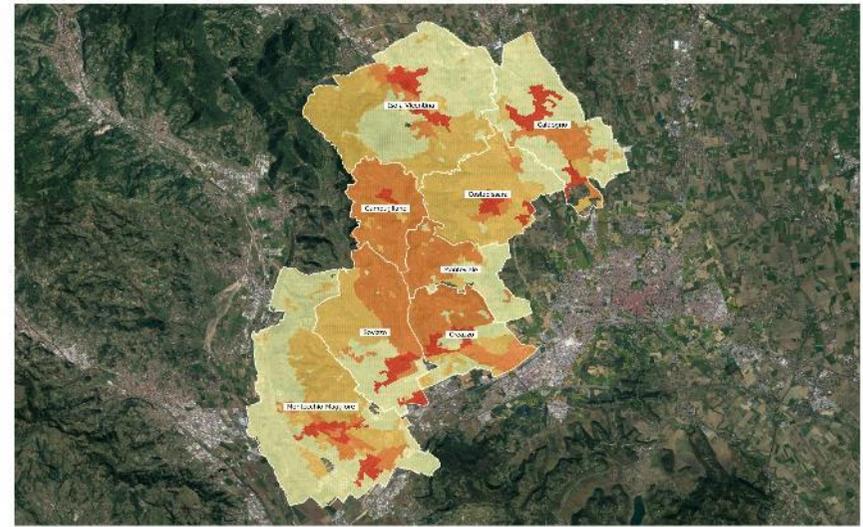
Edifici - Precipitazioni estreme



Legenda



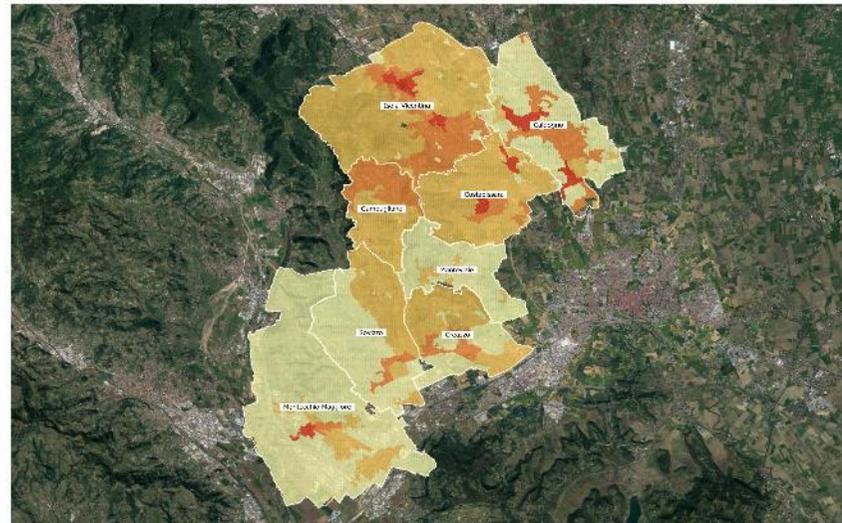
Edifici - Freddo Estremo



Legenda



Edifici - Tempeste



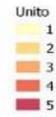
Legenda



Educazione - Precipitazioni estreme



Legenda



Educazione - Tempeste



Legenda



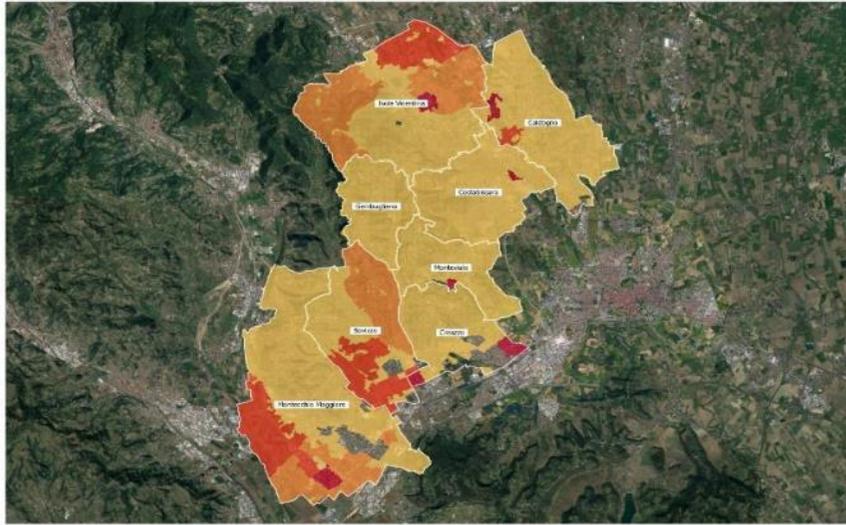
Educazione - Freddo Estremo



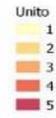
Legenda



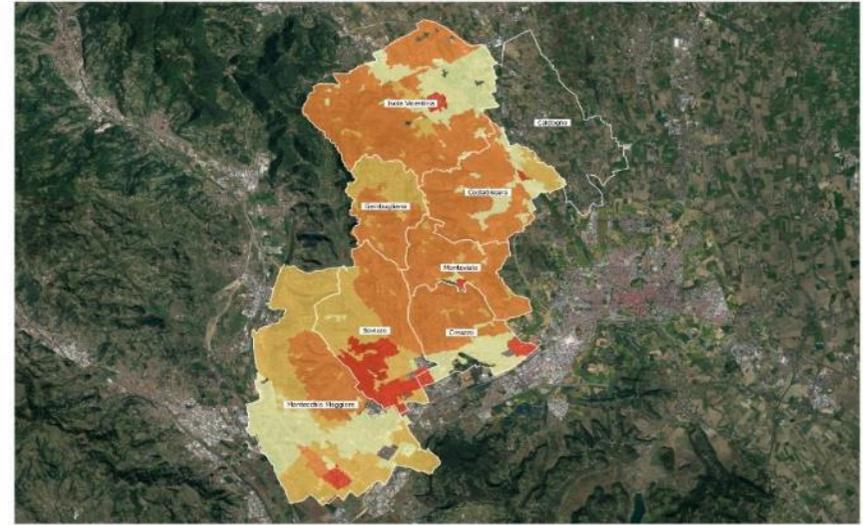
Rifiuti - Precipitazioni estreme



Legenda



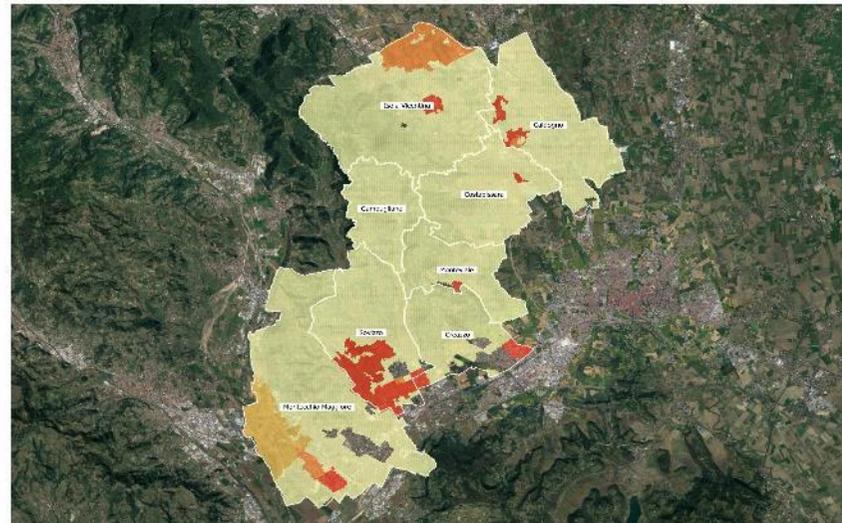
Rifiuti - Incendio



Legenda



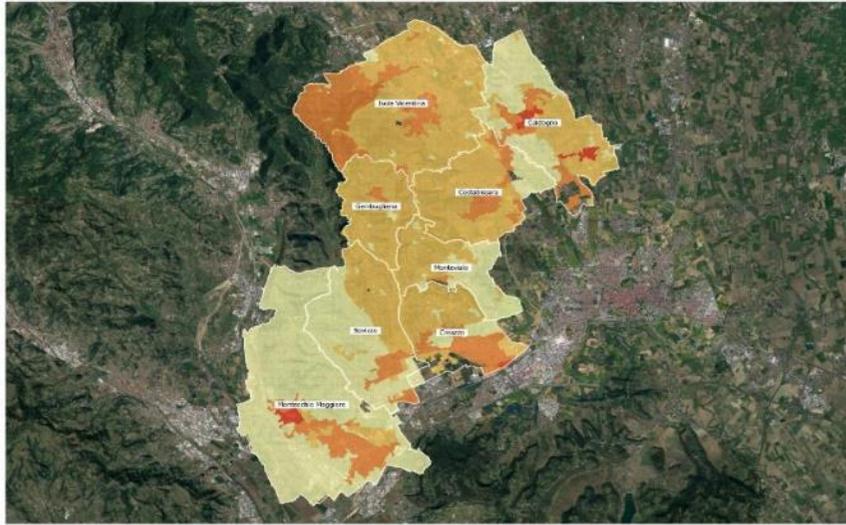
Rifiuti - Tempeste



Legenda



Salute - Caldo Estremo

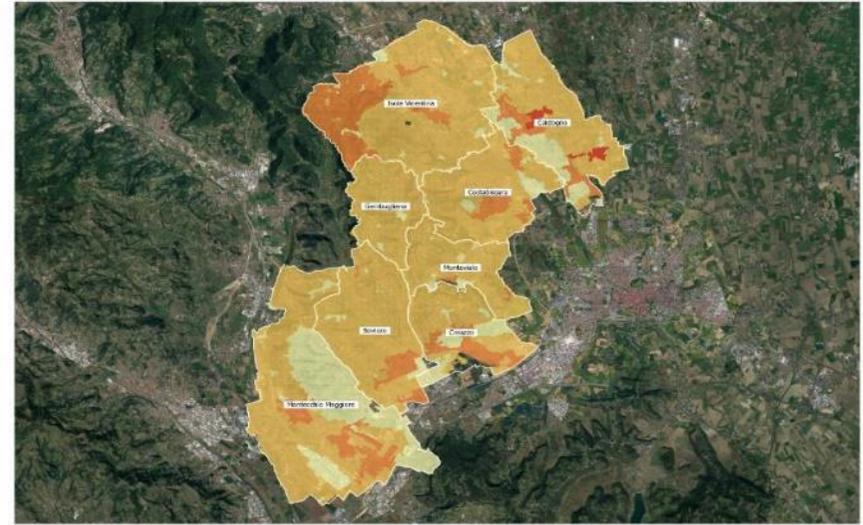


Legenda

Unito



Salute - Composizione chimica

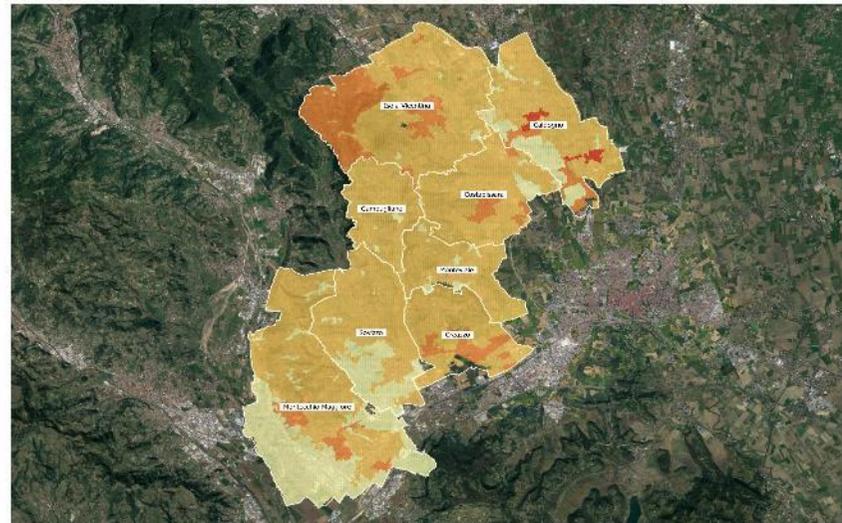


Legenda

Unito



Salute - Rischio Biologico

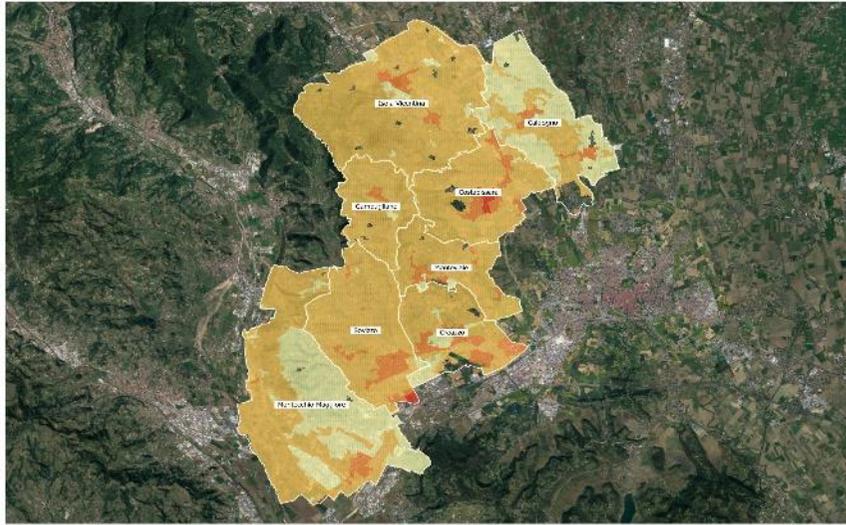


Legenda

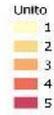
Unito



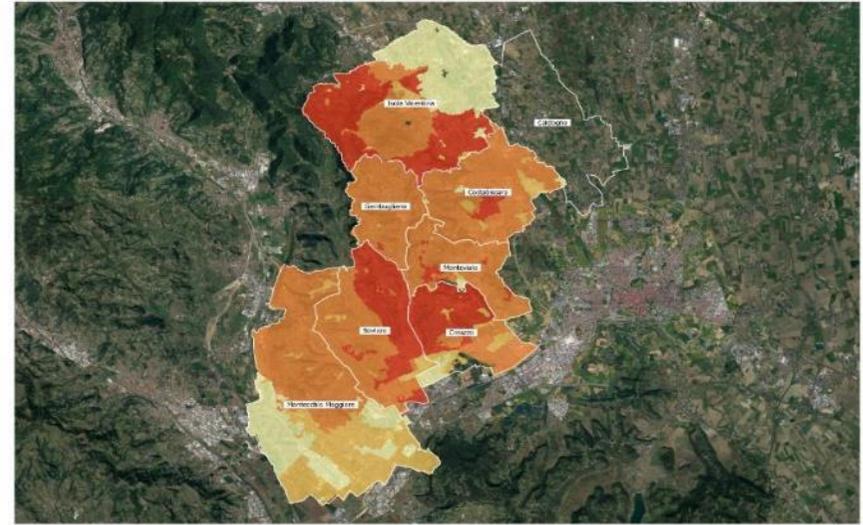
Trasporti - Freddo Estremo



Legenda



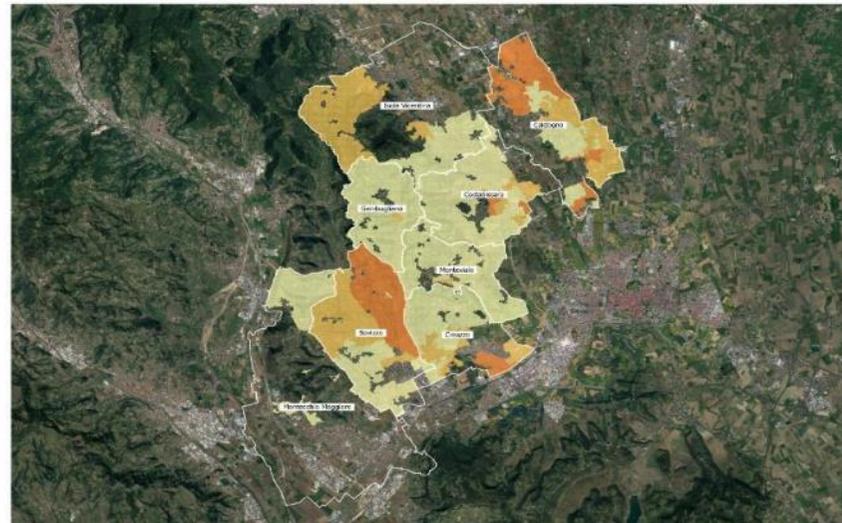
Trasporti - Incendio



Legenda



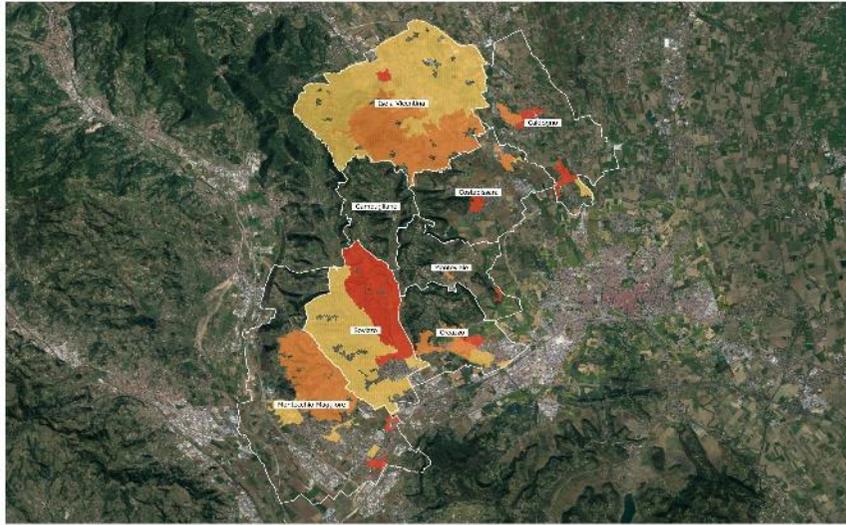
Trasporti - Inondazioni



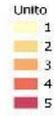
Legenda



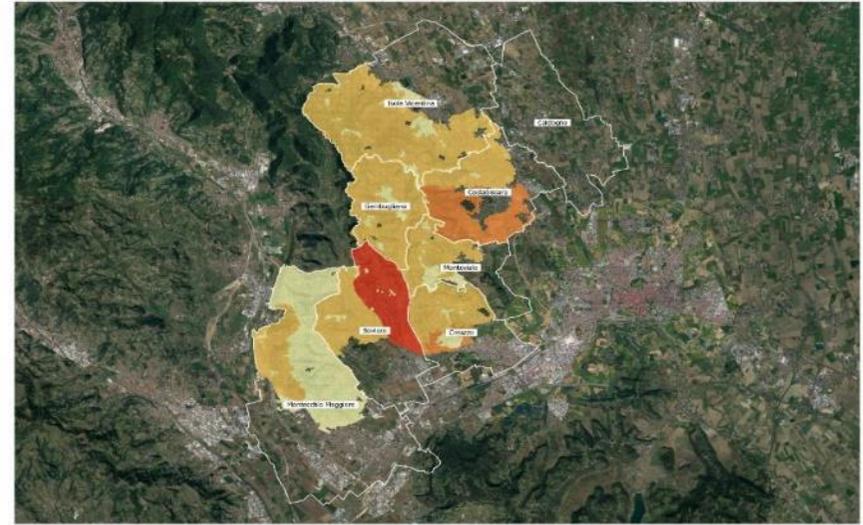
Turismo - Precipitazioni estreme



Legenda



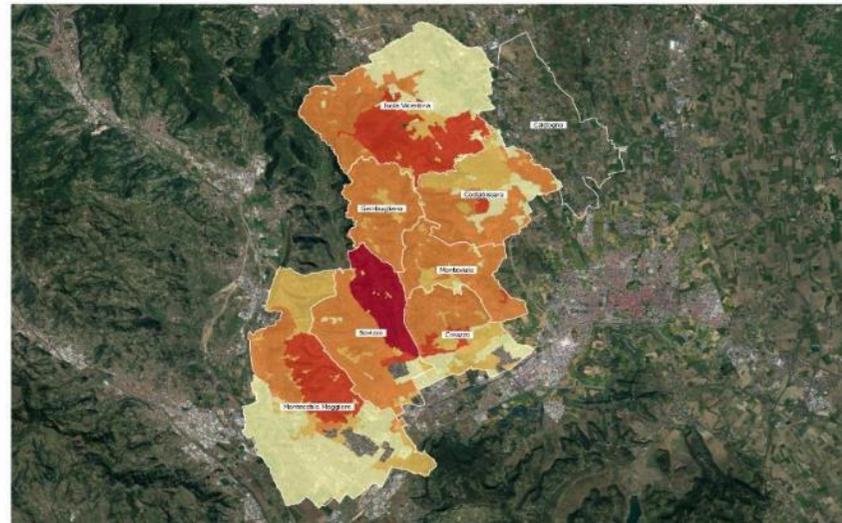
Turismo - Frane



Legenda



Turismo - Incendio



Legenda



CALDOGNO

Caldo Estremo

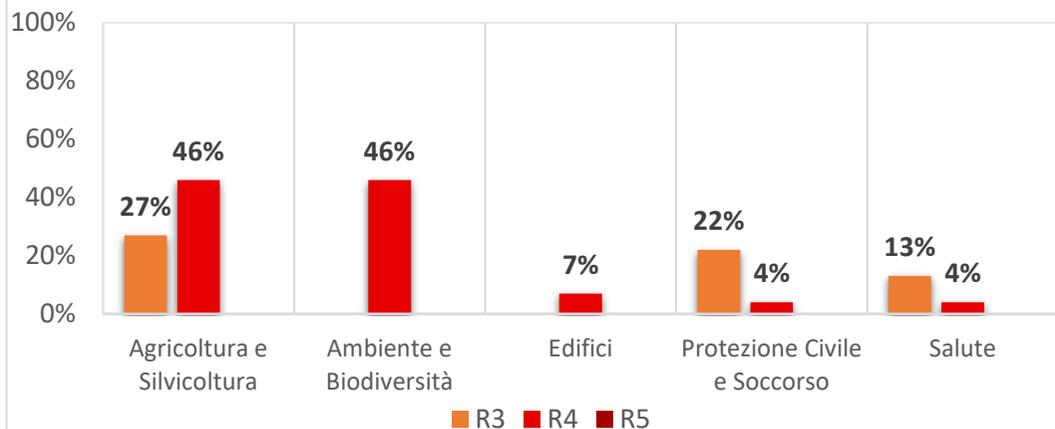


Grafico 1 - territorio comunale interessato dal rischio Caldo Estremo

Composizione Chimica

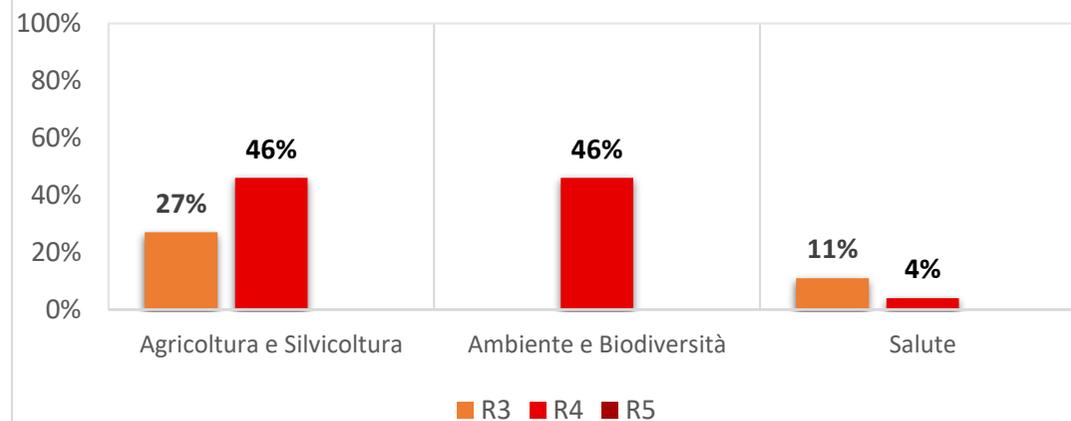


Grafico 2 - territorio comunale interessato dal rischio Composizione Chimica

Freddo Estremo

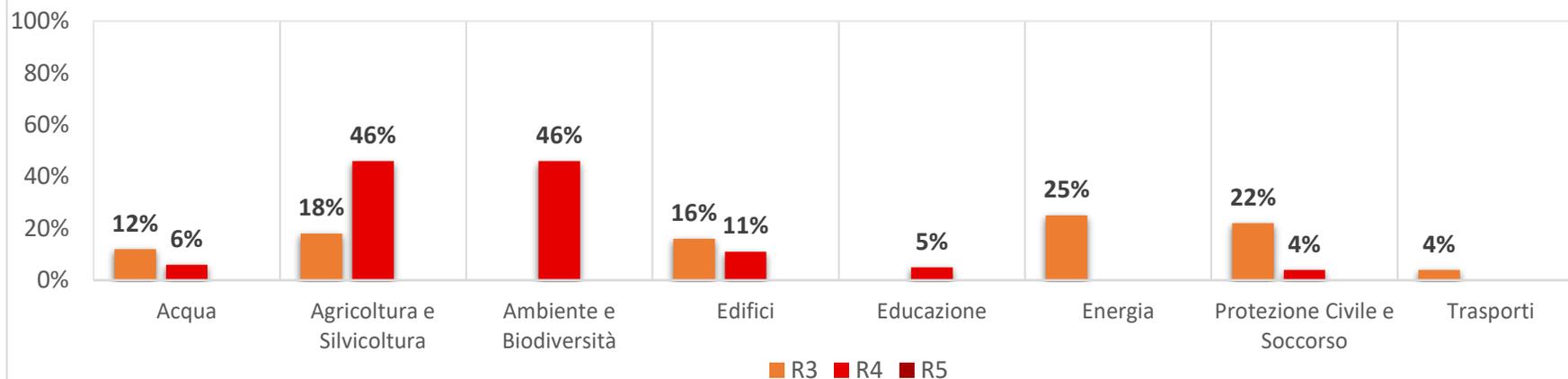


Grafico 3 - territorio comunale interessato dal rischio Freddo Estremo

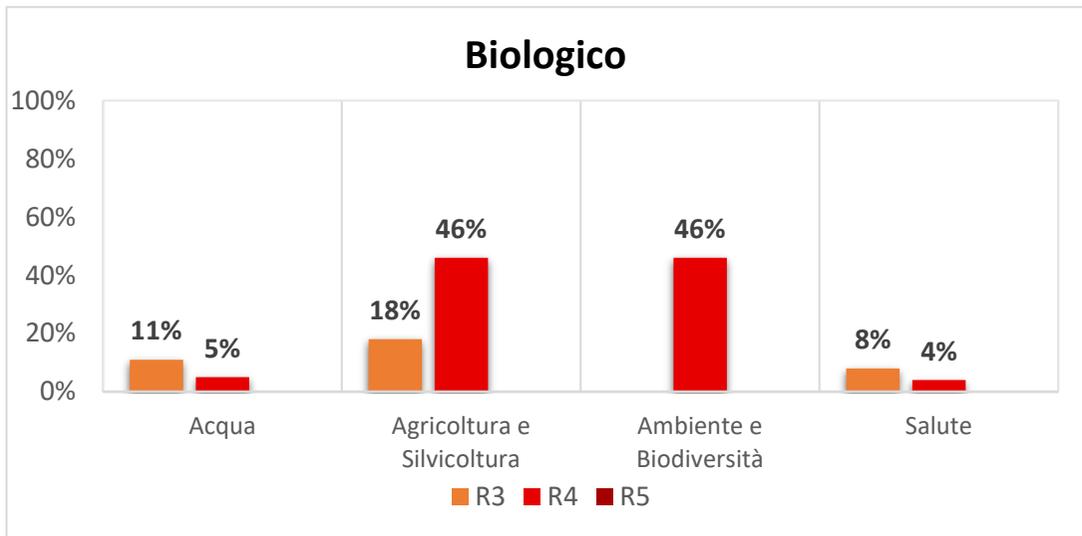


Grafico 4 - territorio comunale interessato dal rischio Biologico

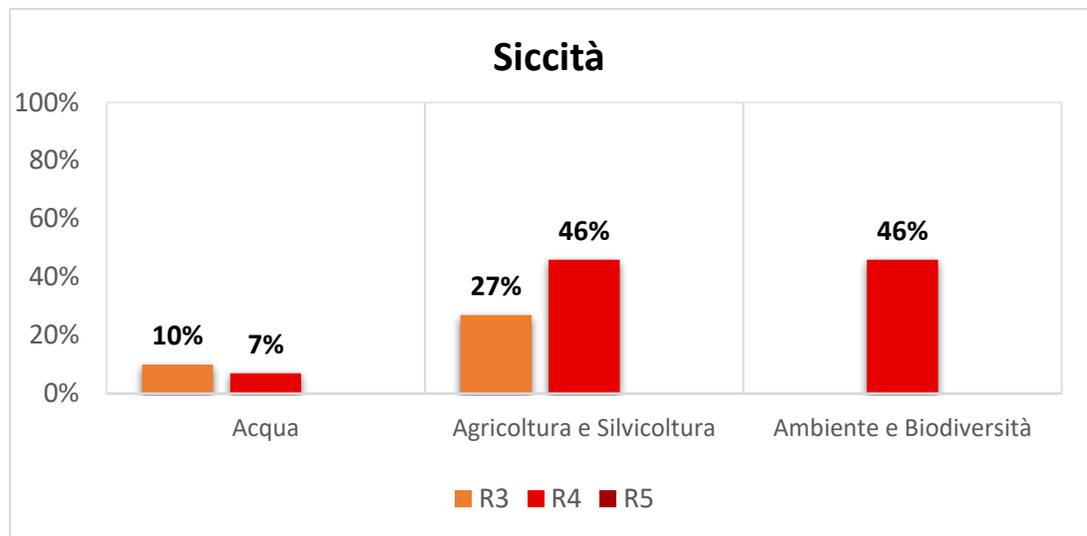


Grafico 5 - territorio comunale interessato dal rischio Siccità

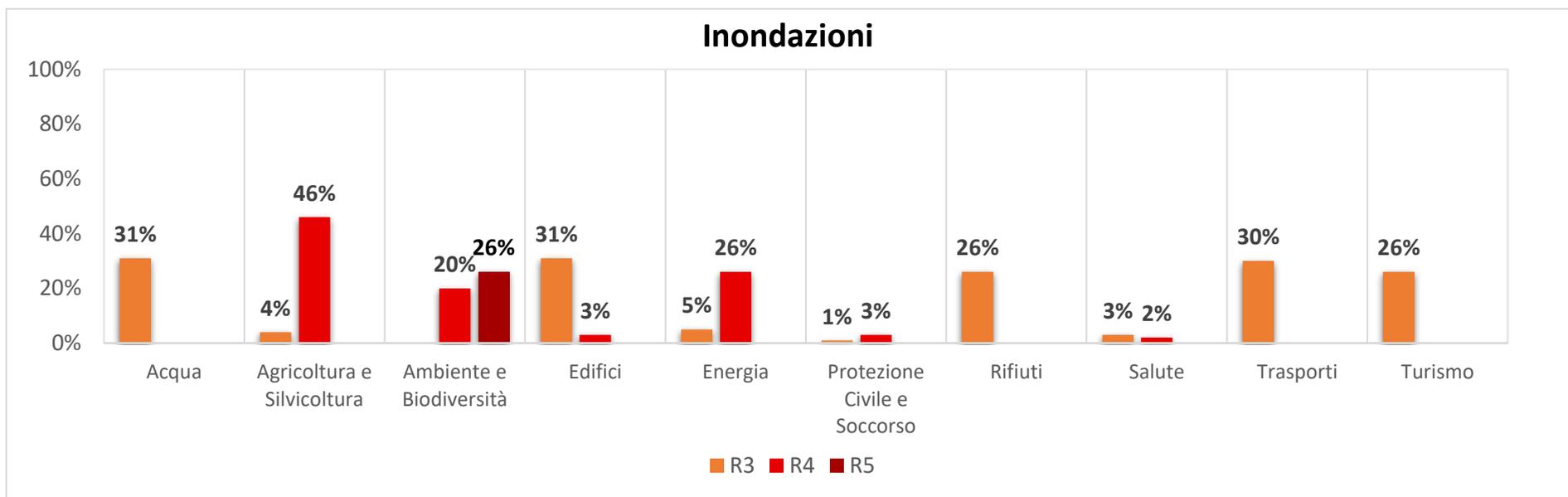


Grafico 6 - territorio comunale interessato dal rischio Inondazione

Precipitazioni Estreme

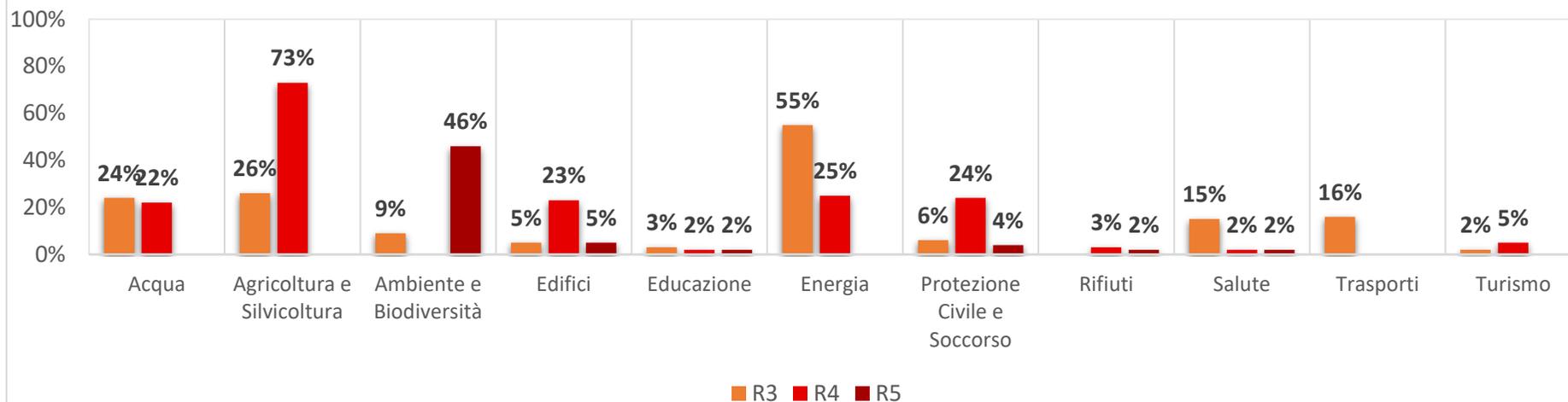


Grafico 7 - territorio comunale interessato dal rischio Precipitazioni Estreme

Tempeste

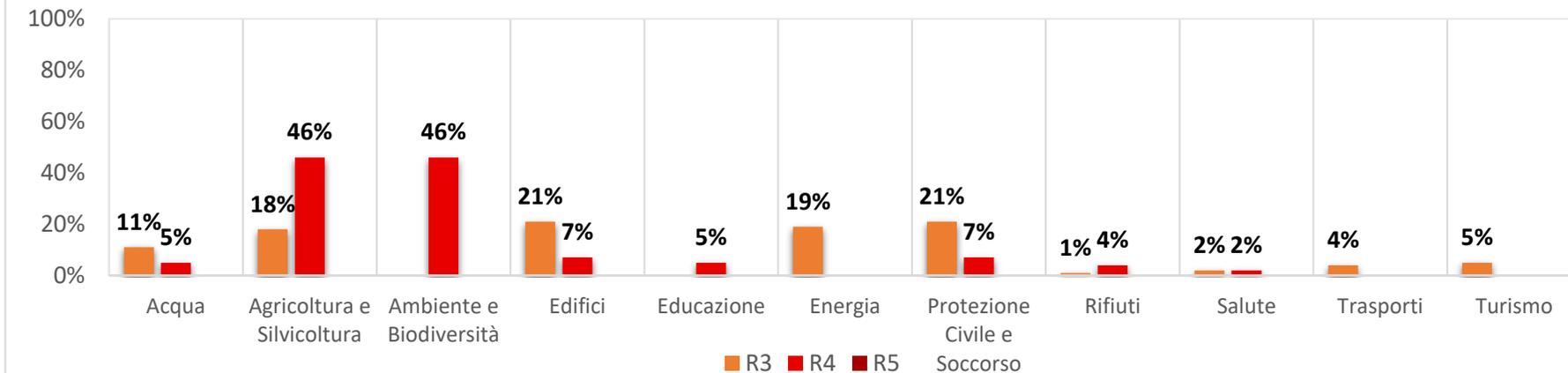
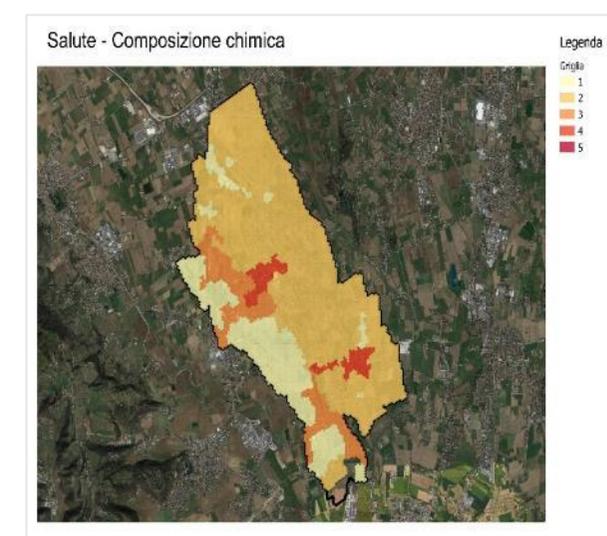
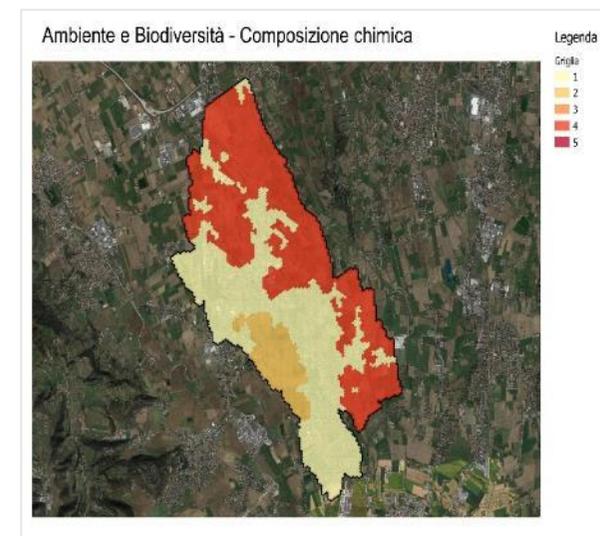
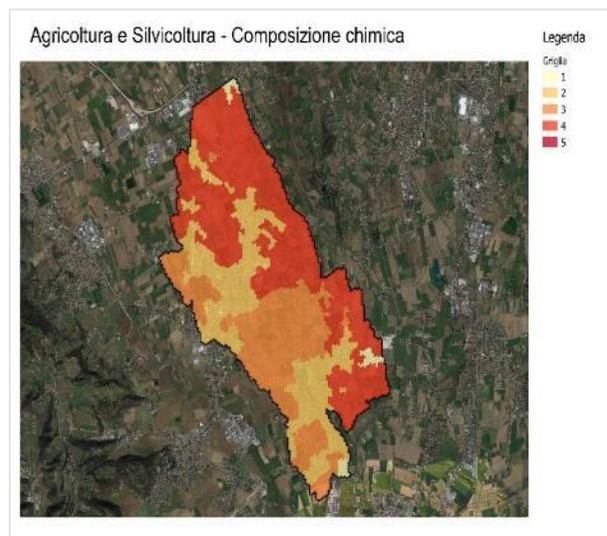
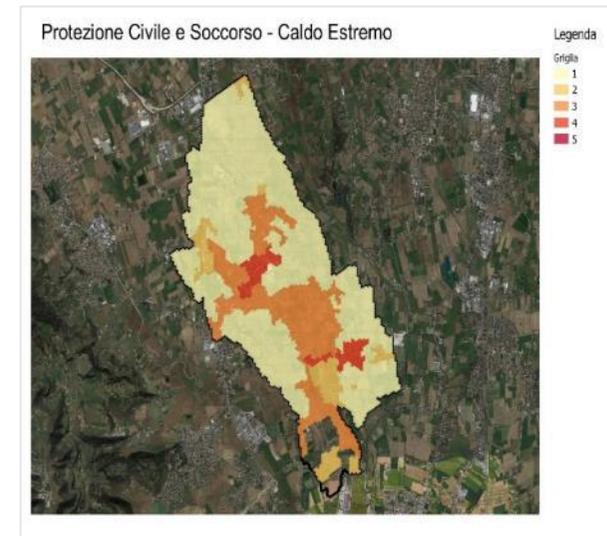
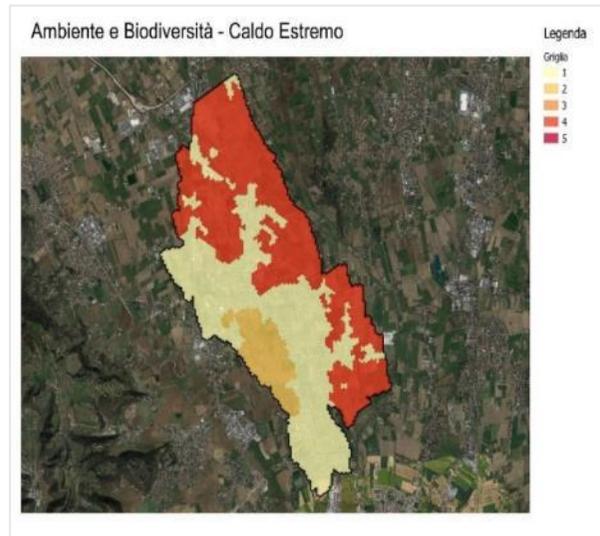
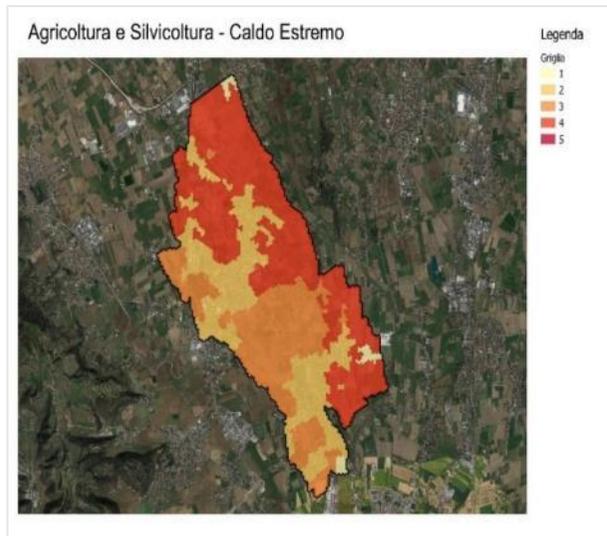
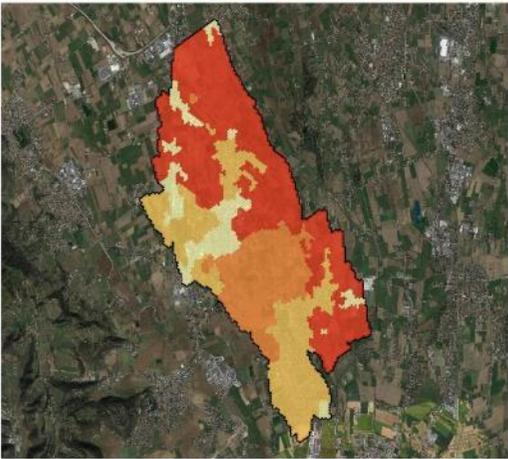


Grafico 8 - territorio comunale interessato dal rischio Tempeste

Mappe cartografiche



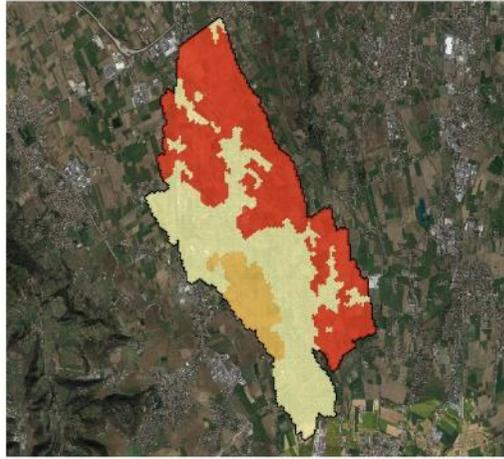
Agricoltura e Silvicoltura - Freddo Estremo



Legenda



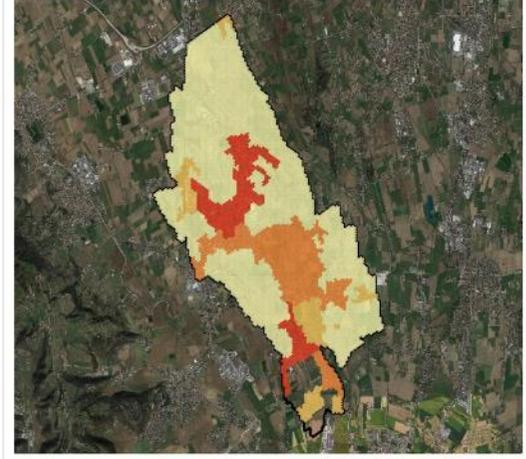
Ambiente e Biodiversità - Freddo Estremo



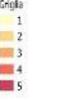
Legenda



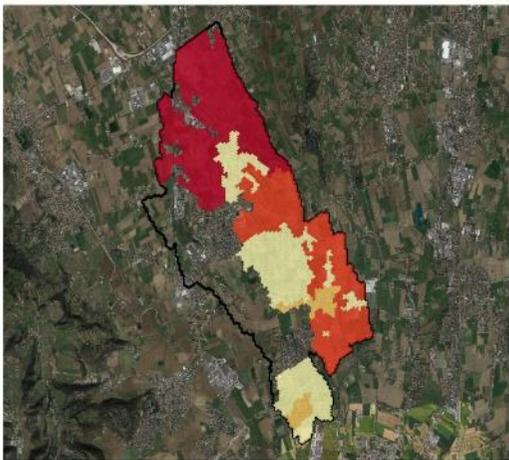
Edifici - Freddo Estremo



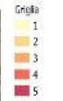
Legenda



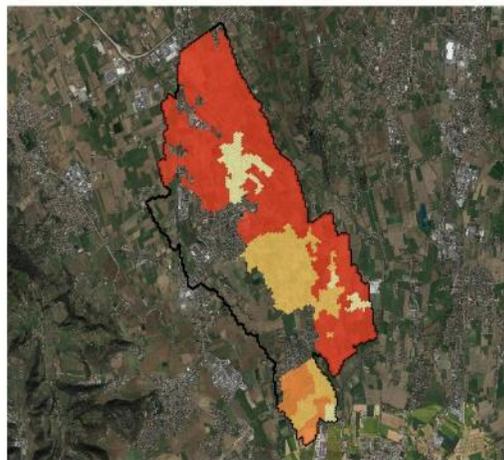
Ambiente e Biodiversità - Inondazioni



Legenda



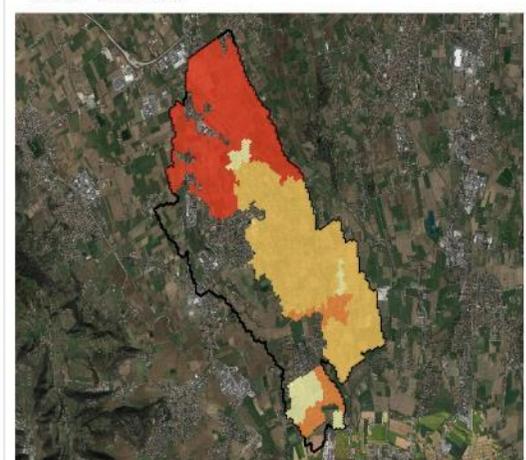
Agricoltura e Silvicoltura - Inondazioni



Legenda



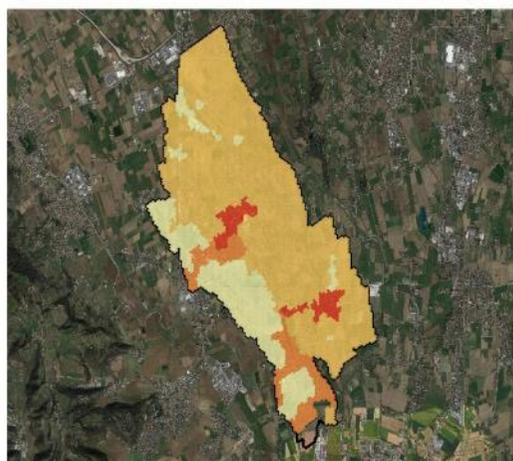
Energia - Inondazioni



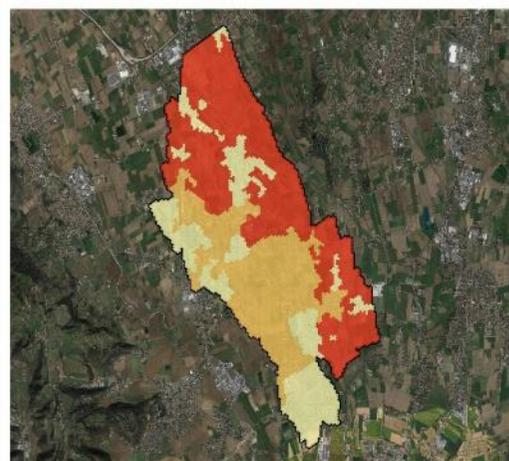
Legenda



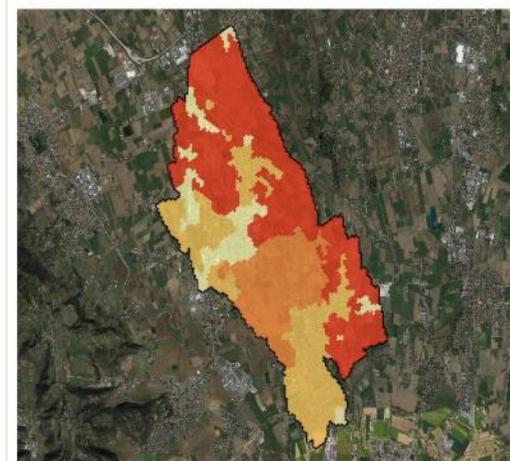
Salute - Rischio Biologico



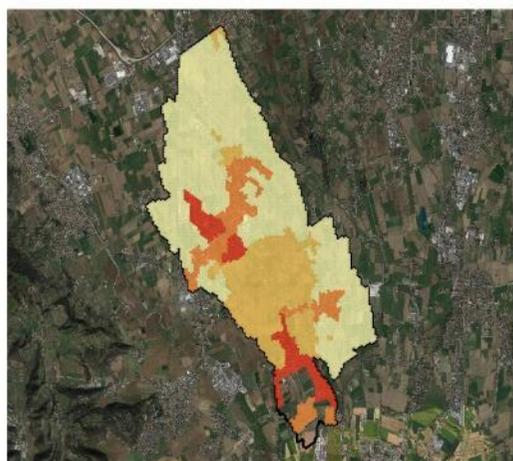
Ambiente e Biodiversità - Rischio Biologico



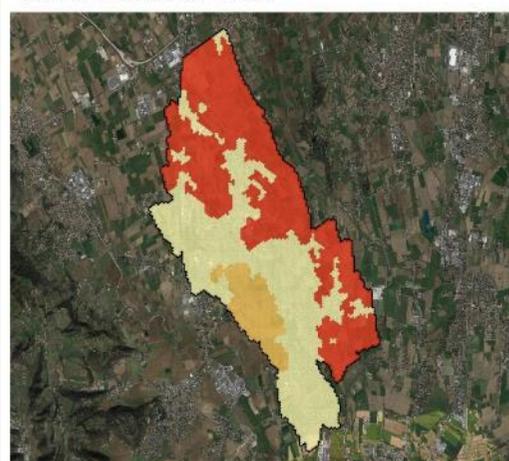
Agricoltura e Silvicultura - Rischio Biologico



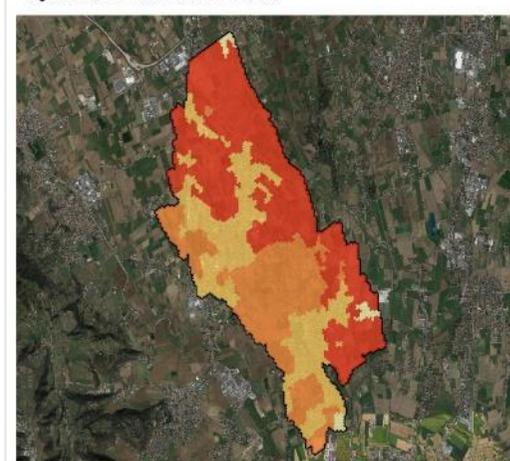
Acqua - Siccità



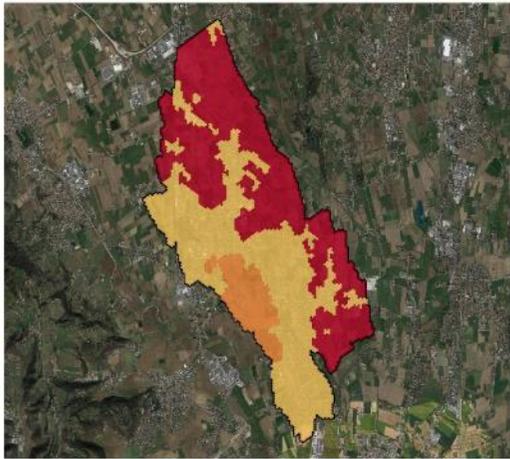
Ambiente e Biodiversità - Siccità



Agricoltura e Silvicultura - Siccità



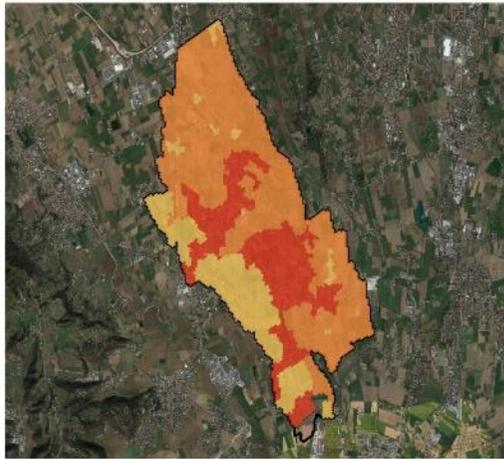
Ambiente e Biodiversità - Precipitazioni estreme



Legenda

Griglia
1
2
3
4
5

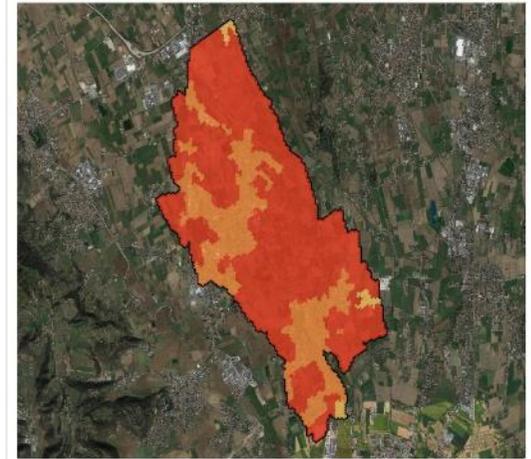
Energia - Precipitazioni estreme



Legenda

Griglia
1
2
3
4
5

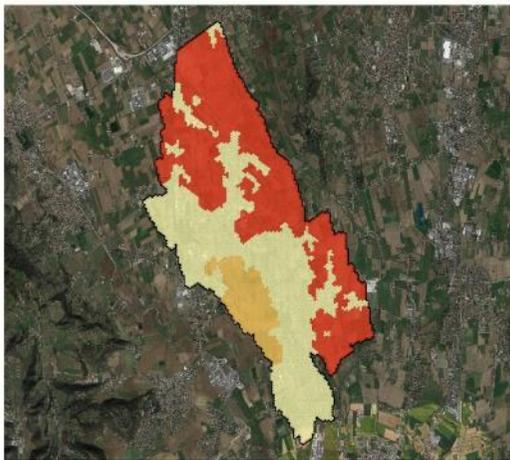
Agricoltura e Silvicoltura - Precipitazioni estreme



Legenda

Griglia
1
2
3
4
5

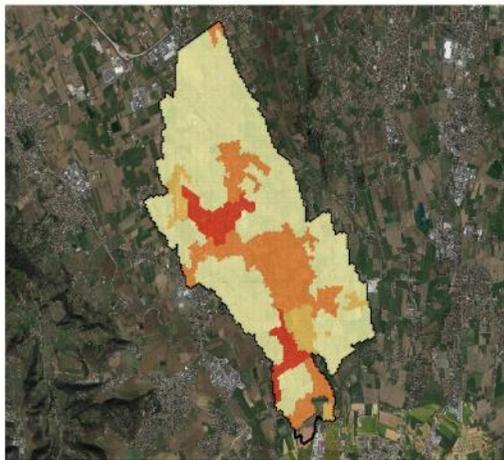
Ambiente e Biodiversità - Tempeste



Legenda

Griglia
1
2
3
4
5

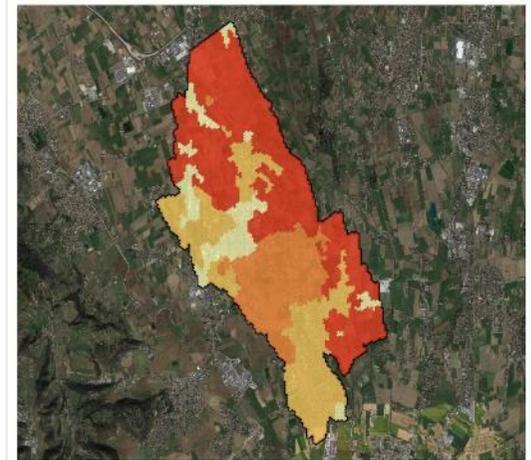
Edifici - Tempeste



Legenda

Griglia
1
2
3
4
5

Agricoltura e Silvicoltura - Tempeste



Legenda

Griglia
1
2
3
4
5

Commento

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio sopra descritti è possibile evidenziare che:

- I pericoli che presentano rischi in più settori sono:
 - Freddo estremo, che presenta rischi in 8 settori su 13;
 - Inondazioni, che presenta rischi in 10 settori su 13;
 - Precipitazione Estreme, che presenta rischi in 11 settori su 13;
 - Tempeste, che presenta rischi in 11 settori su 13.
- I pericoli Inondazioni e Precipitazione Estreme presentano livello di rischio R5, rischio molto elevato, nei settori:
 - Ambiente e biodiversità;
 - Edifici;
 - Educazione;
 - Protezioni civile e soccorso.

COSTABISSARA

Caldo Estremo

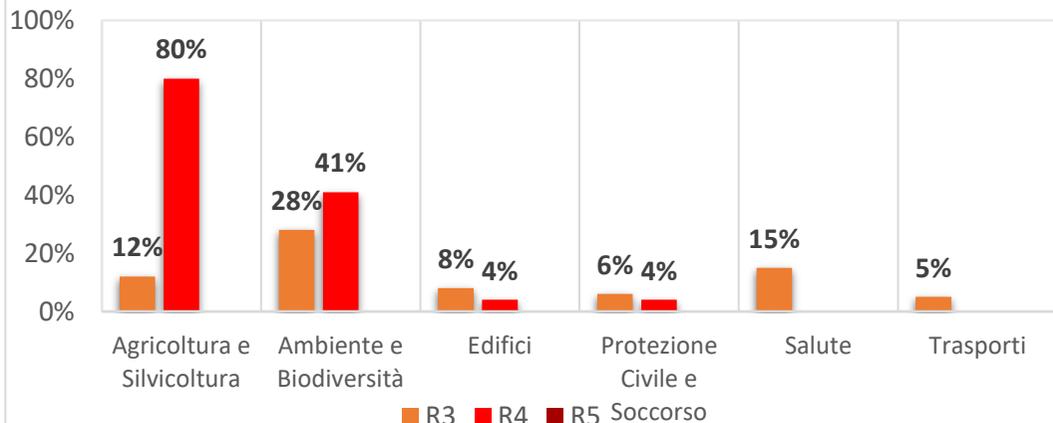


Grafico 9 - territorio comunale interessato dal rischio Caldo Estremo

Composizione Chimica

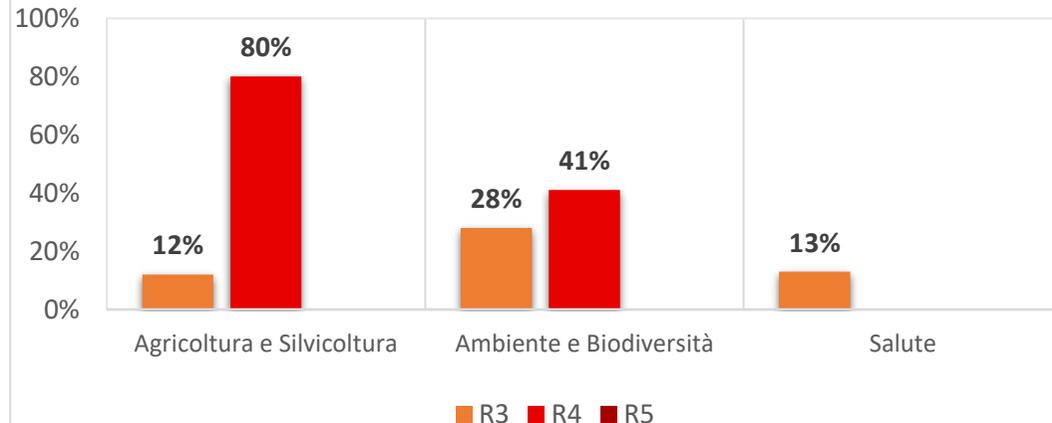


Grafico 10 - territorio comunale interessato dal rischio Composizione Chimica

Frane

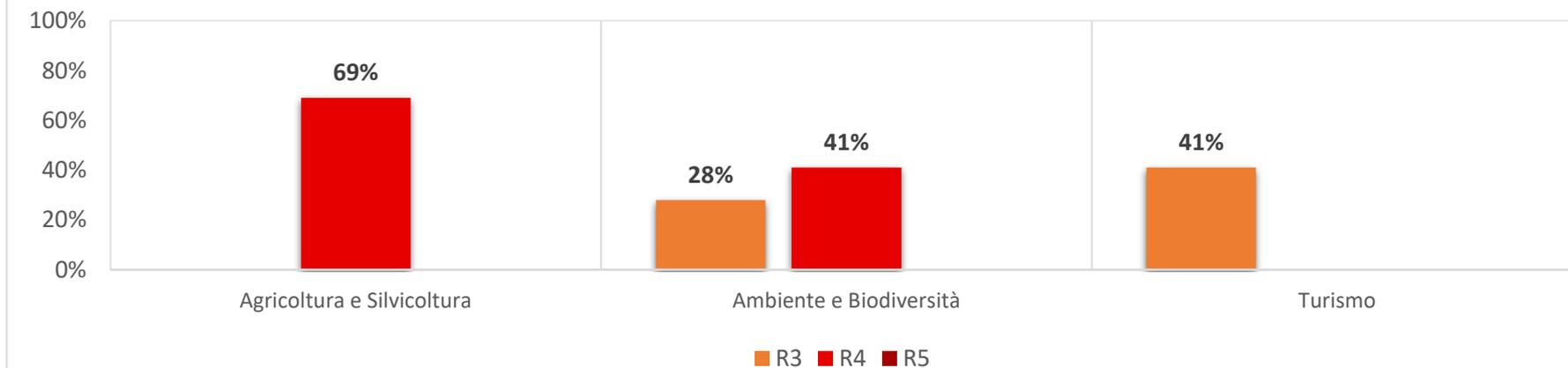


Grafico 11 - territorio comunale interessato dal rischio Frane

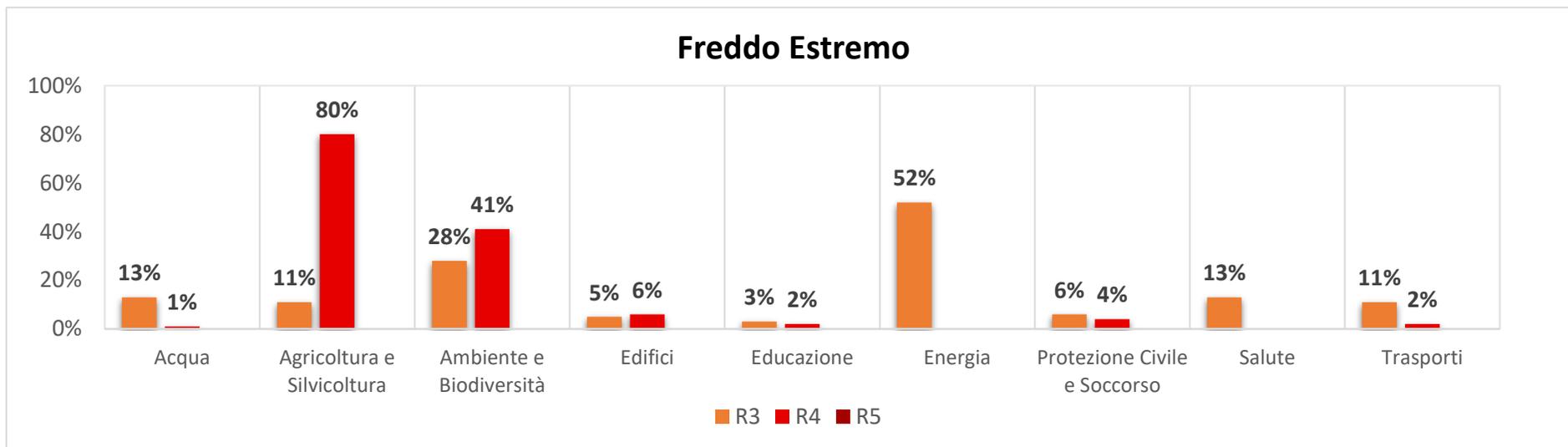


Grafico 12 - territorio comunale interessato dal rischio Freddo Estremo

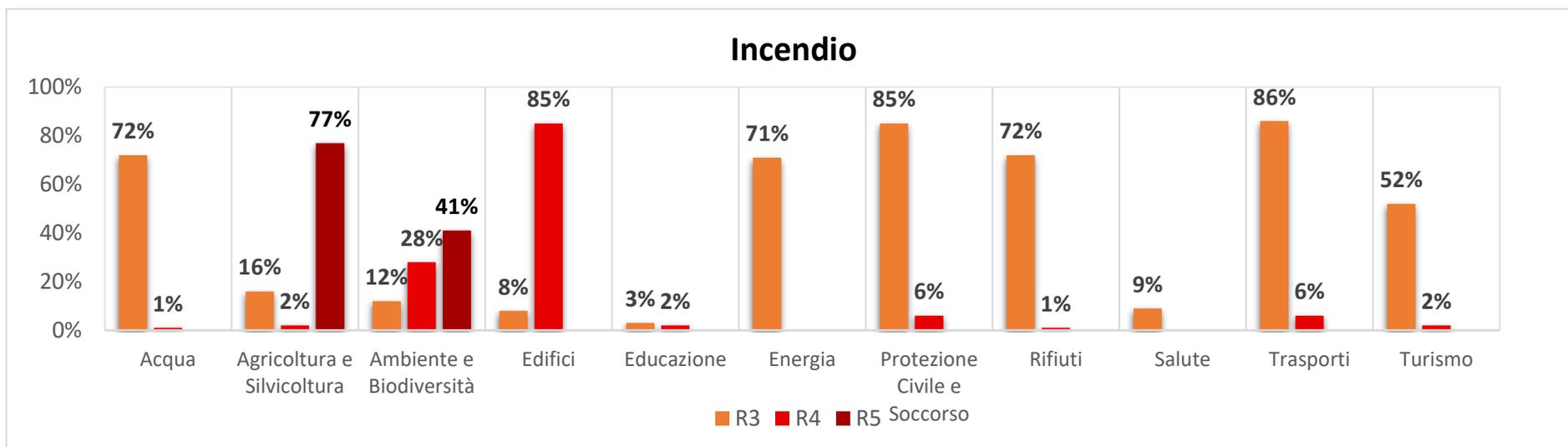


Grafico 13 - territorio comunale interessato dal rischio Incendio

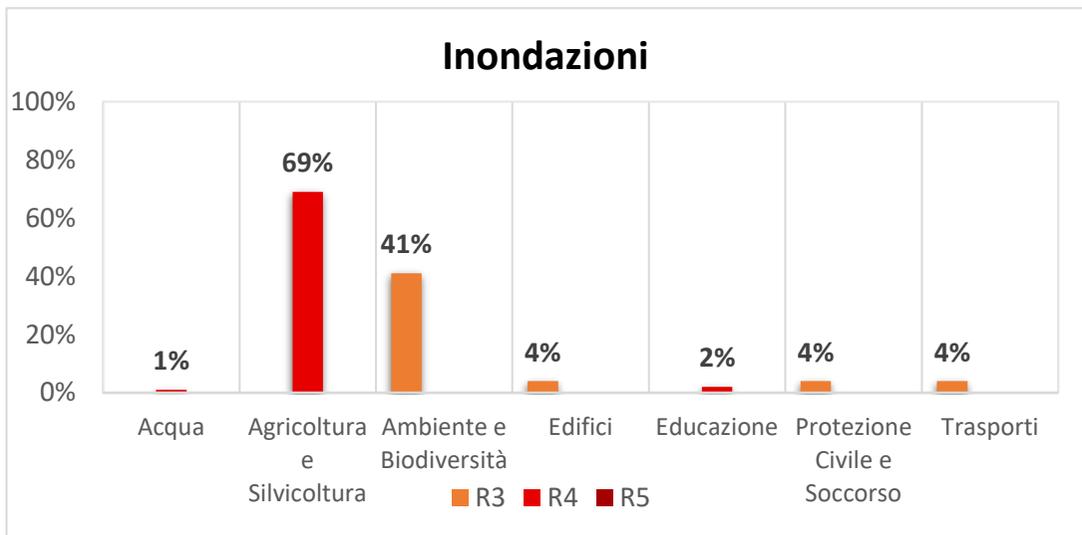


Grafico 14 - territorio comunale interessato dal rischio Inondazioni

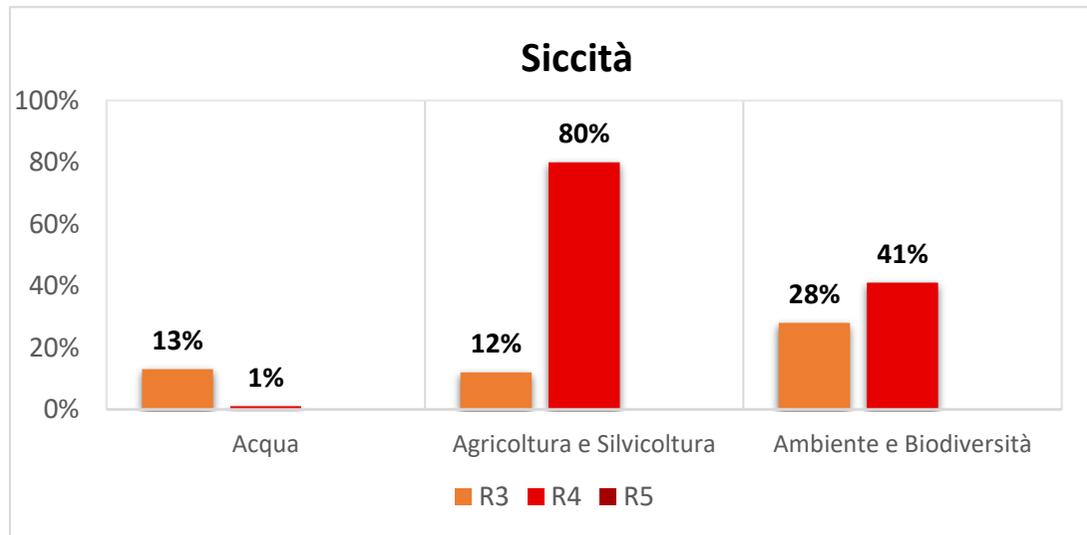


Grafico 15 - territorio comunale interessato dal rischio Siccità

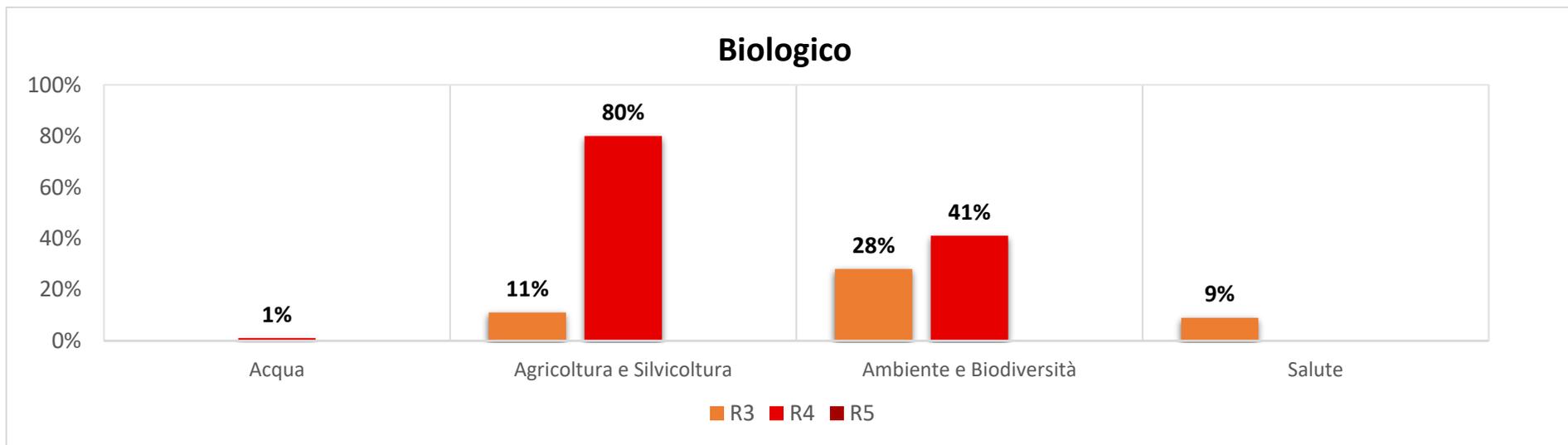


Grafico 16 - territorio comunale interessato dal rischio Biologico

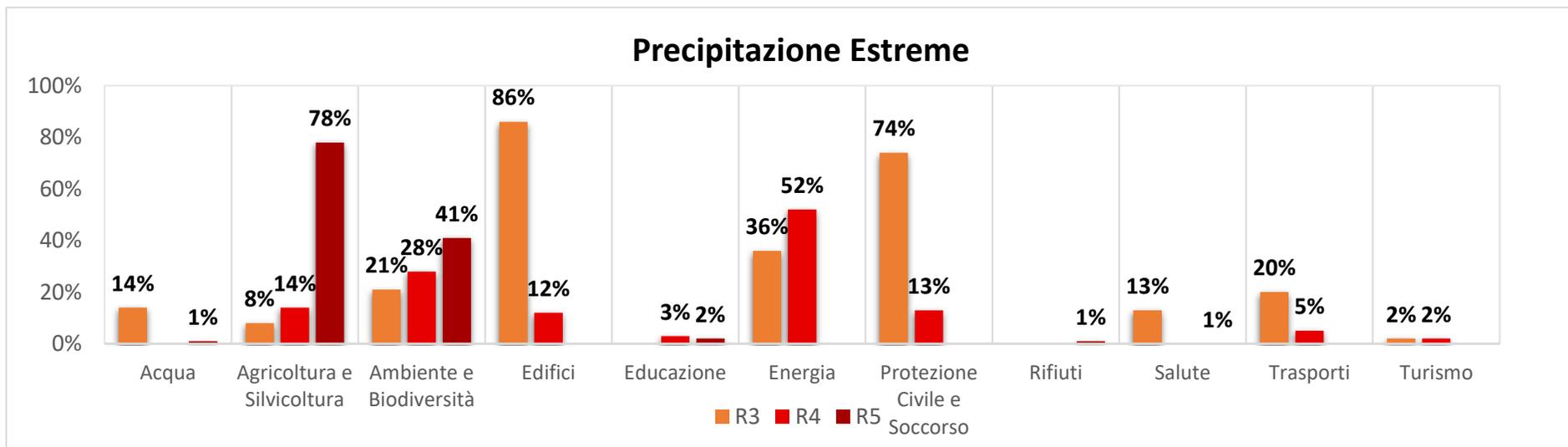


Grafico 17 - territorio comunale interessato dal rischio Precipitazioni Estreme

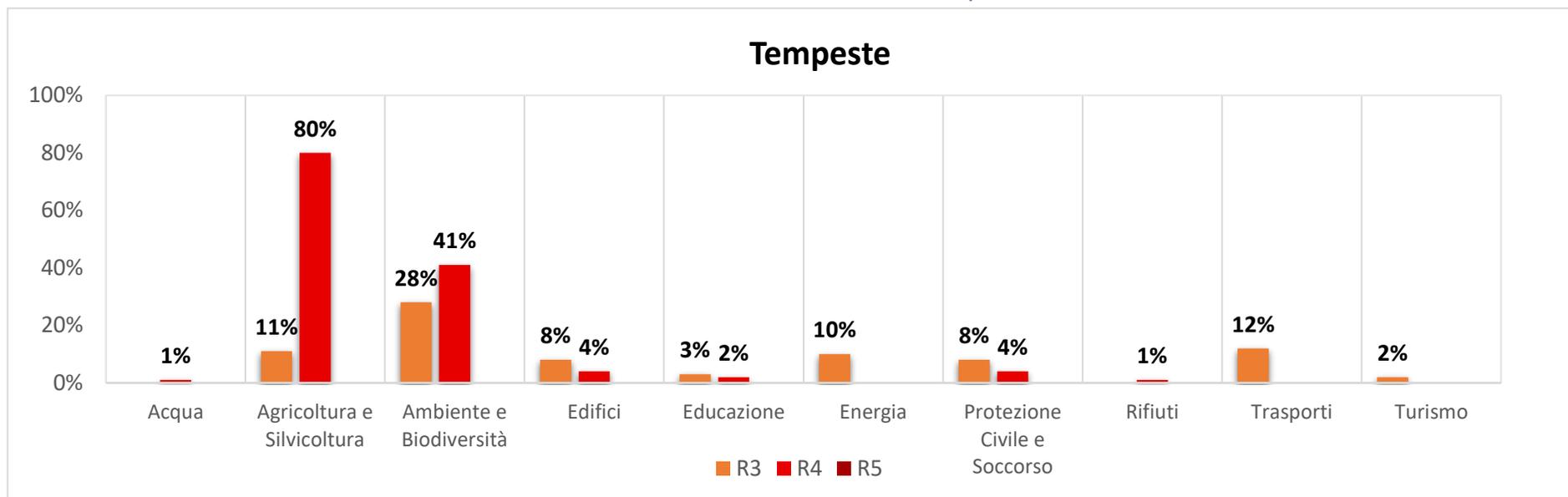
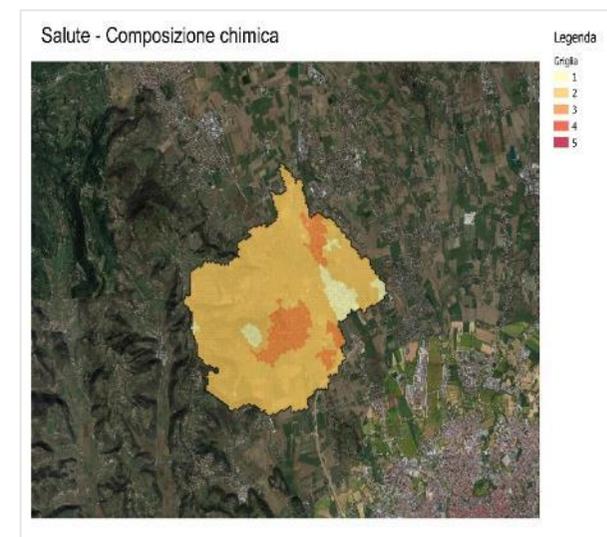
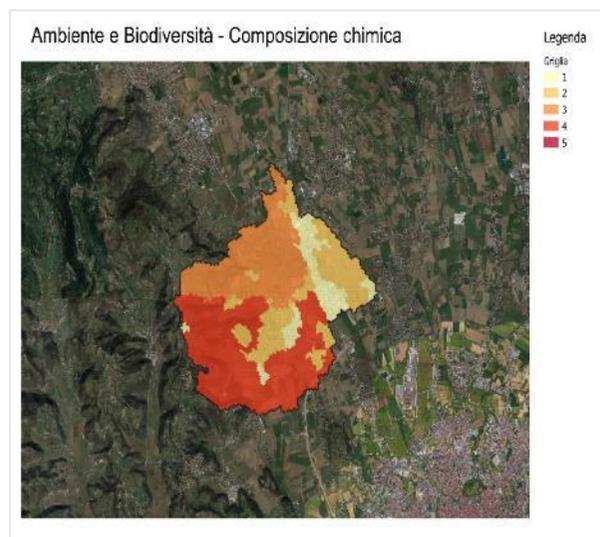
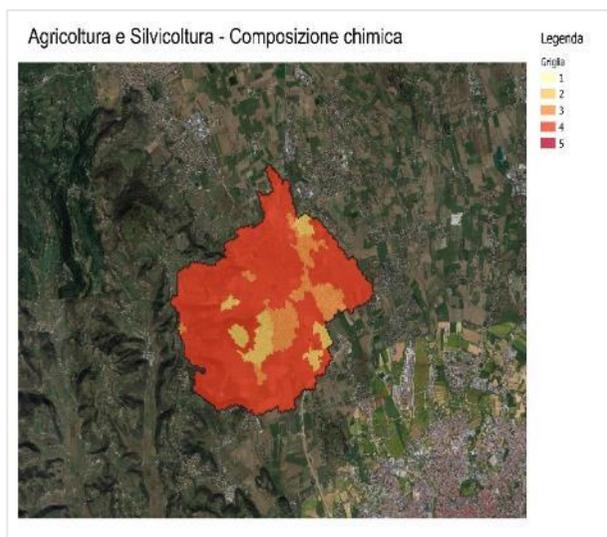
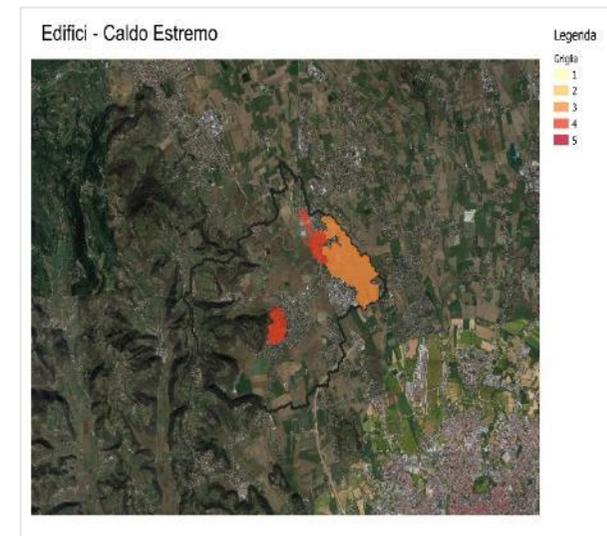
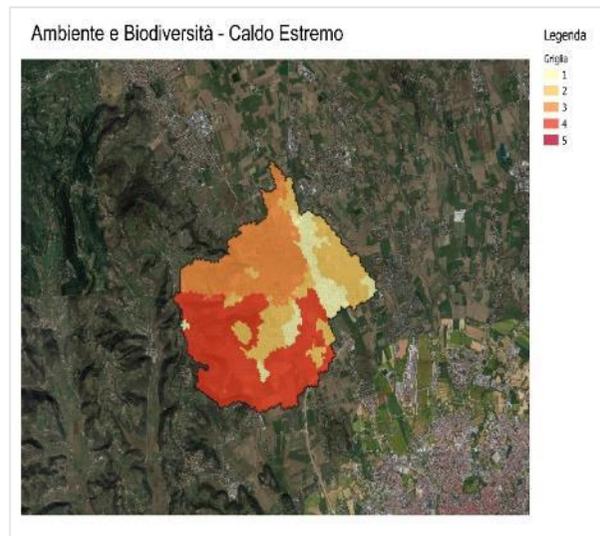
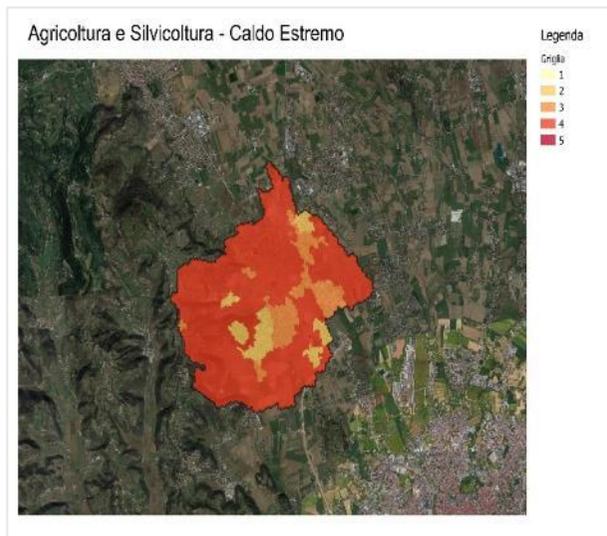


Grafico 18 - territorio comunale interessato dal rischio Tempeste

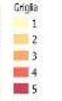
Mappe cartografiche



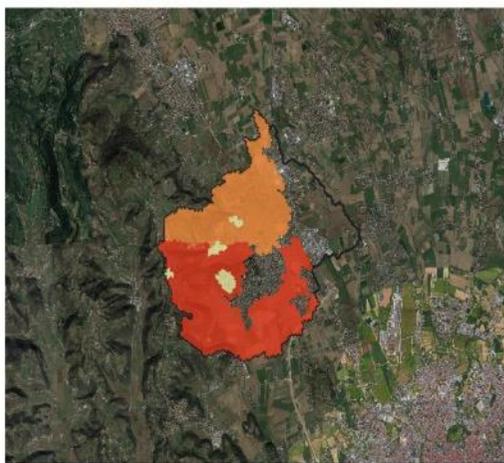
Agricoltura e Silvicoltura - Frane



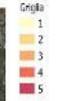
Legenda



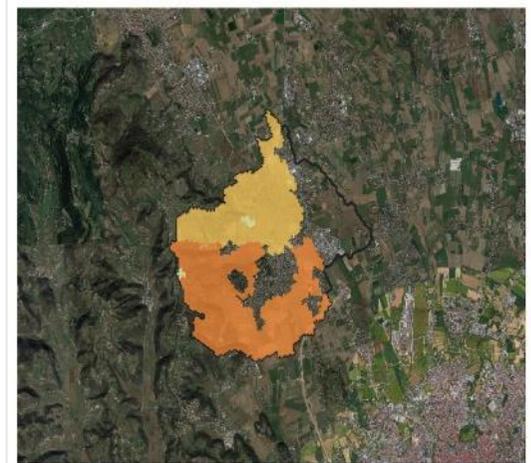
Ambiente e Biodiversità - Frane



Legenda



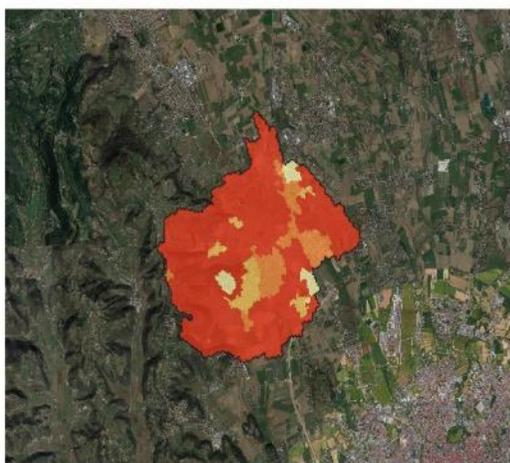
Turismo - Frane



Legenda



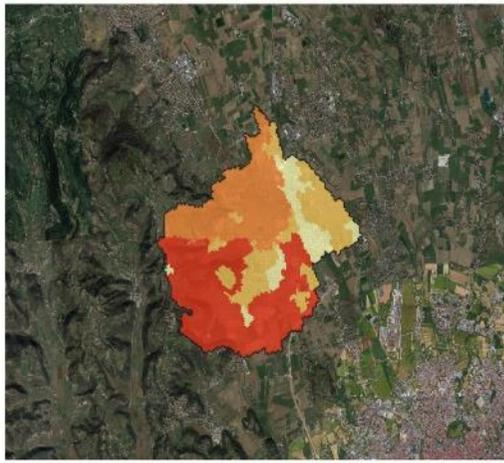
Agricoltura e Silvicoltura - Freddo Estremo



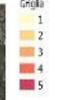
Legenda



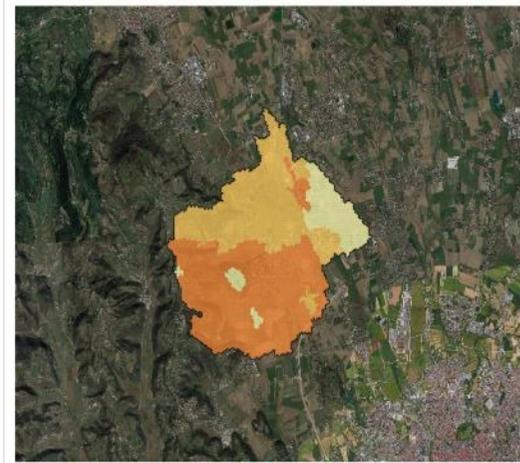
Ambiente e Biodiversità - Freddo Estremo



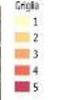
Legenda



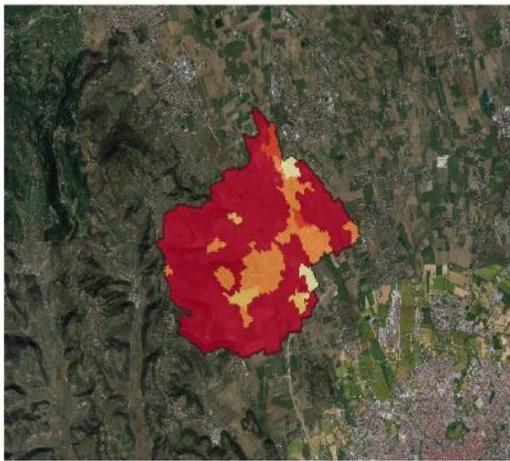
Energia - Freddo Estremo



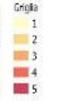
Legenda



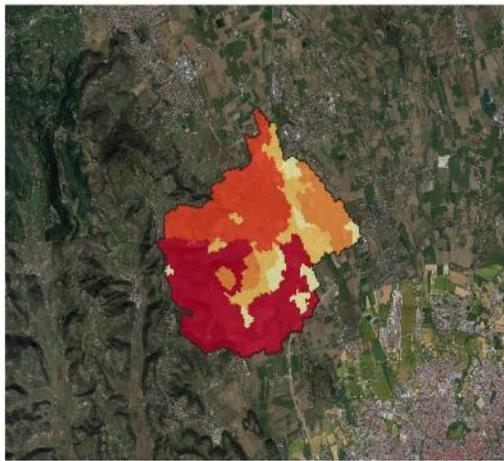
Agricoltura e Silvicoltura - Incendio



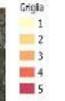
Legenda



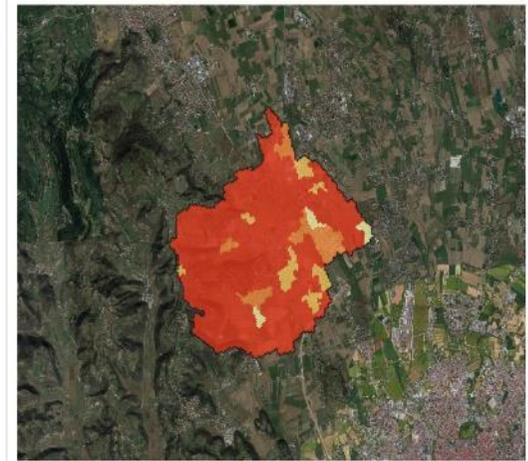
Ambiente e Biodiversità - Incendio



Legenda



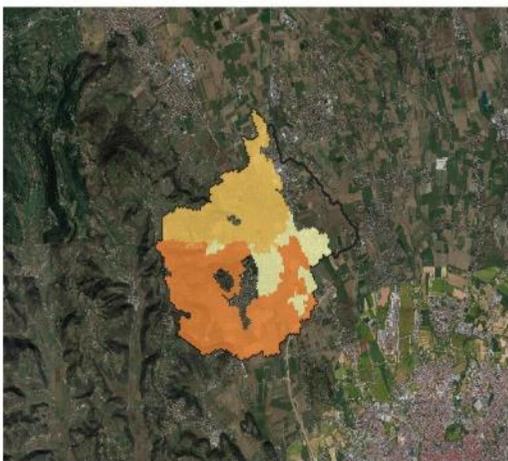
Edifici - Incendio



Legenda



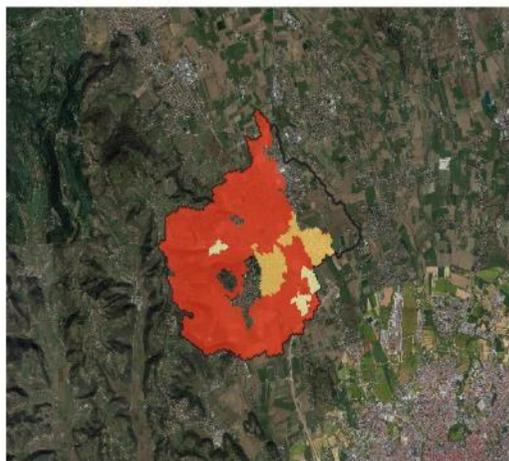
Ambiente e Biodiversità - Inondazioni



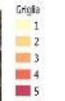
Legenda



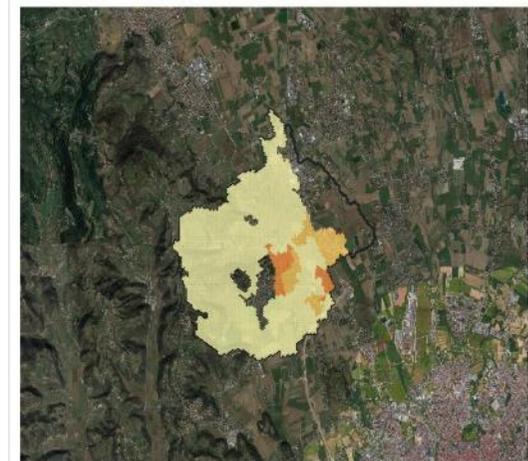
Agricoltura e Silvicoltura - Inondazioni



Legenda



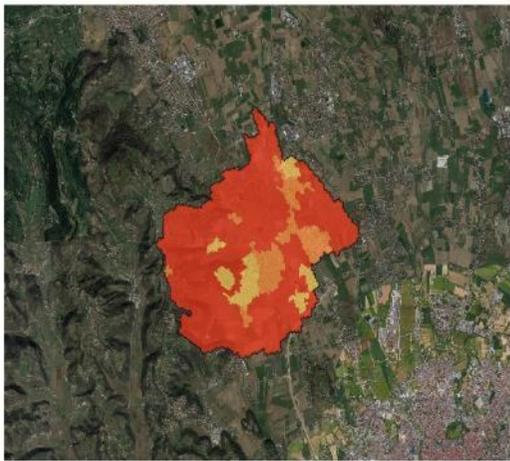
Trasporti - Inondazioni



Legenda



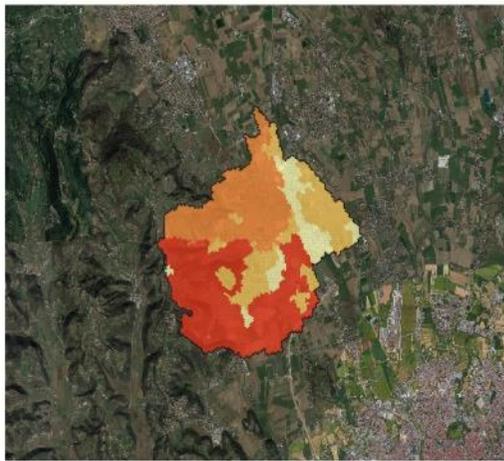
Agricoltura e Silvicoltura - Siccità



Legenda



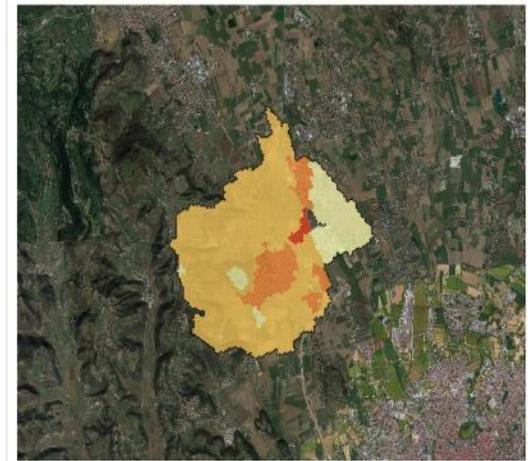
Ambiente e Biodiversità - Siccità



Legenda



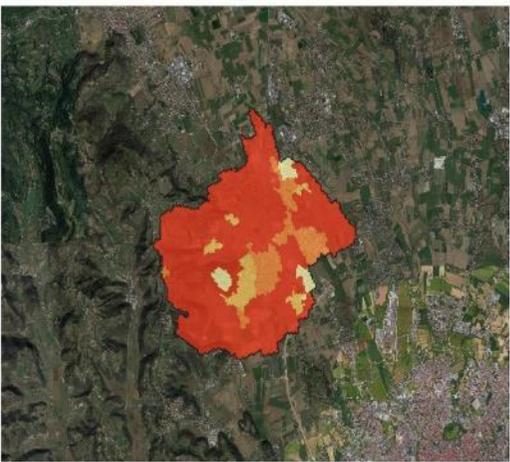
Acqua - Siccità



Legenda



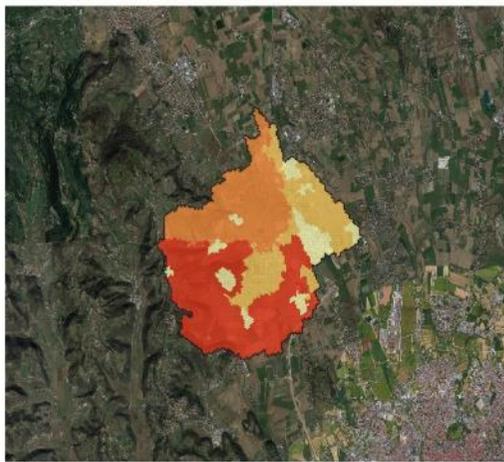
Agricoltura e Silvicoltura - Rischio Biologico



Legenda



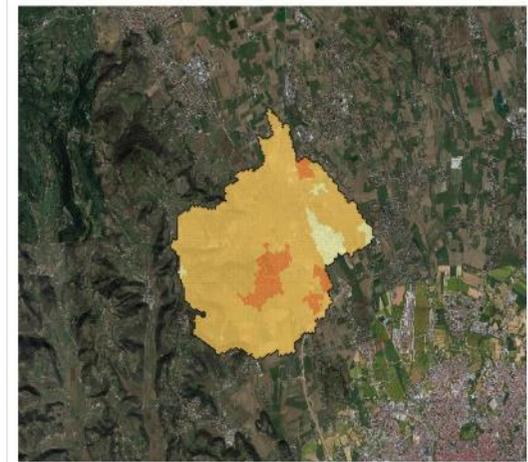
Ambiente e Biodiversità - Rischio Biologico



Legenda



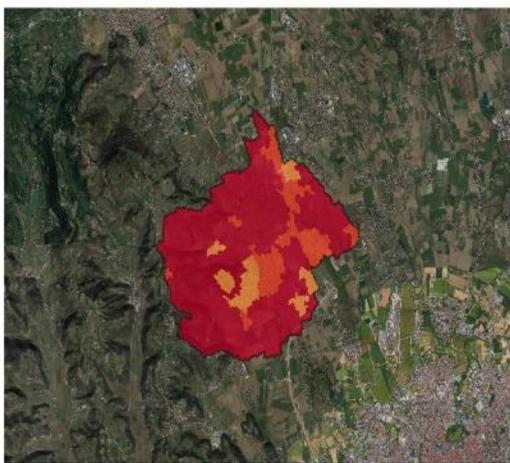
Salute - Rischio Biologico



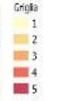
Legenda



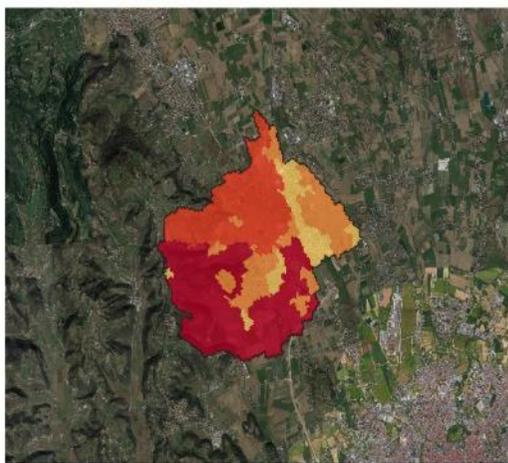
Agricoltura e Silvicoltura - Precipitazioni estreme



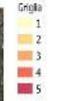
Legenda



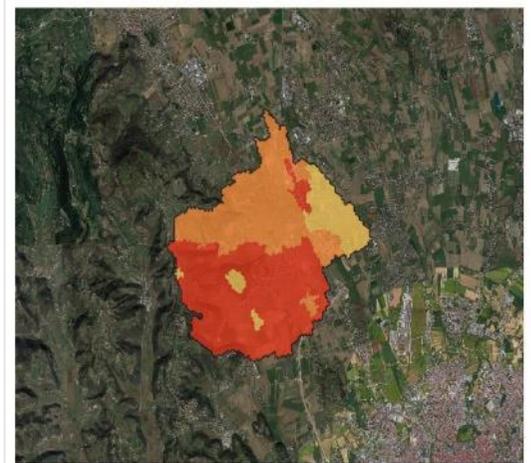
Ambiente e Biodiversità - Precipitazioni estreme



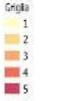
Legenda



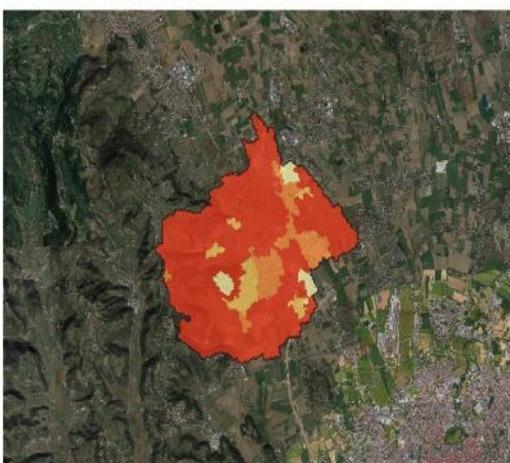
Energia - Precipitazioni estreme



Legenda



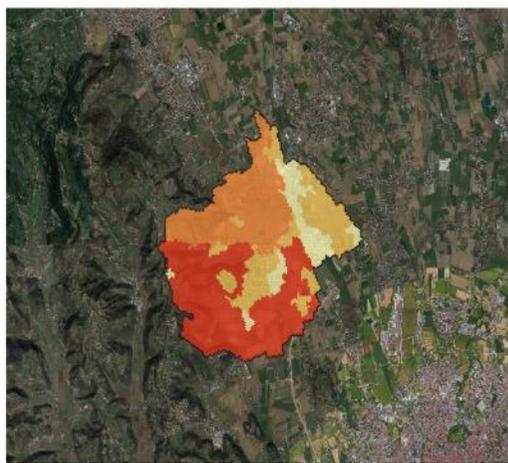
Agricoltura e Silvicoltura - Tempeste



Legenda



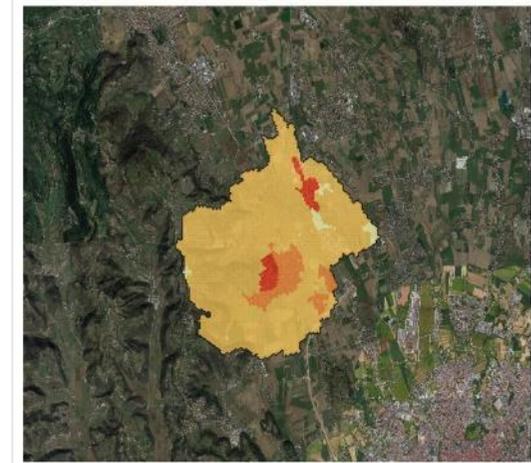
Ambiente e Biodiversità - Tempeste



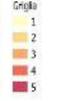
Legenda



Edifici - Tempeste



Legenda



Commento

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio sopra descritti è possibile evidenziare che:

- I pericoli che presentano rischi nel maggior numero di settori sono:
 - Freddo estremo, che presenta rischi in 9 settori su 13;
 - Incendio, che presenta rischi in 11 settori su 13;
 - Precipitazione Estreme, che presenta rischi in 11 settori su 13;
 - Tempeste, che presenta rischi in 10 settori su 13.
- I pericoli Incendio e Precipitazione Estreme presentano livello di rischio R5, rischio molto elevato, nei settori:
 - Agricoltura e Silvicoltura;
 - Ambiente e biodiversità;
 - Educazione;

CREAZZO

Caldo Estremo

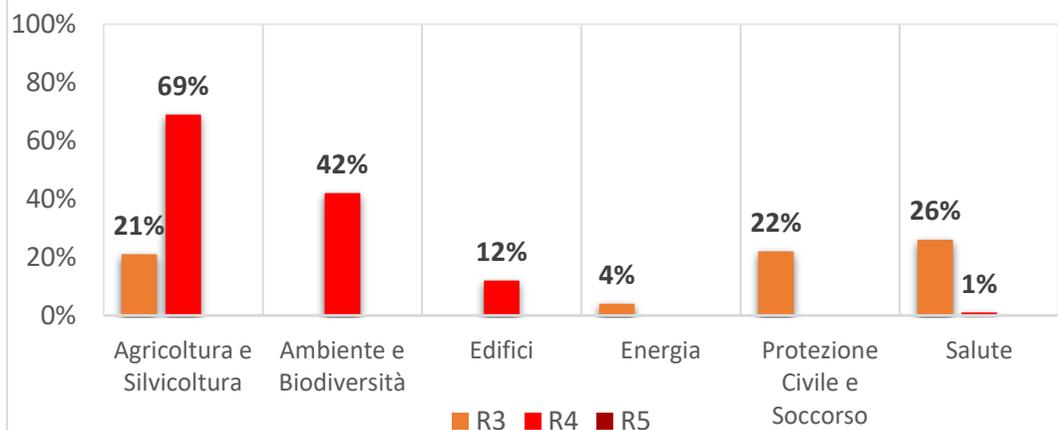


Grafico 19 - territorio comunale interessato dal rischio Caldo Estremo

Composizione Chimica

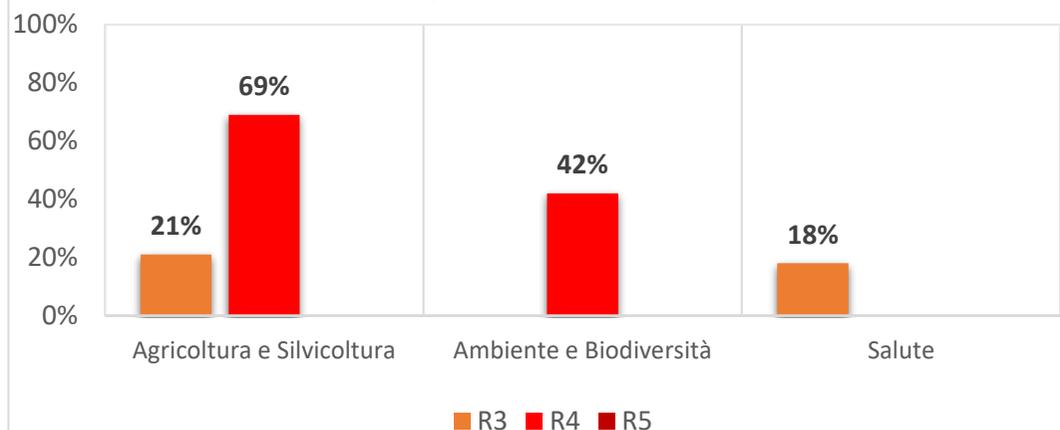


Grafico 20 - territorio comunale interessato dal rischio Composizione Chimica

Frane

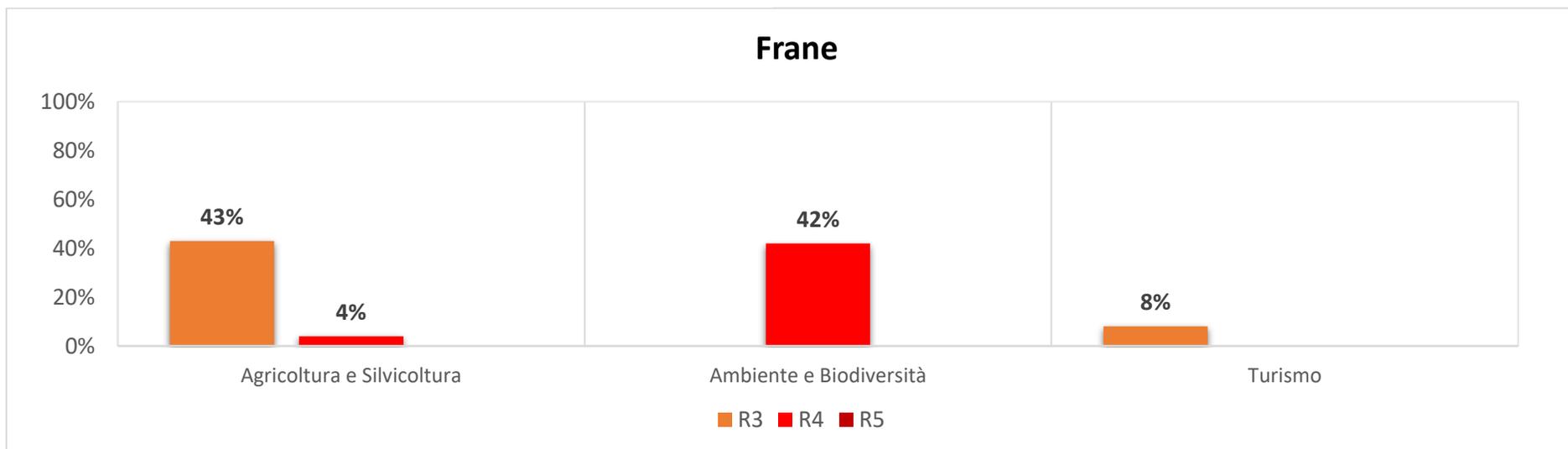


Grafico 1 - territorio comunale interessato dal rischio Frane

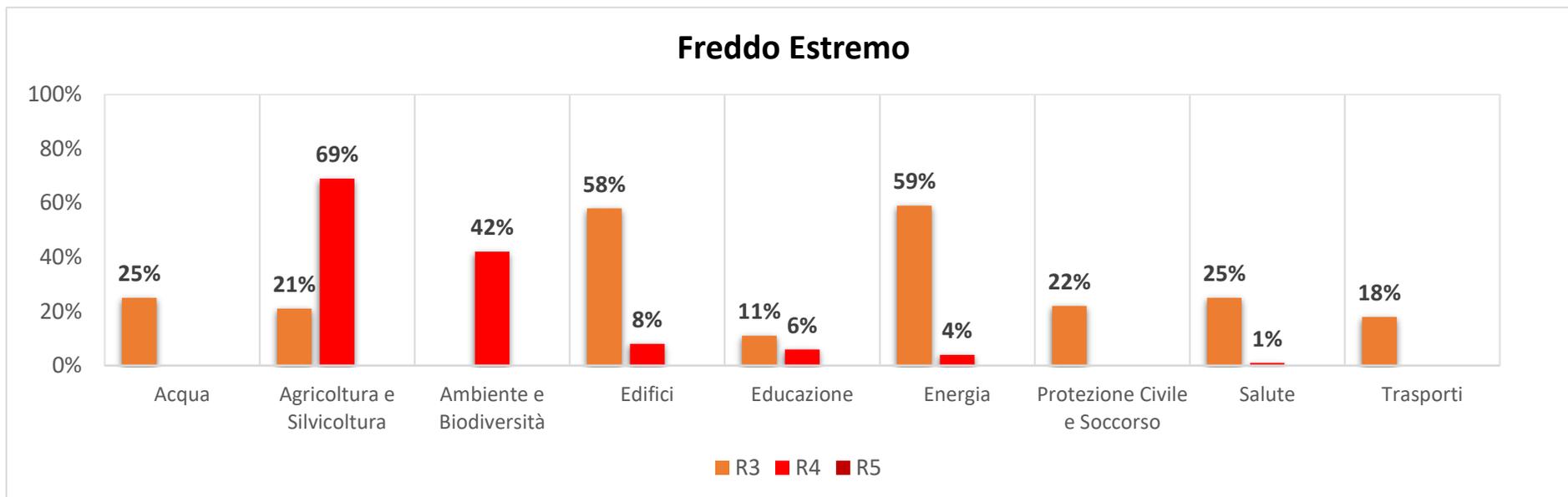


Grafico 22 - territorio comunale interessato dal rischio Freddo Estremo

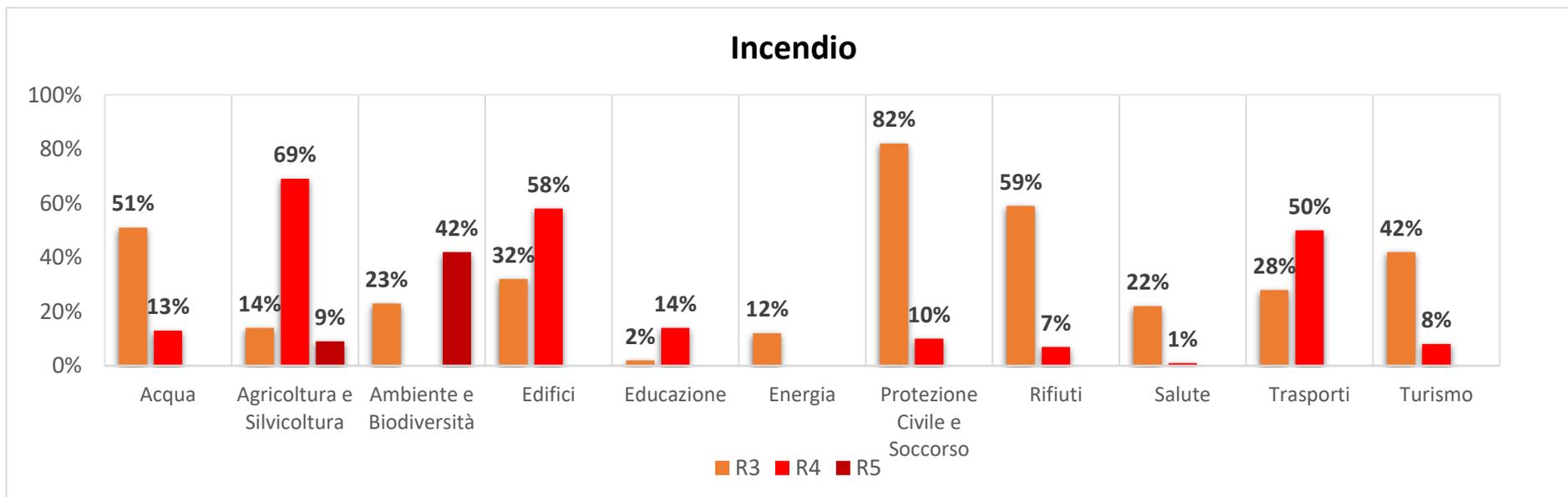


Grafico 23 - territorio comunale interessato dal rischio Incendio

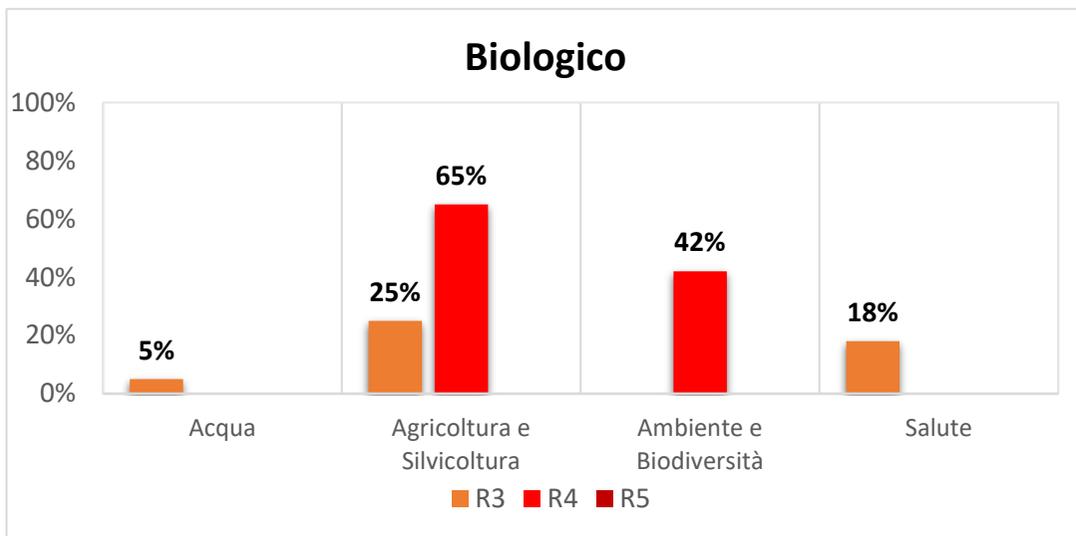


Grafico 24 - territorio comunale interessato dal rischio Biologico

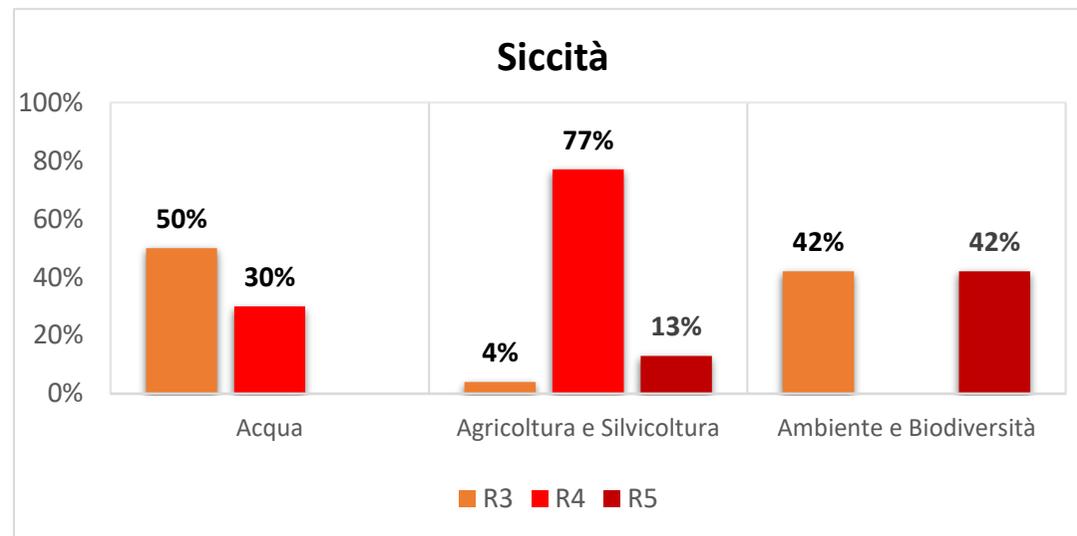


Grafico 25 - territorio comunale interessato dal rischio Siccità

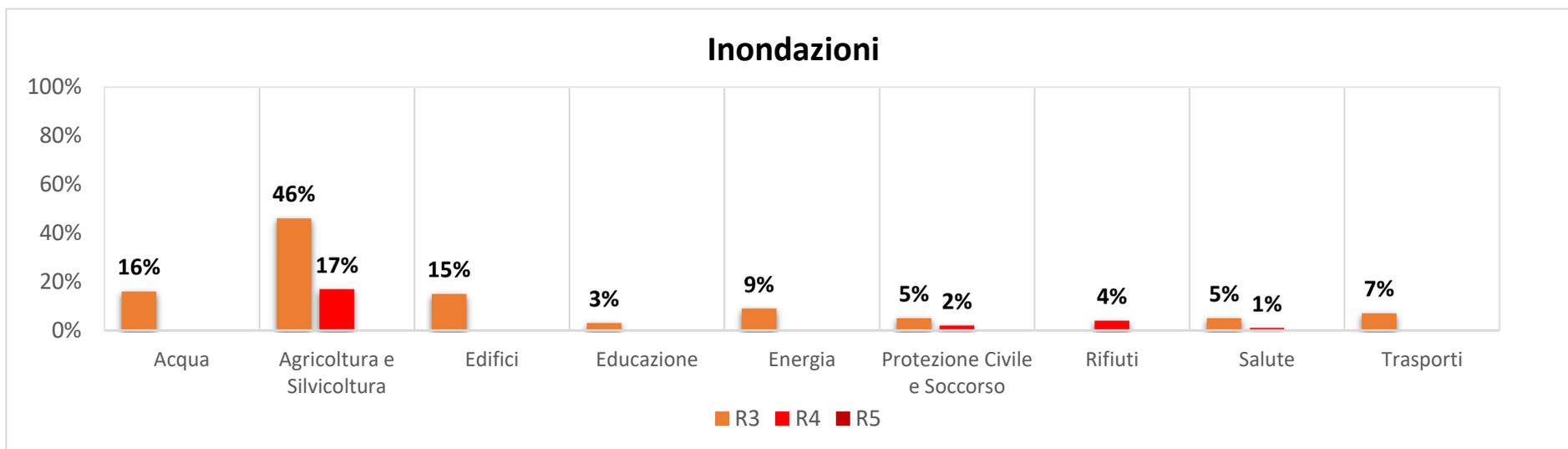


Grafico 26 - territorio comunale interessato dal rischio Inondazioni

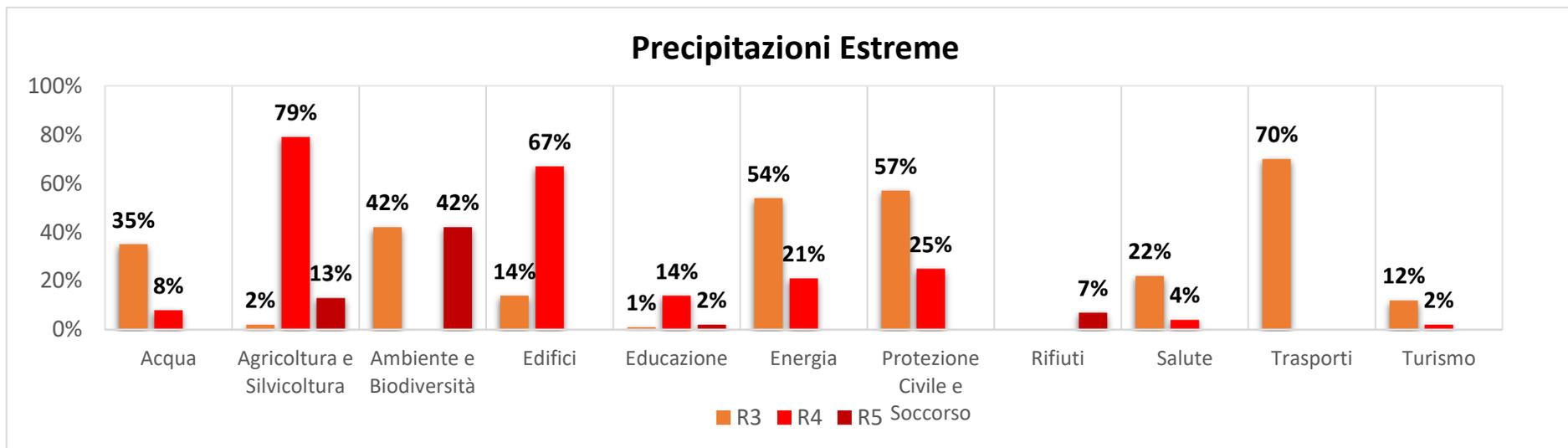


Grafico 27 - territorio comunale interessato dal rischio Precipitazioni Estreme

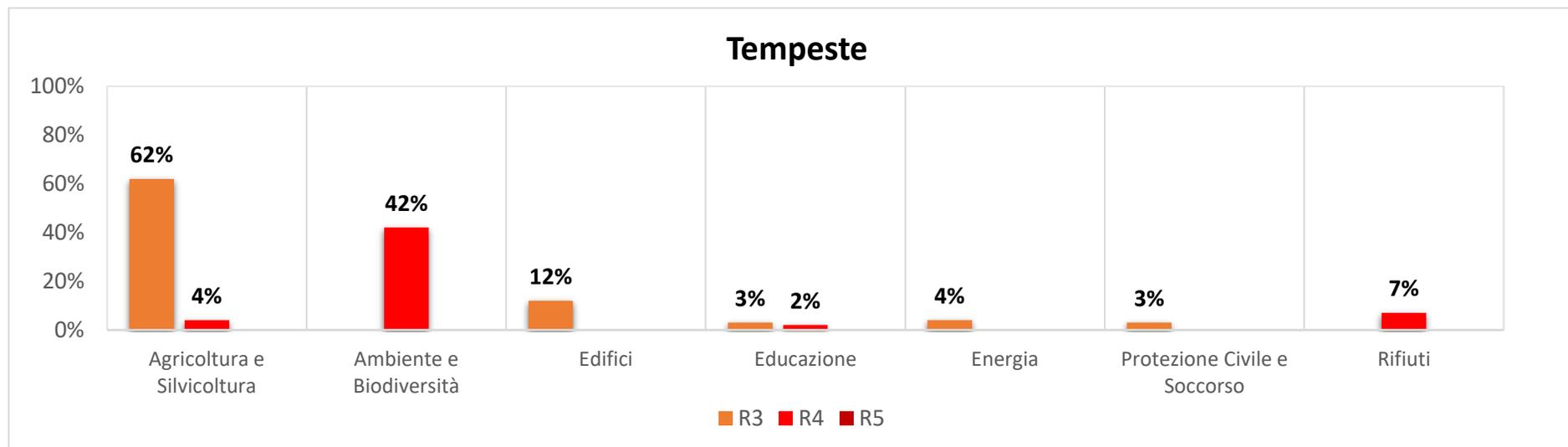
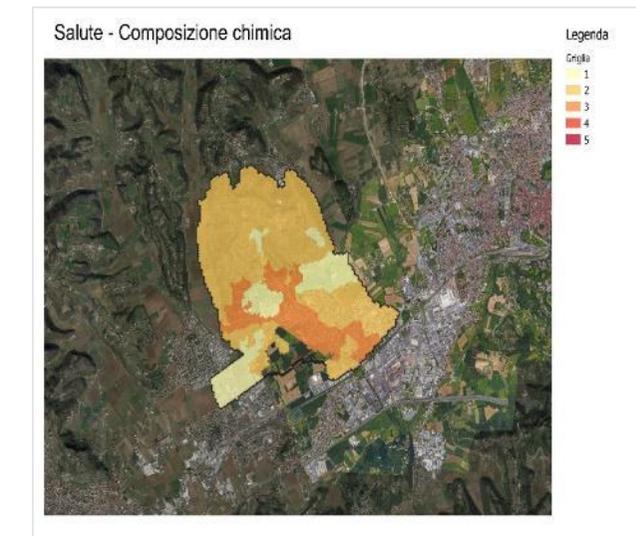
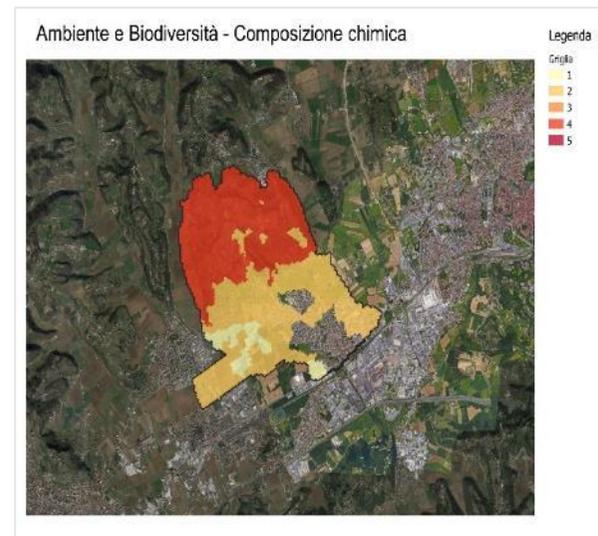
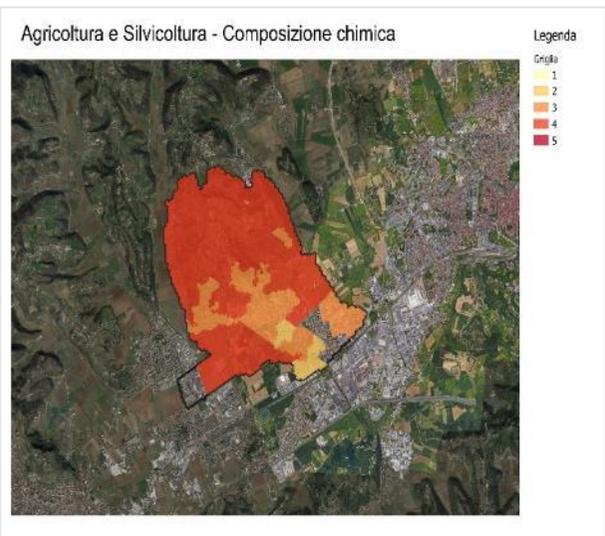
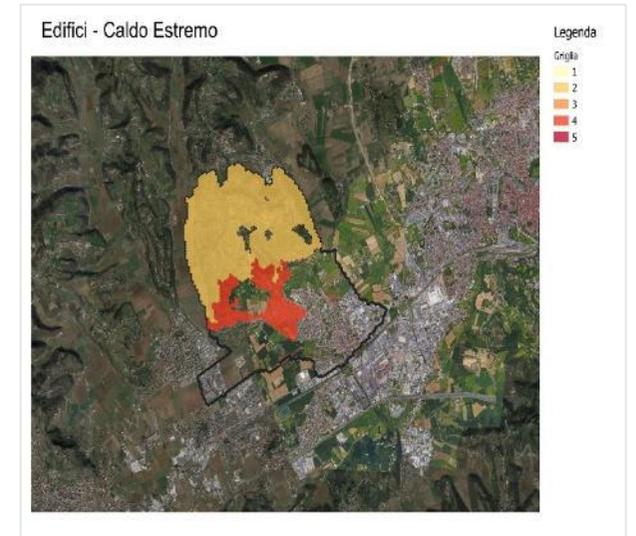
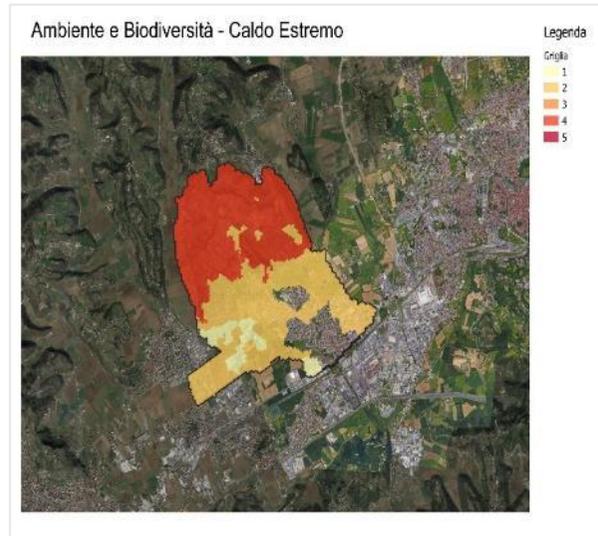
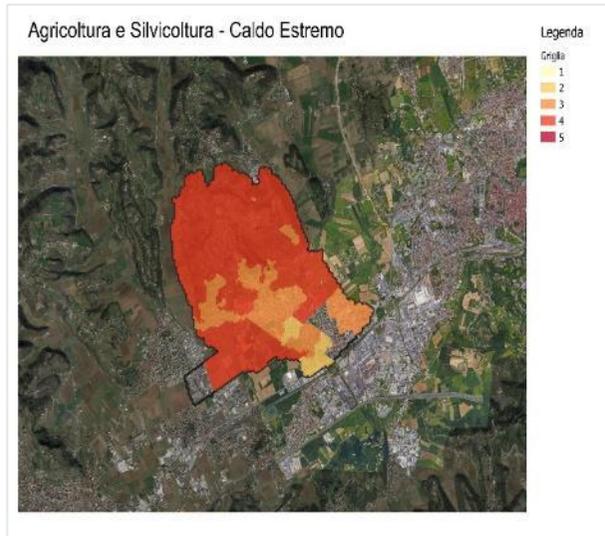


Grafico 28 - territorio comunale interessato dal rischio Tempeste

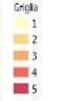
Mappe cartografiche



Agricoltura e Silvicoltura - Frane



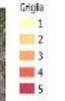
Legenda



Ambiente e Biodiversità - Frane



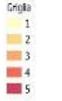
Legenda



Edifici - Frane



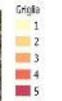
Legenda



Agricoltura e Silvicoltura - Freddo Estremo



Legenda



Ambiente e Biodiversità - Freddo Estremo



Legenda



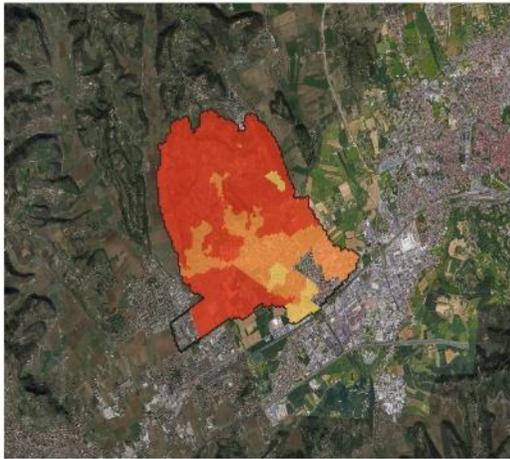
Educazione - Freddo Estremo



Legenda



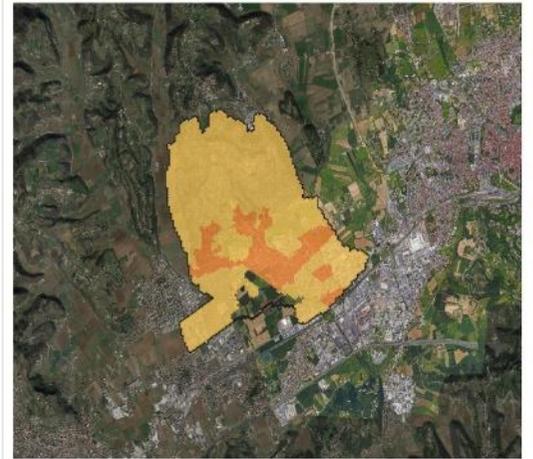
Agricoltura e Silvicoltura - Rischio Biologico



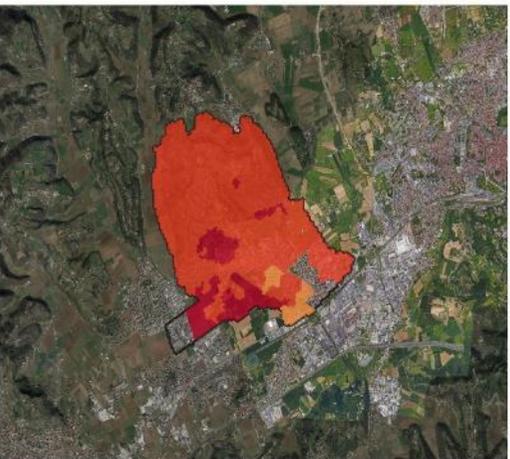
Ambiente e Biodiversità - Rischio Biologico



Salute - Rischio Biologico



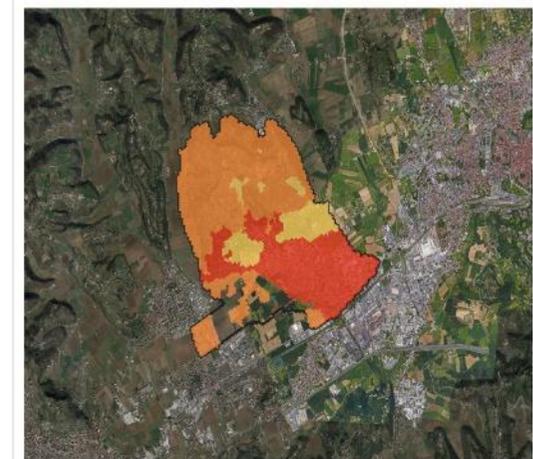
Agricoltura e Silvicoltura - Siccità



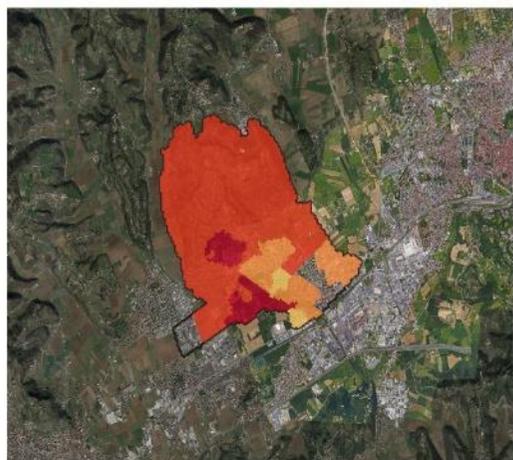
Ambiente e Biodiversità - Siccità



Acqua - Siccità



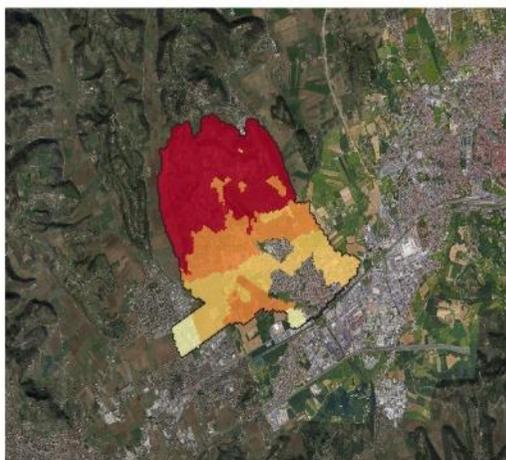
Agricoltura e Silvicoltura - Incendio



Legenda

Griglia
1
2
3
4
5

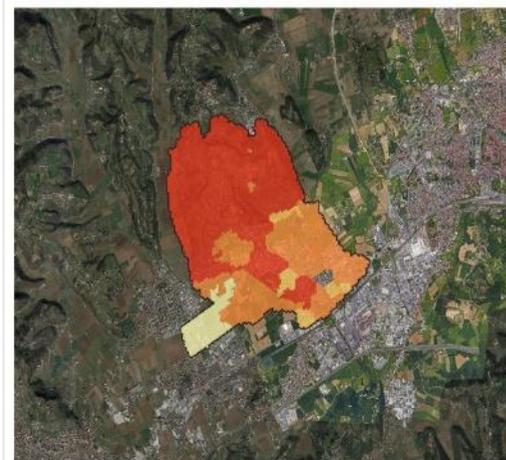
Ambiente e Biodiversità - Incendio



Legenda

Griglia
1
2
3
4
5

Edifici - Incendio



Legenda

Griglia
1
2
3
4
5

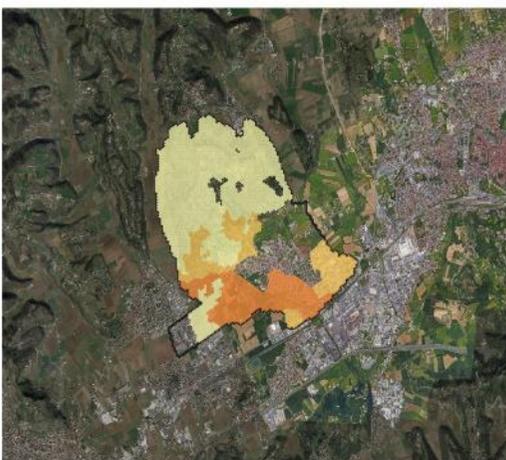
Agricoltura e Silvicoltura - Inondazioni



Legenda

Griglia
1
2
3
4
5

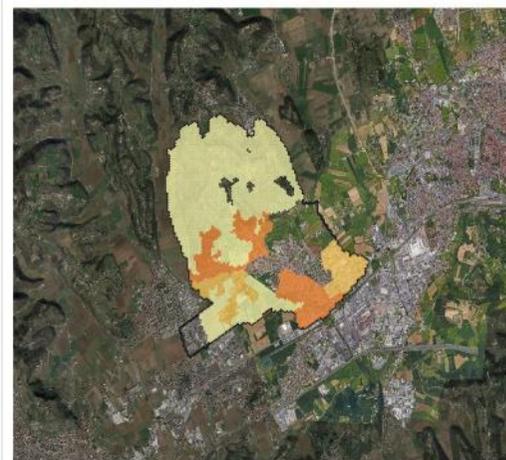
Acqua - Inondazioni



Legenda

Griglia
1
2
3
4
5

Edifici - Inondazioni



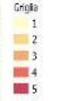
Legenda

Griglia
1
2
3
4
5

Agricoltura e Silvicoltura - Precipitazioni estreme



Legenda



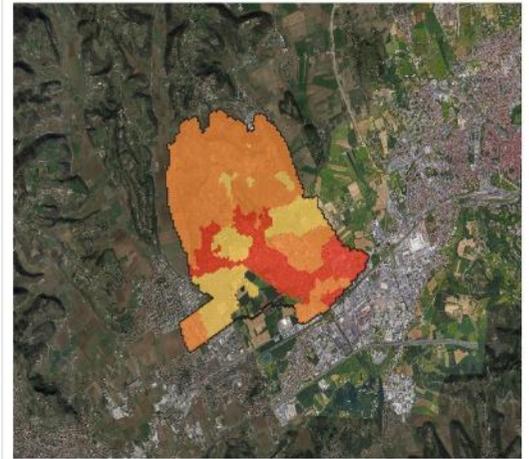
Ambiente e Biodiversità - Precipitazioni estreme



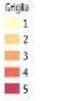
Legenda



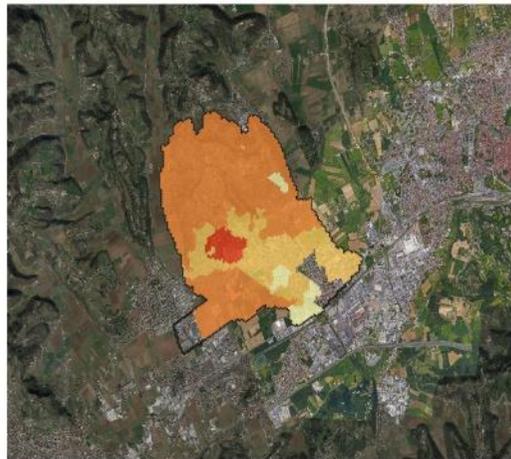
Energia - Precipitazioni estreme



Legenda



Agricoltura e Silvicoltura - Tempeste



Legenda



Ambiente e Biodiversità - Tempeste



Legenda



Rifiuti - Tempeste



Legenda



Commento

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio sopra descritti è possibile evidenziare che:

- I pericoli che presentano rischi nel maggior numero di settori sono:
 - Freddo estremo, che presenta rischi in 9 settori su 13;
 - Incendio, che presenta rischi in 11 settori su 13;
 - Inondazioni, che presenta rischi in 9 settori su 13;
 - Precipitazione Estreme, che presenta rischi in 11 settori su 13;
 - Tempeste, che presenta rischi in 8 settori su 13.
- I pericoli Incendio, Siccità e Precipitazione Estreme presentano livello di rischio R5, rischio molto elevato, nei settori:
 - Agricoltura e Silvicoltura;
 - Ambiente e biodiversità;
 - Educazione;
 - Rifiuti.

GAMBUGLIANO

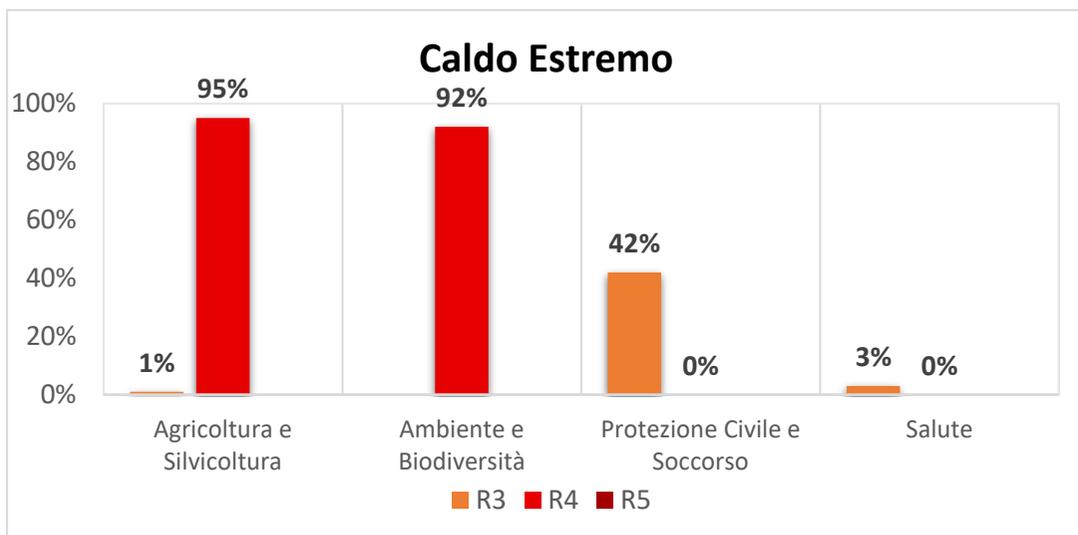


Grafico 29 - territorio comunale interessato dal rischio Caldo Estremo

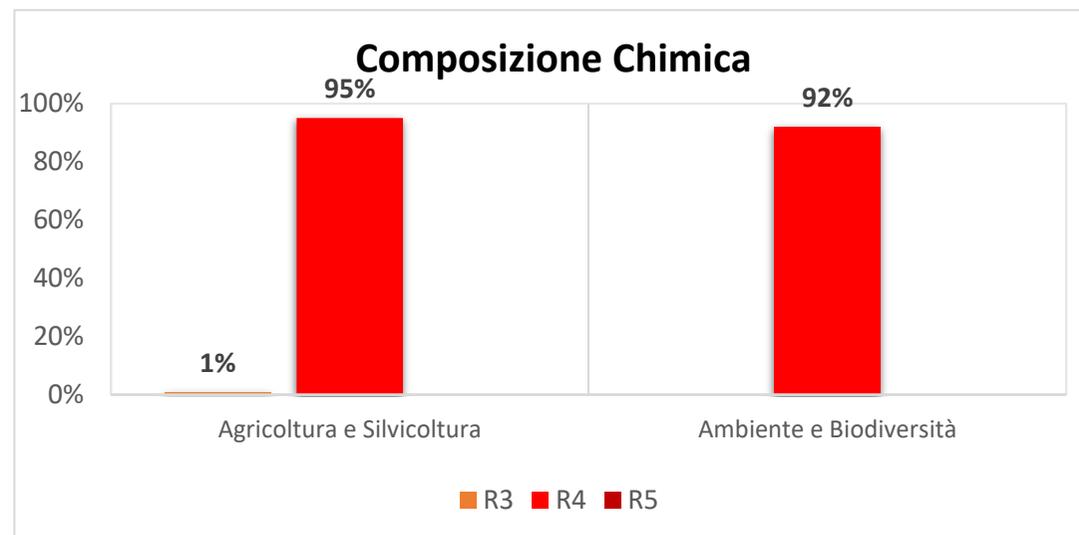


Grafico 30 - territorio comunale interessato dal rischio Composizione Chimica

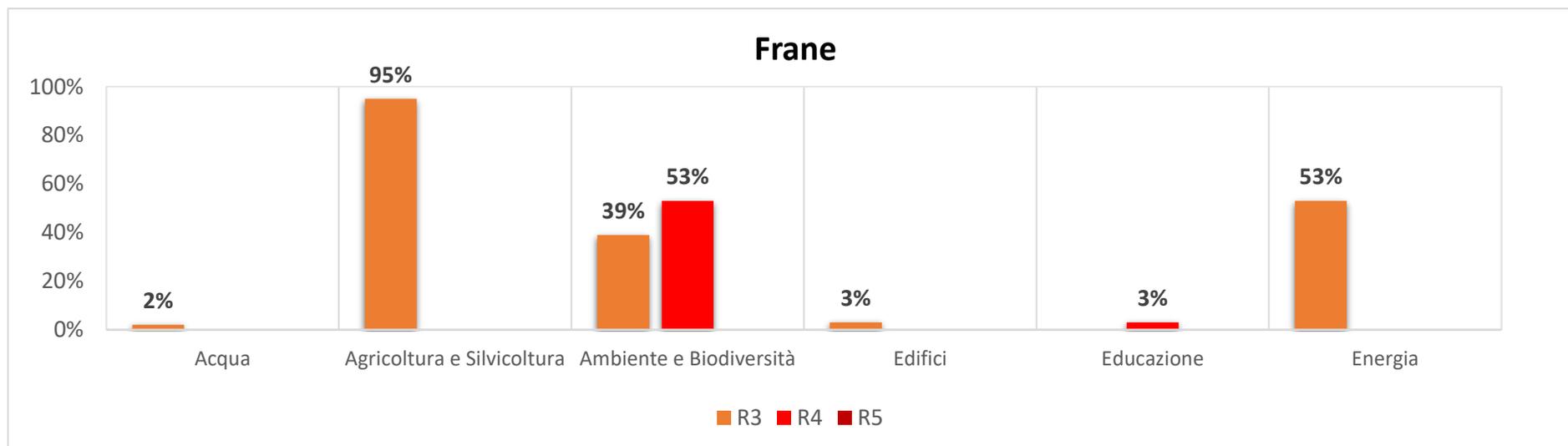


Grafico 31 - territorio comunale interessato dal rischio Frane

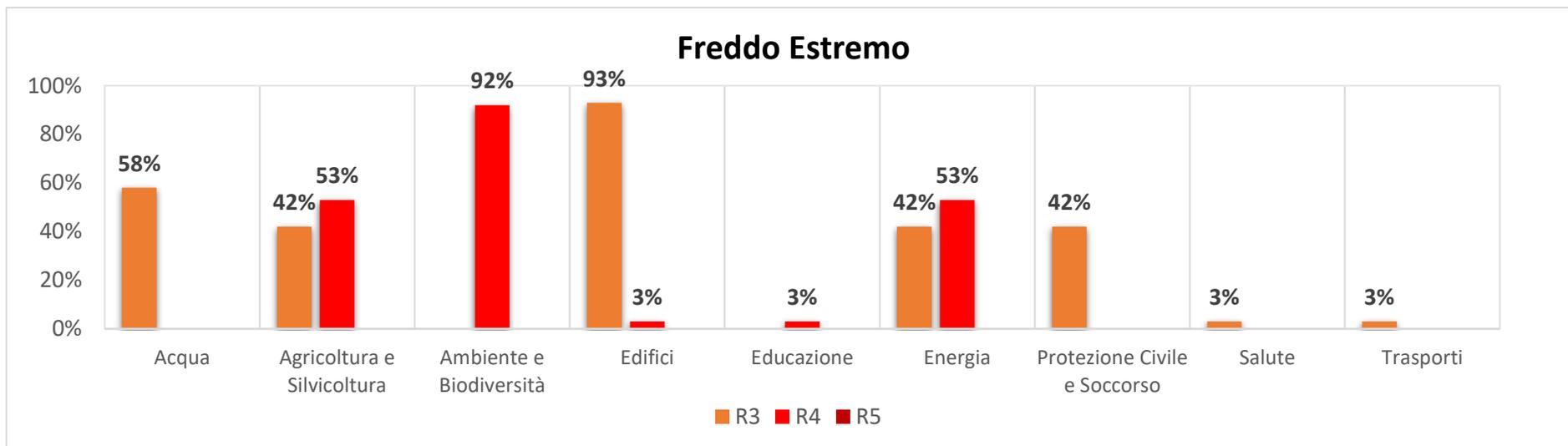


Grafico 32 - territorio comunale interessato dal rischio Freddo Estremo

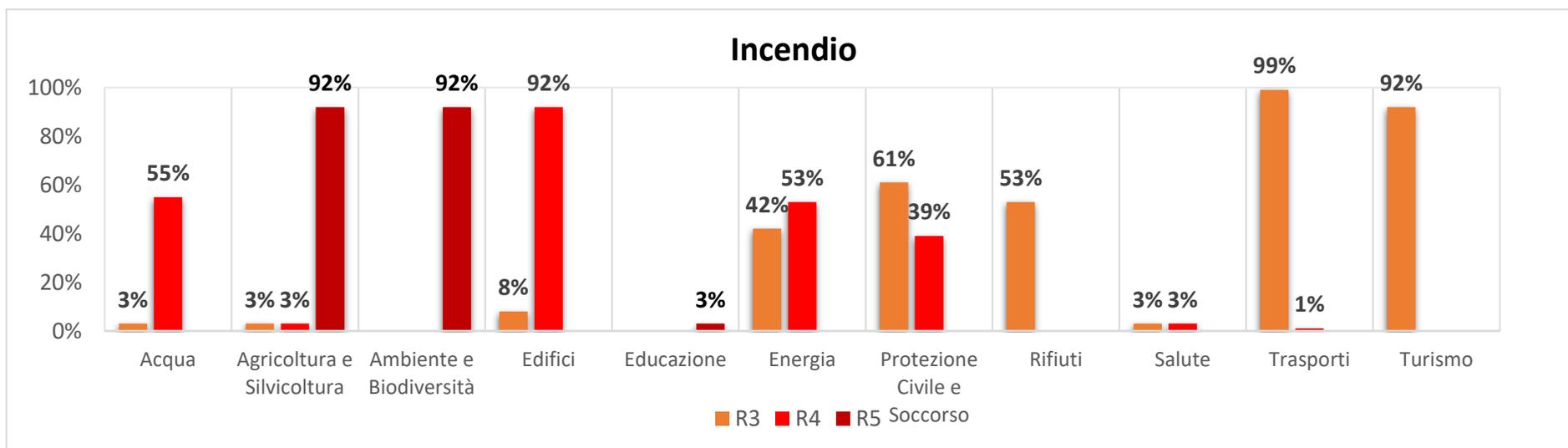


Grafico 33 - territorio comunale interessato dal rischio Incendio

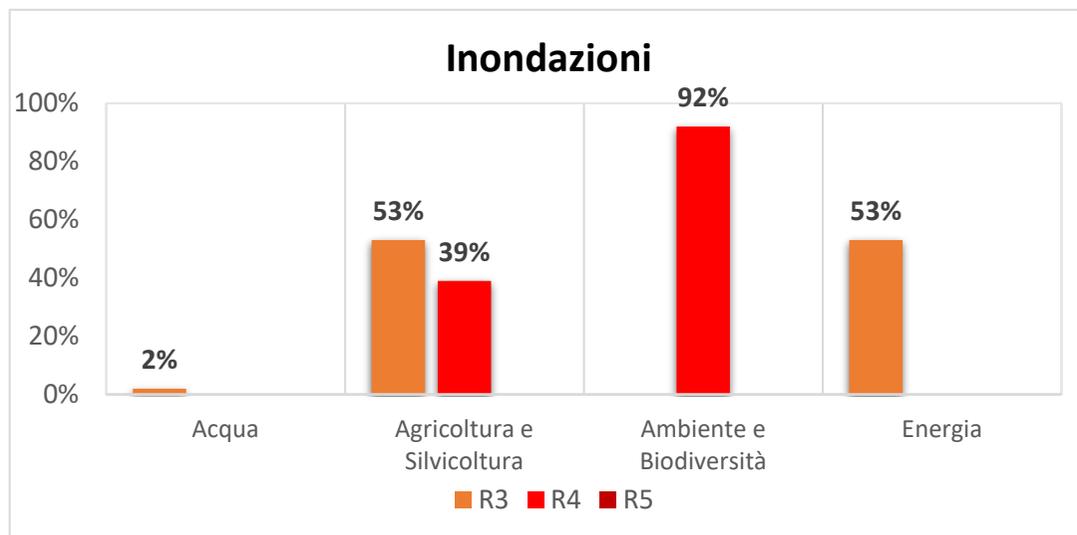


Grafico 34 - territorio comunale interessato dal rischio Inondazioni

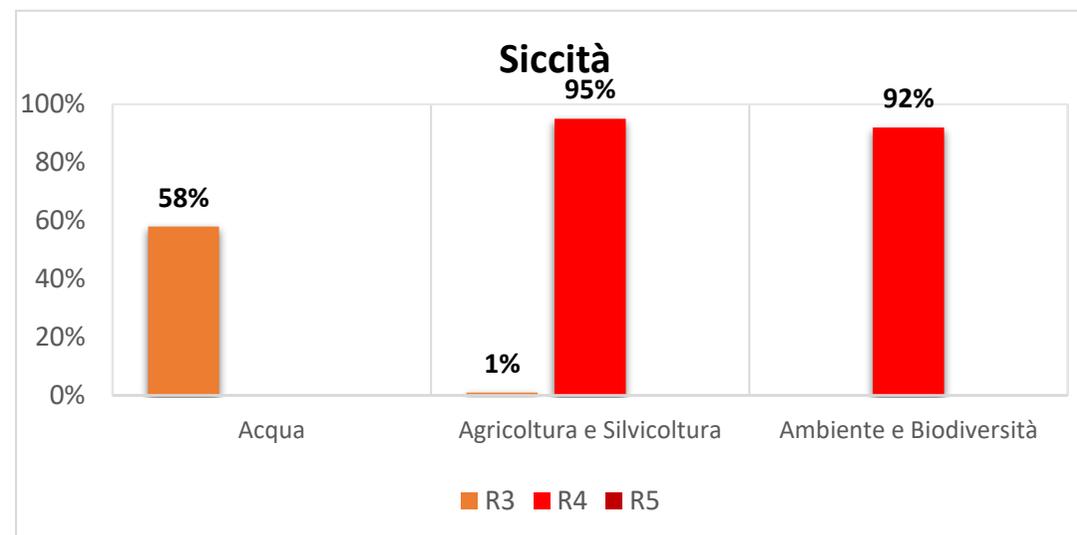


Grafico 35 - territorio comunale interessato dal rischio Siccità

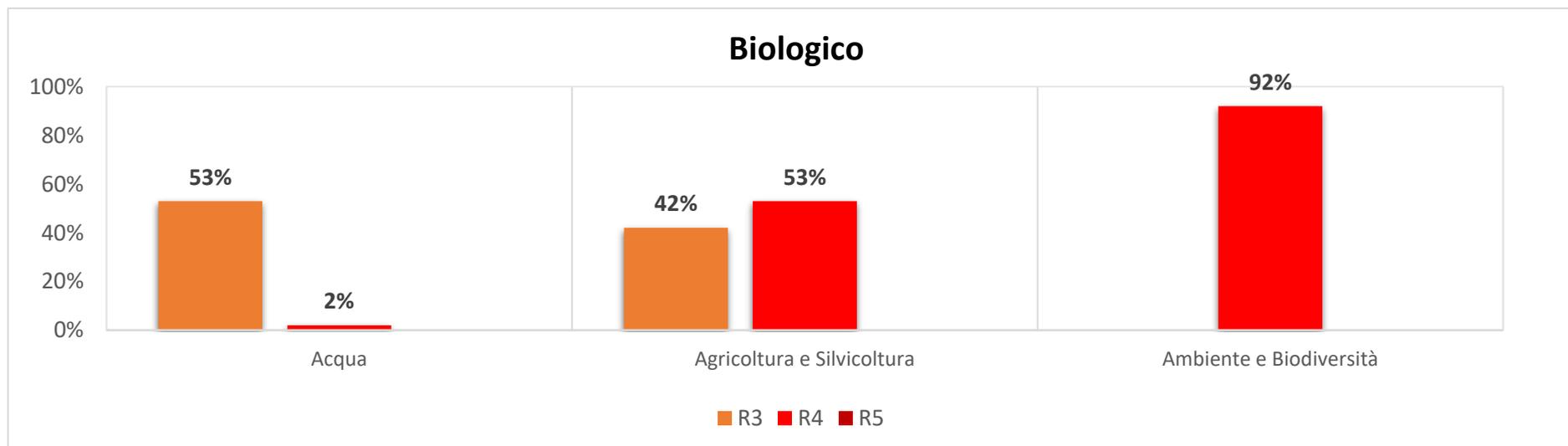


Grafico 36 - territorio comunale interessato dal rischio Biologico

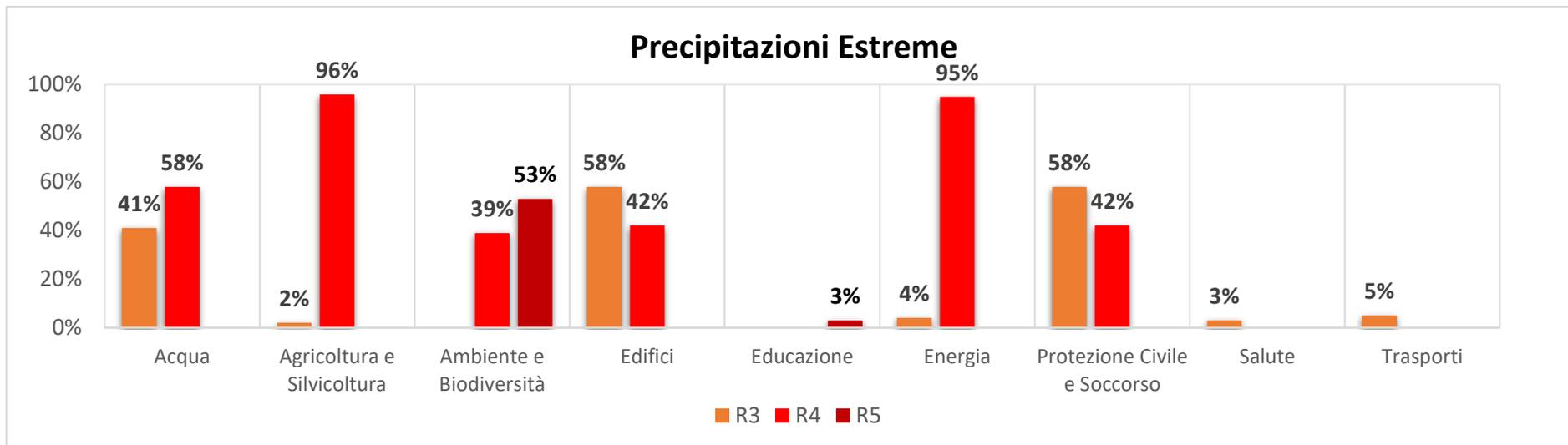


Grafico 37 - territorio comunale interessato dal rischio Precipitazione Estreme

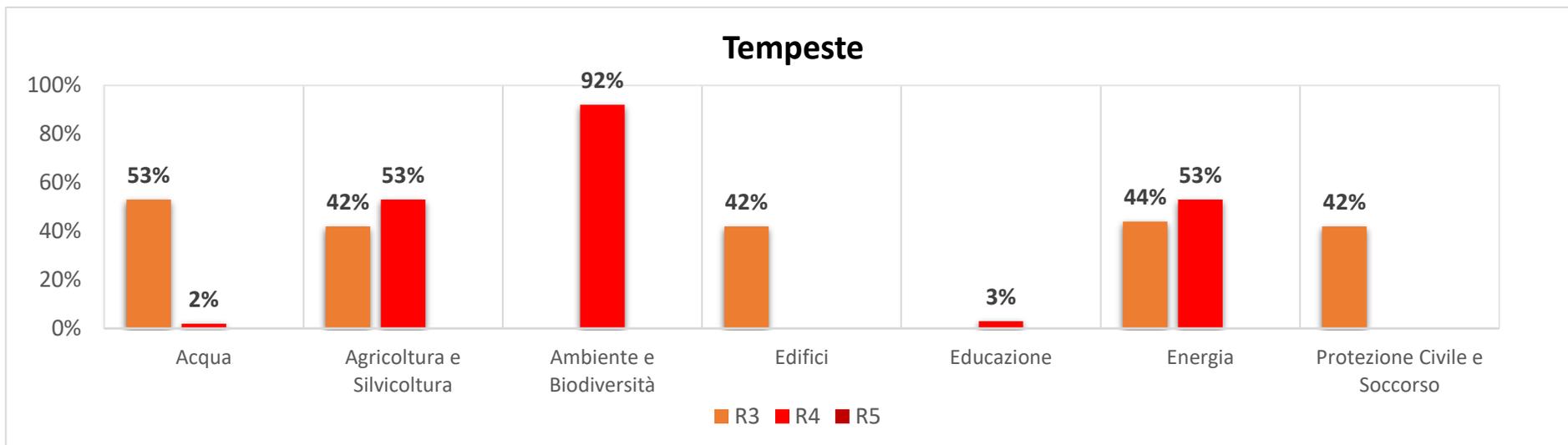
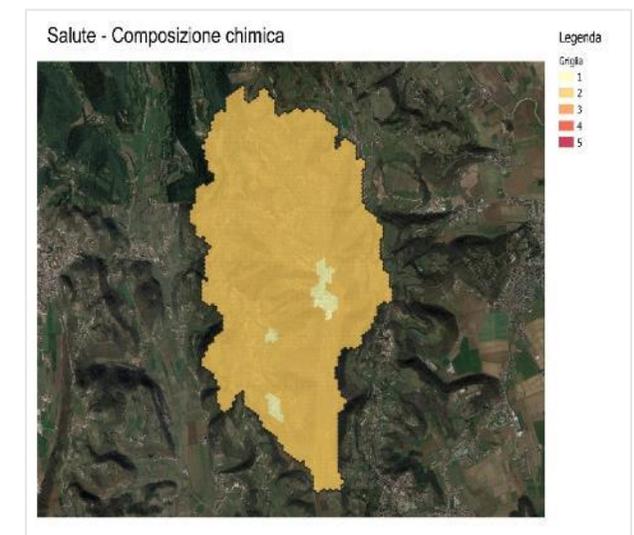
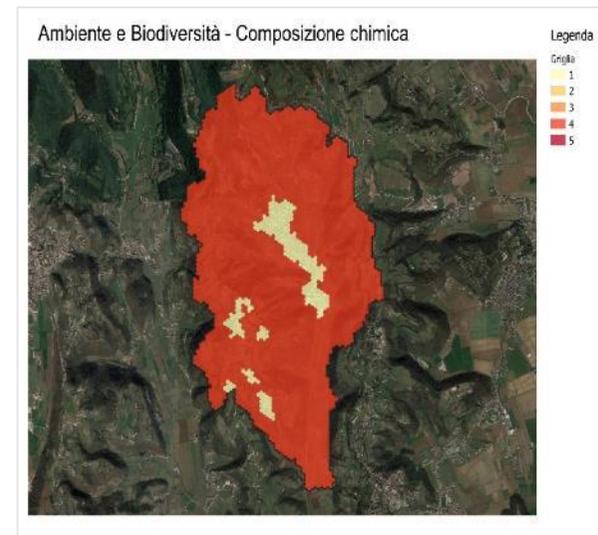
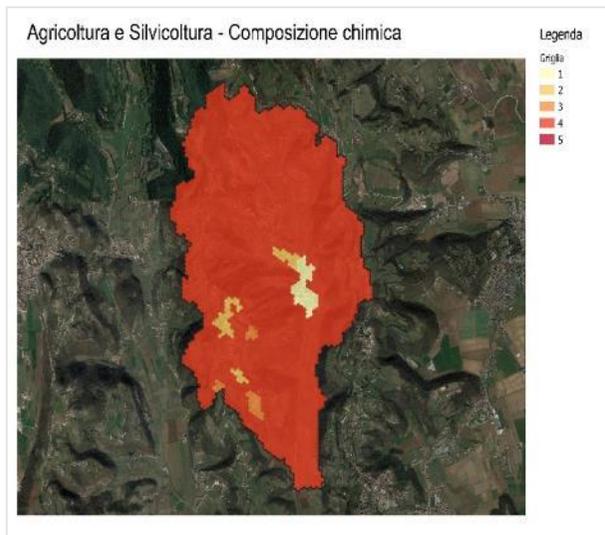
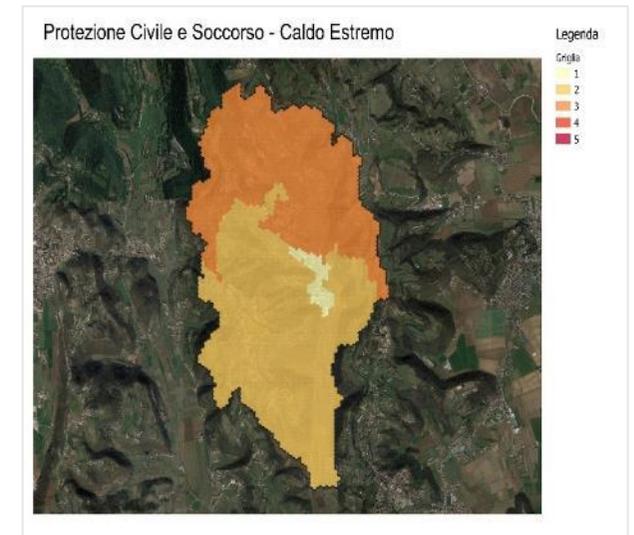
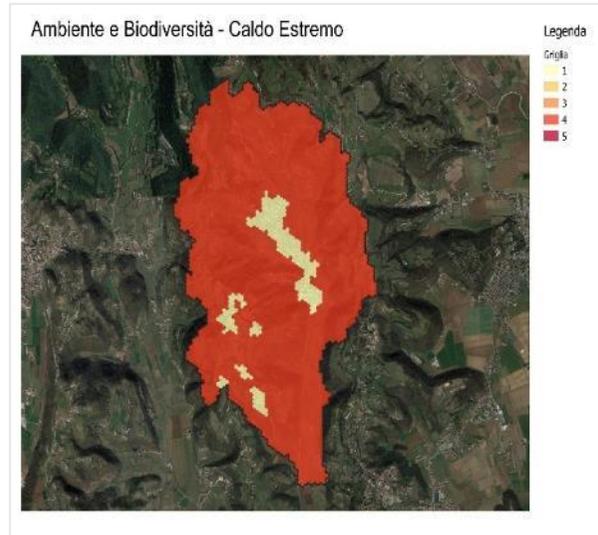
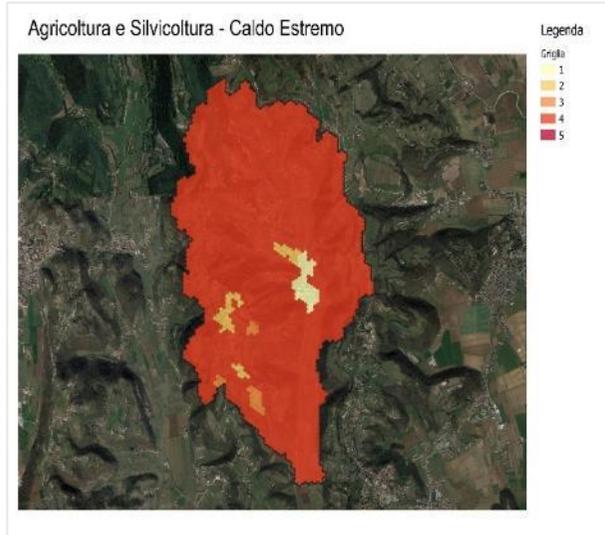
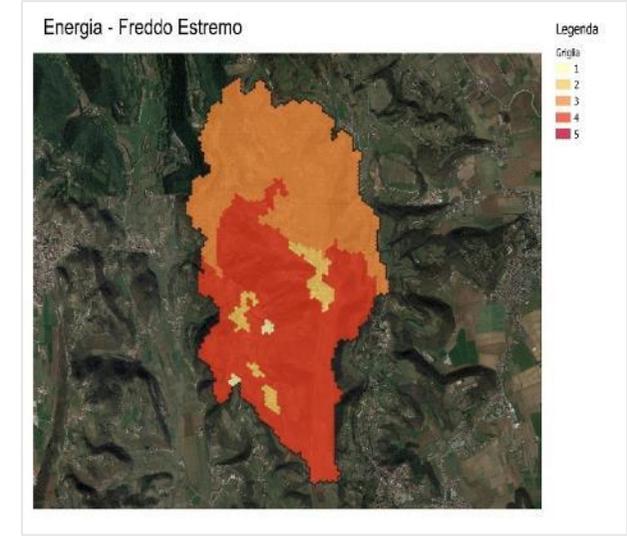
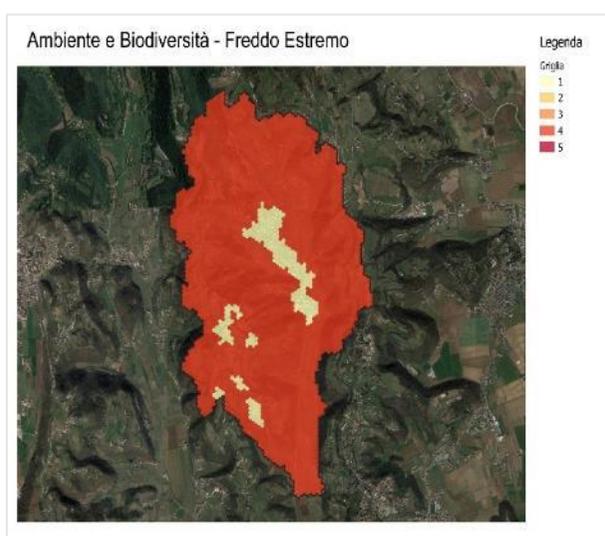
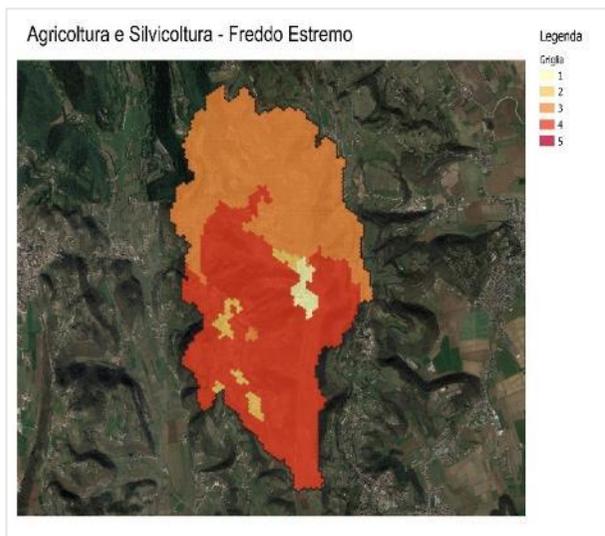
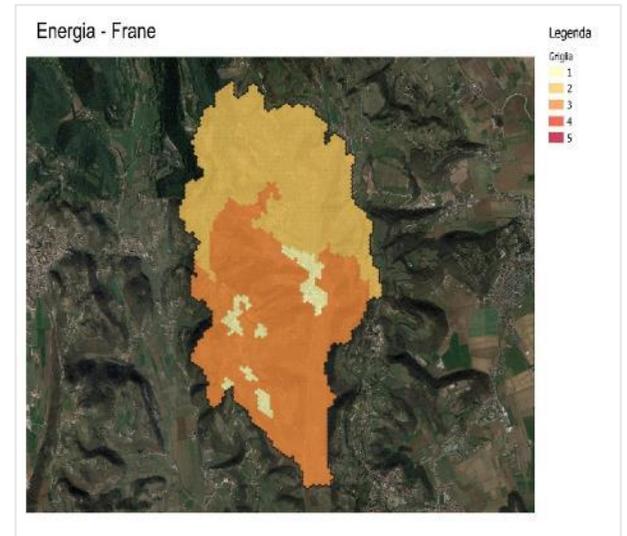
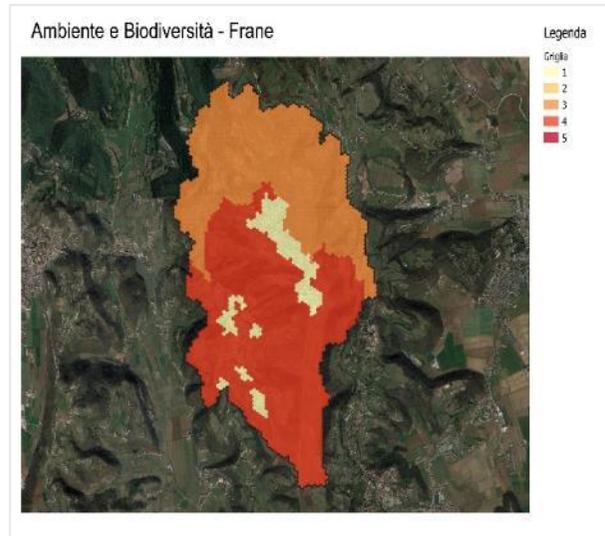
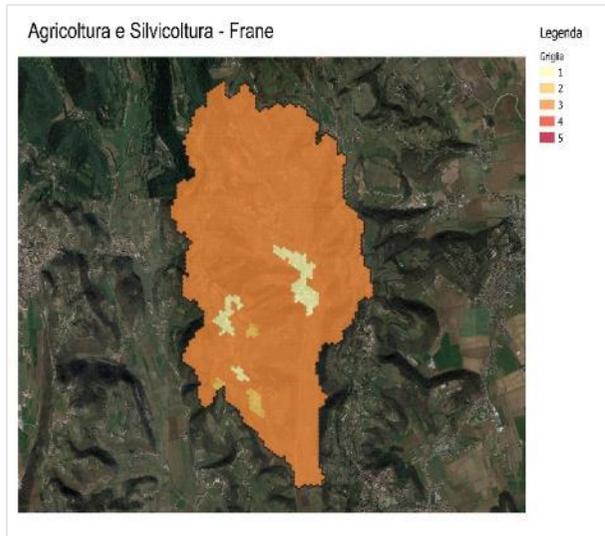


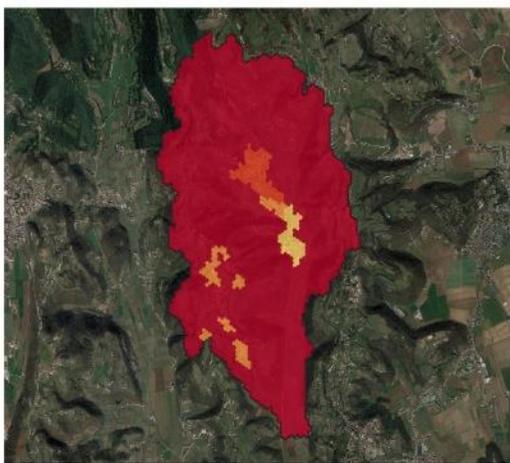
Grafico 38 - territorio comunale interessato dal rischio Tempeste

Mappe cartografiche





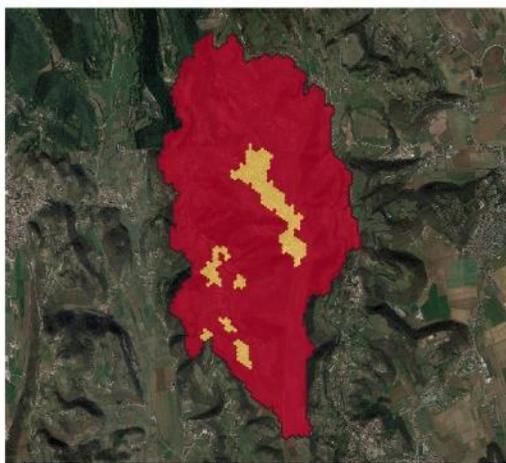
Agricoltura e Silvicoltura - Incendio



Legenda



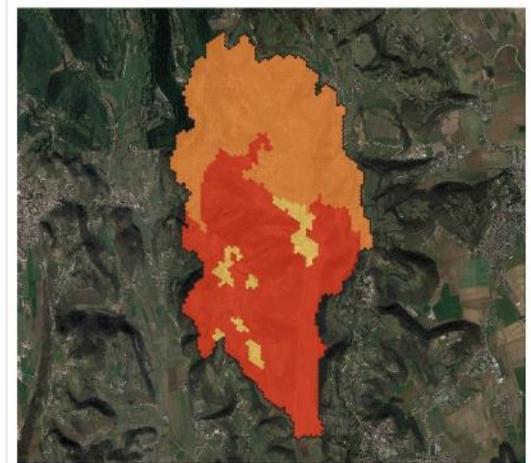
Ambiente e Biodiversità - Incendio



Legenda



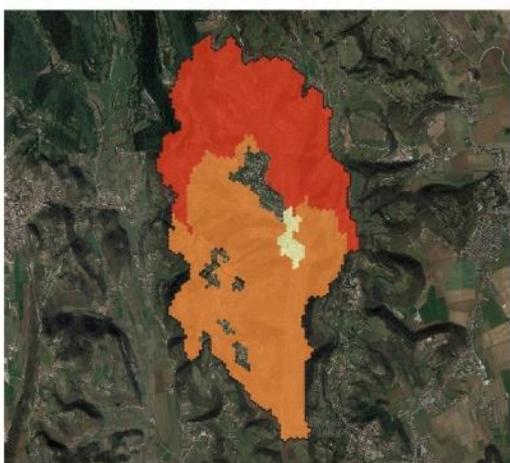
Energia - Incendio



Legenda



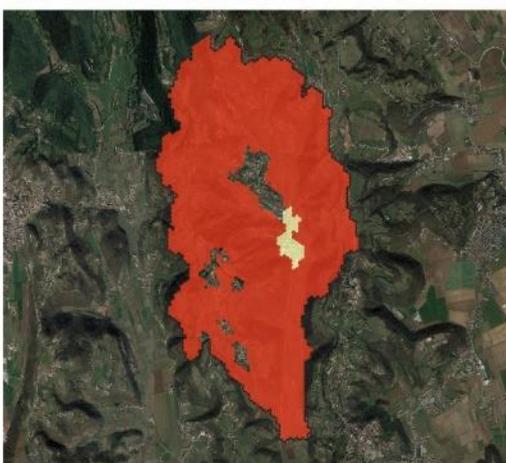
Agricoltura e Silvicoltura - Inondazioni



Legenda



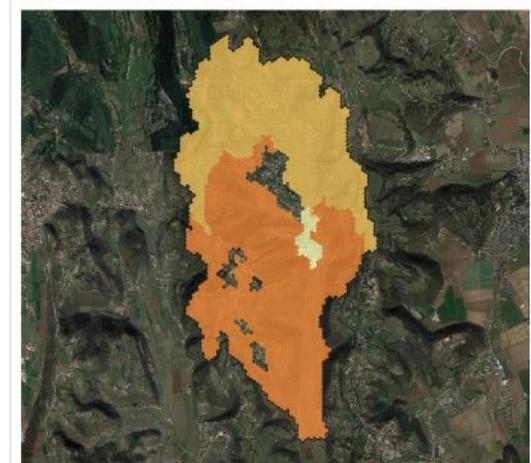
Ambiente e Biodiversità - Inondazioni



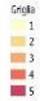
Legenda



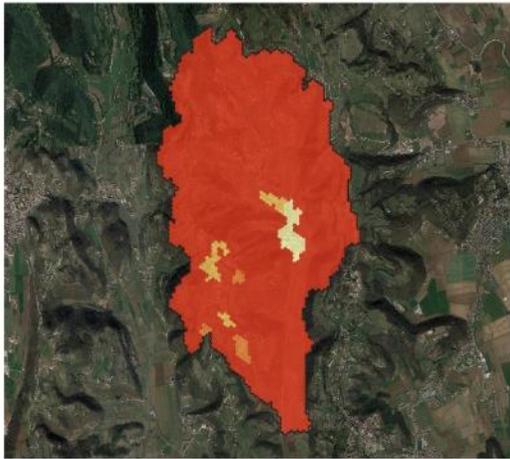
Energia - Inondazioni



Legenda



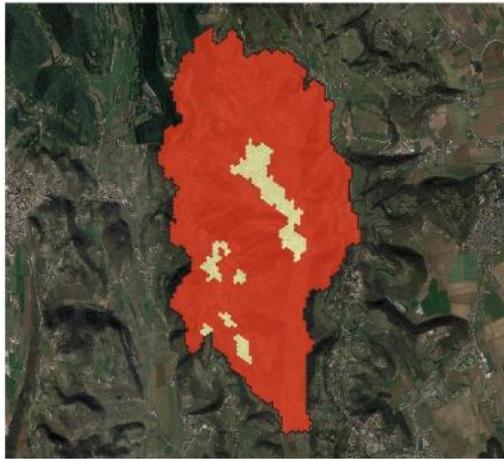
Agricoltura e Silvicoltura - Siccità



Legenda

Griglia
1
2
3
4
5

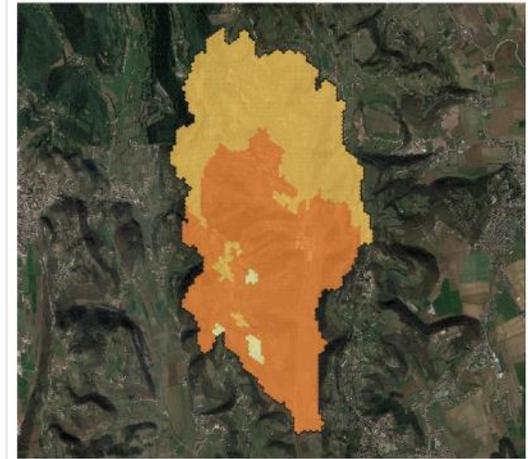
Ambiente e Biodiversità - Siccità



Legenda

Griglia
1
2
3
4
5

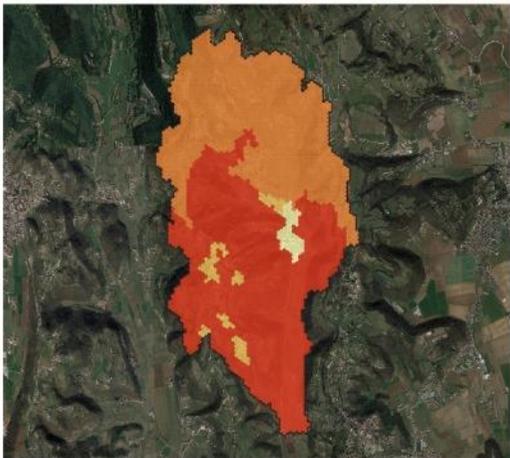
Acqua - Siccità



Legenda

Griglia
1
2
3
4
5

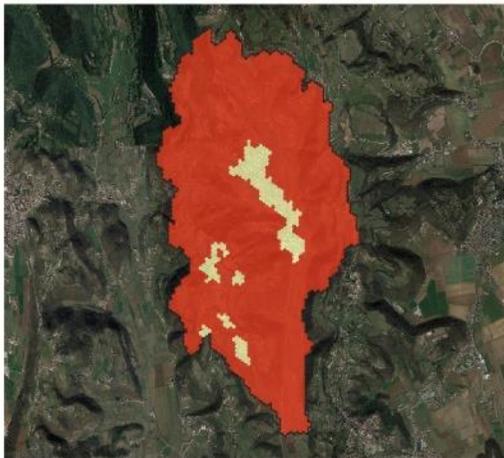
Agricoltura e Silvicoltura - Rischio Biologico



Legenda

Griglia
1
2
3
4
5

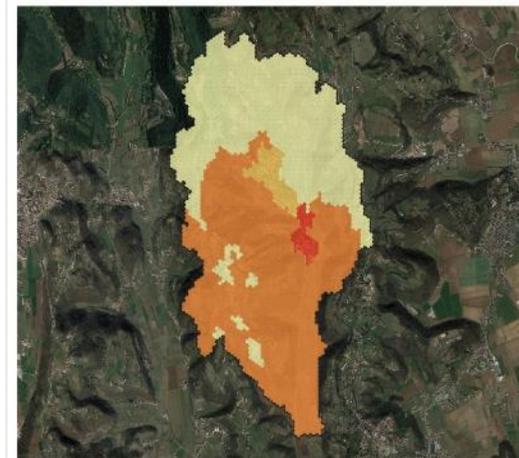
Ambiente e Biodiversità - Rischio Biologico



Legenda

Griglia
1
2
3
4
5

Acqua - Rischio Biologico



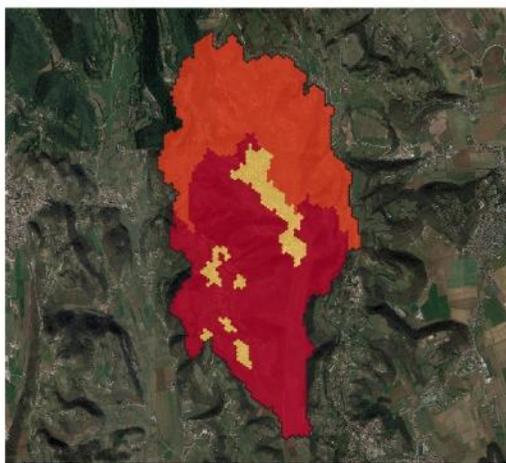
Legenda

Griglia
1
2
3
4
5

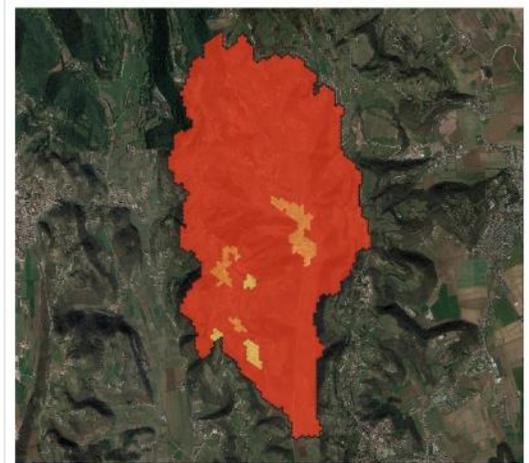
Agricoltura e Silvicoltura - Precipitazioni estreme



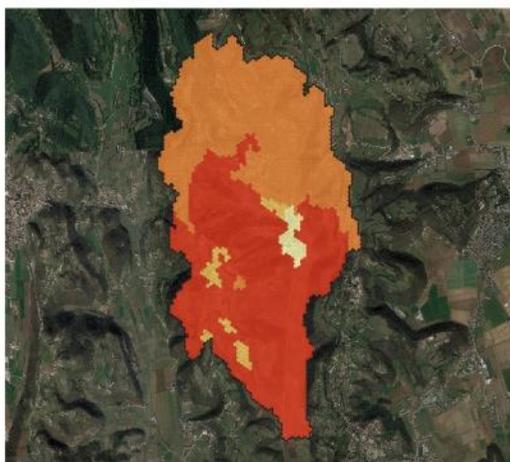
Ambiente e Biodiversità - Precipitazioni estreme



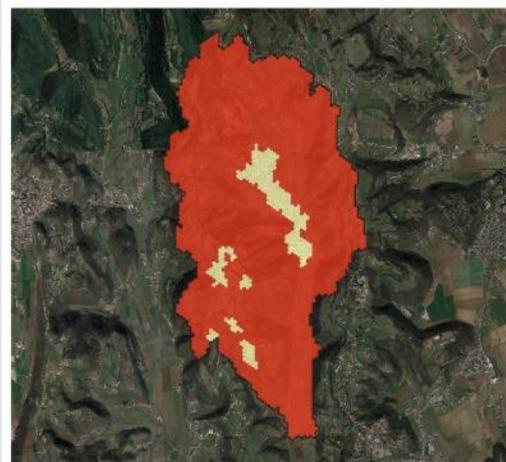
Energia - Precipitazioni estreme



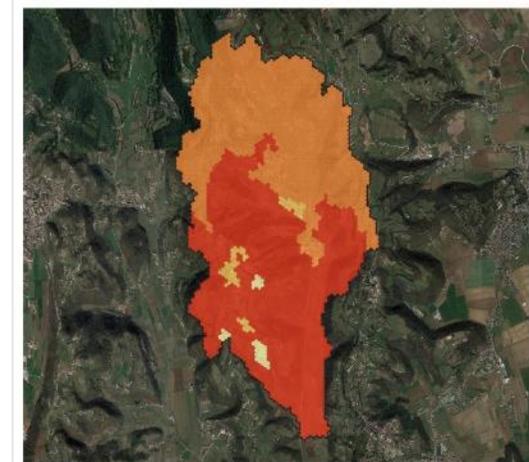
Agricoltura e Silvicoltura - Tempeste



Ambiente e Biodiversità - Tempeste



Energia - Tempeste



Commento

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio sopra descritti è possibile evidenziare che:

- I pericoli che presentano rischi nel maggior numero di settori sono:
 - Freddo estremo, che presenta rischi in 9 settori su 13;
 - Incendio, che presenta rischi in 11 settori su 13;
 - Inondazioni, che presenta rischi in 9 settori su 13;
 - Precipitazione Estreme, che presenta rischi in 11 settori su 13;
 - Tempeste, che presenta rischi in 8 settori su 13.
- I pericoli Incendio e Precipitazione Estreme presentano livello di rischio R5, rischio molto elevato, nei settori:
 - Agricoltura e Silvicoltura;
 - Ambiente e biodiversità;
 - Educazione.

ISOLA VICENTINA

Caldo Estremo

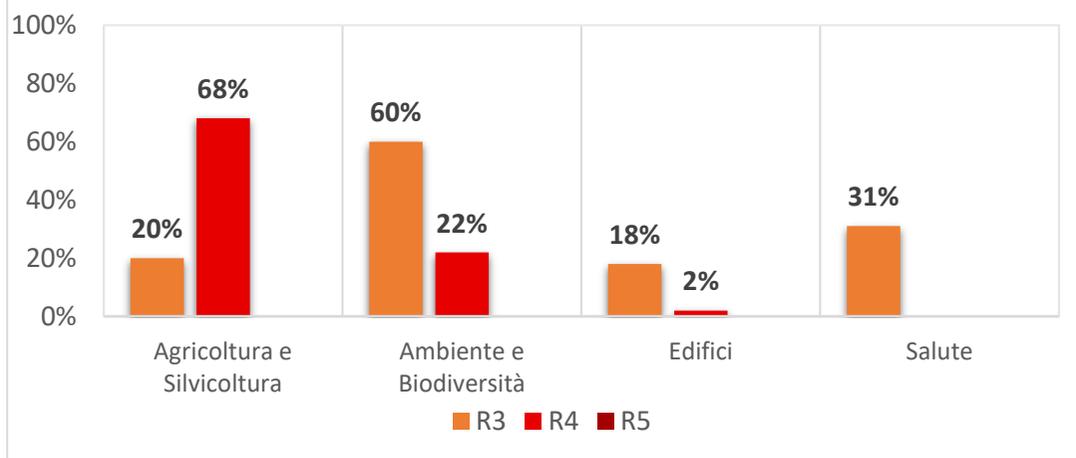


Grafico 39 - territorio comunale interessato dal rischio Caldo Estremo

Composizione Chimica

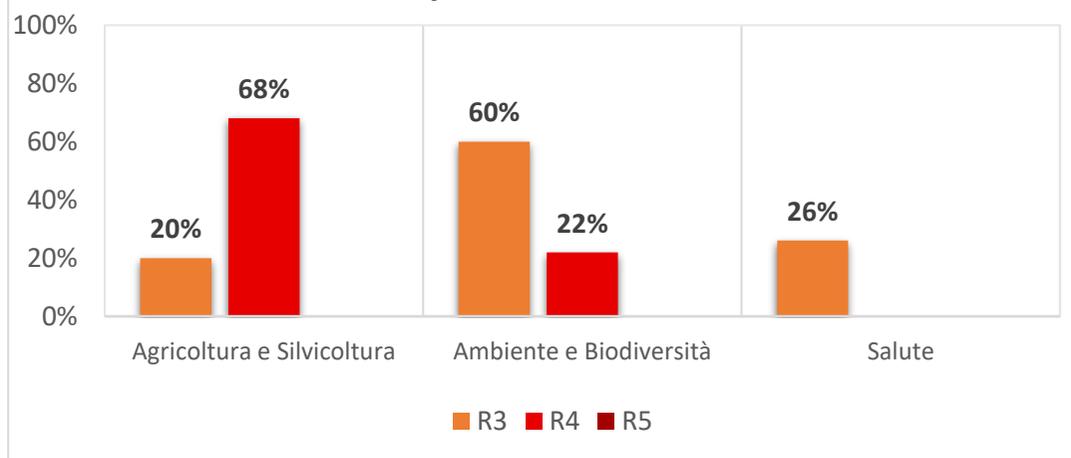


Grafico 40 - territorio comunale interessato dal rischio Composizione Chimica

Frane

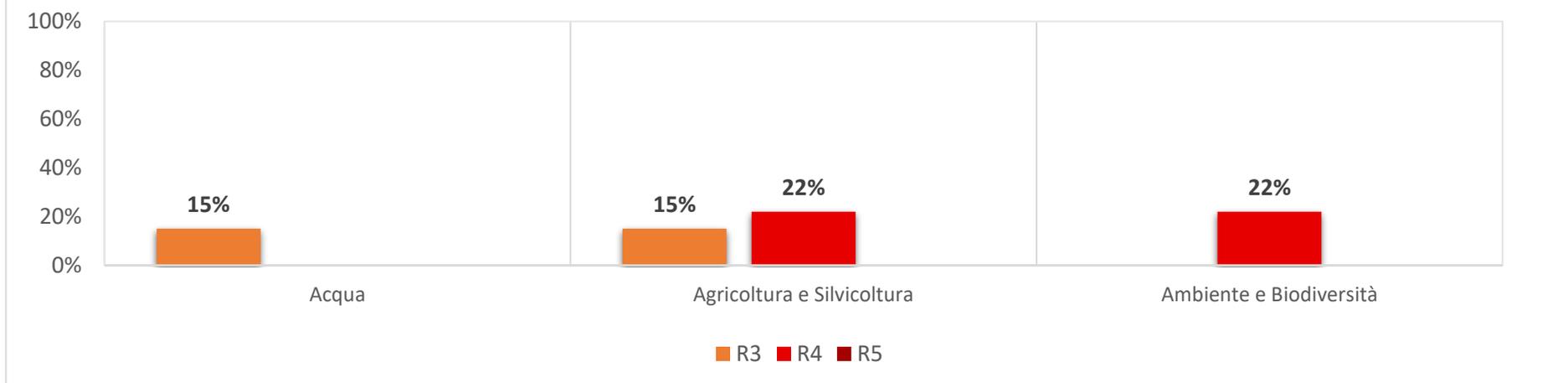


Grafico 41 - territorio comunale interessato dal rischio Frane

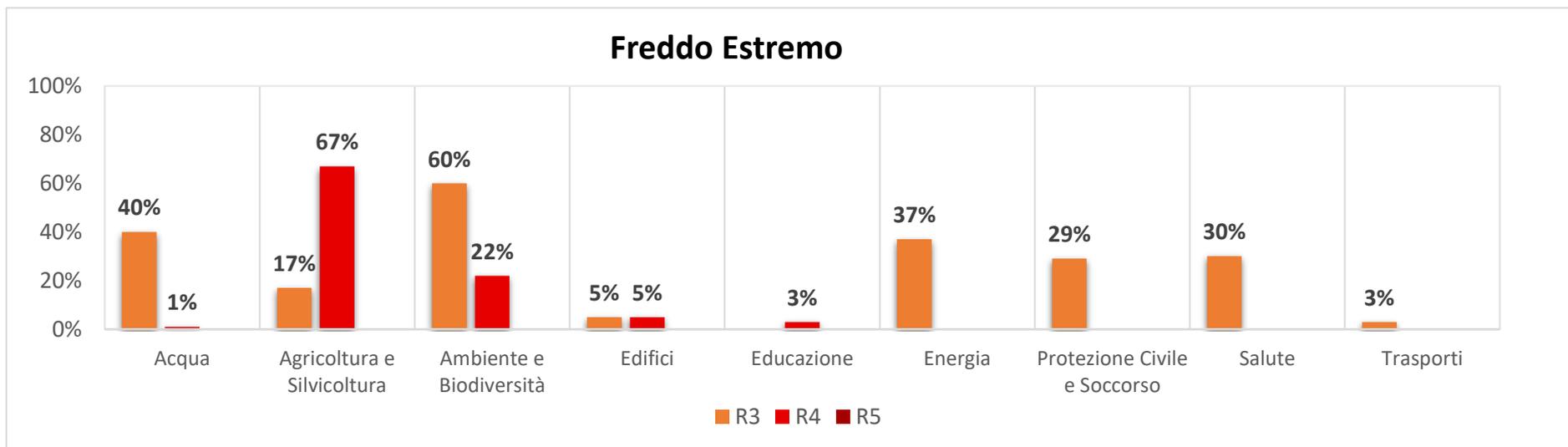


Grafico 42 - territorio comunale interessato dal rischio Freddo Estremo

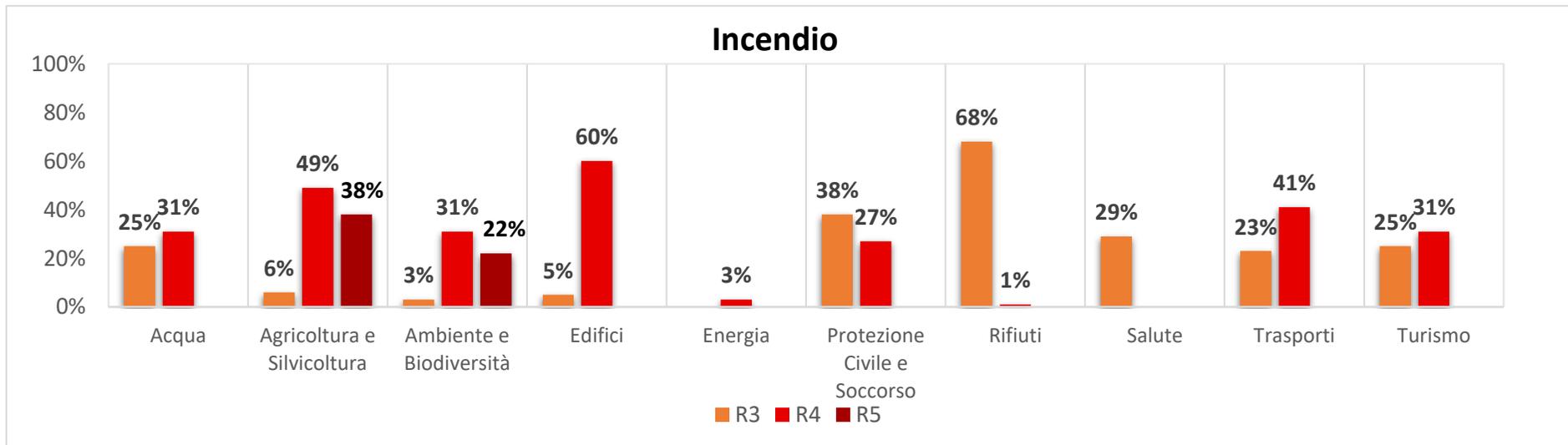


Grafico 43 - territorio comunale interessato dal rischio Incendio

Inondazioni

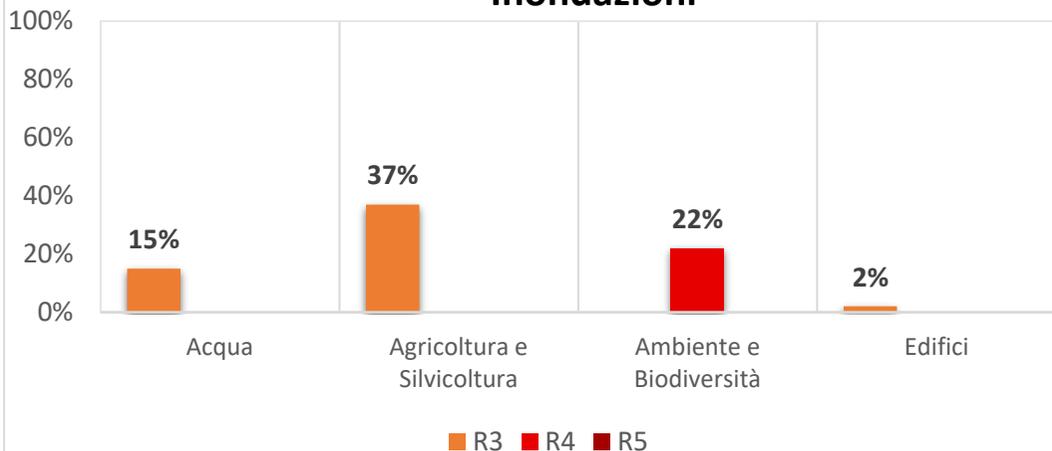


Grafico 44 - territorio comunale interessato dal rischio Inondazioni

Siccità

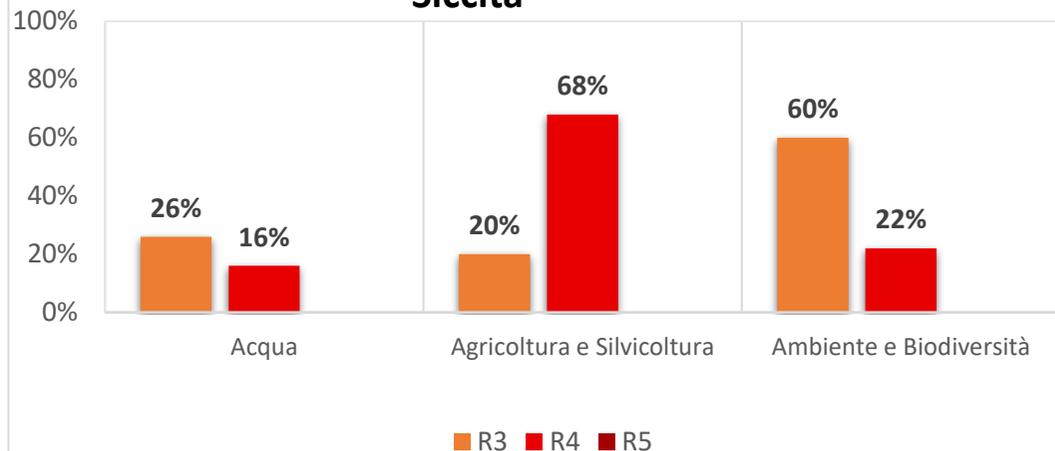


Grafico 45 - territorio comunale interessato dal rischio Siccità

Biologico

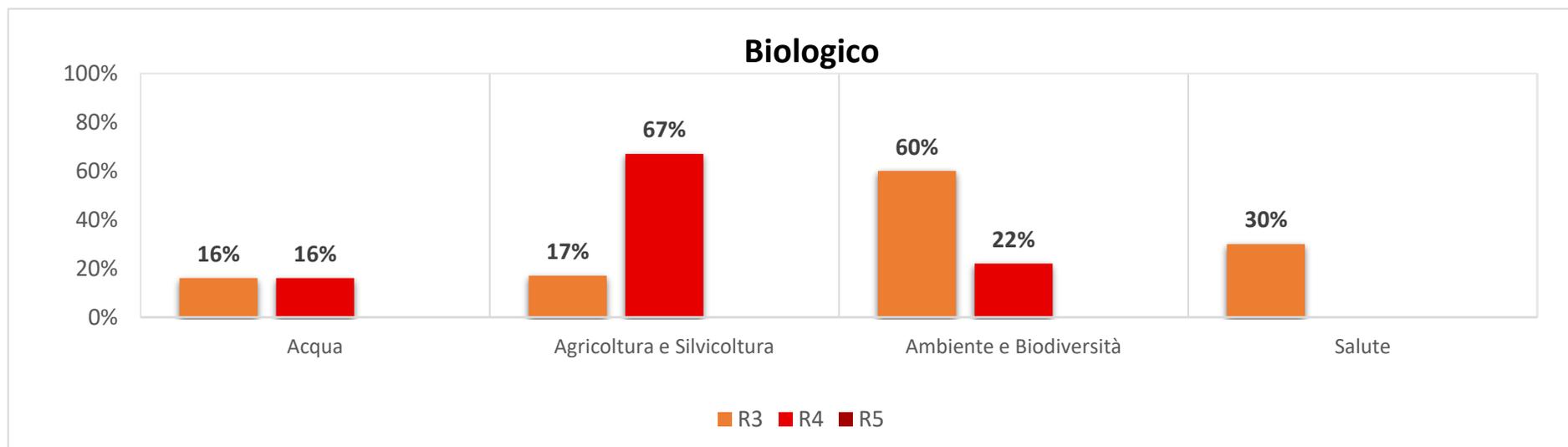


Grafico 46 - territorio comunale interessato dal rischio Biologico

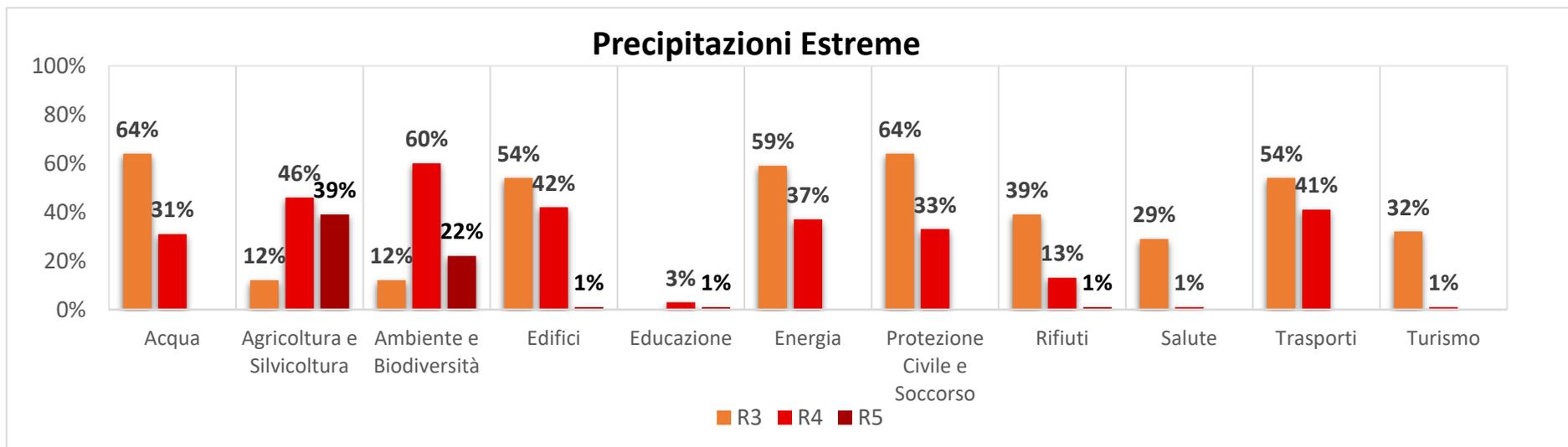


Grafico 47 - territorio comunale interessato dal rischio Precipitazione Estreme

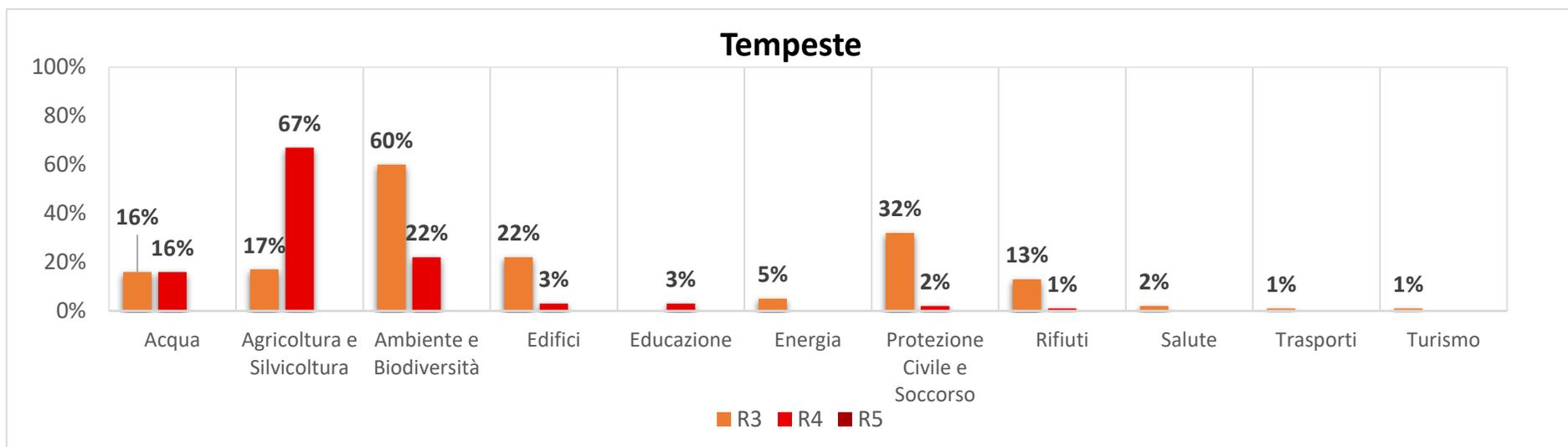
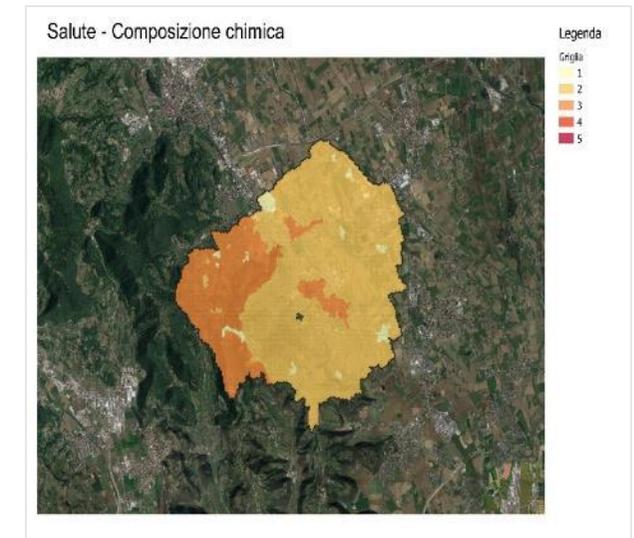
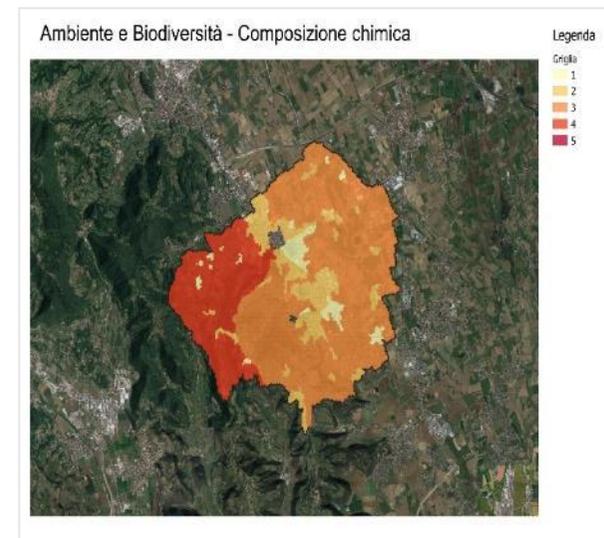
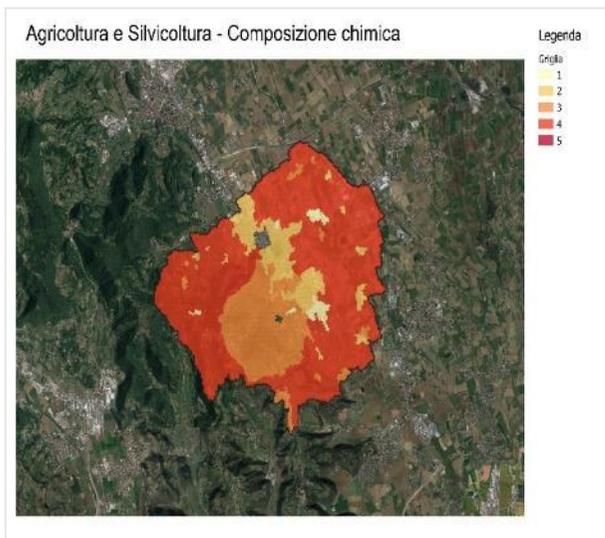
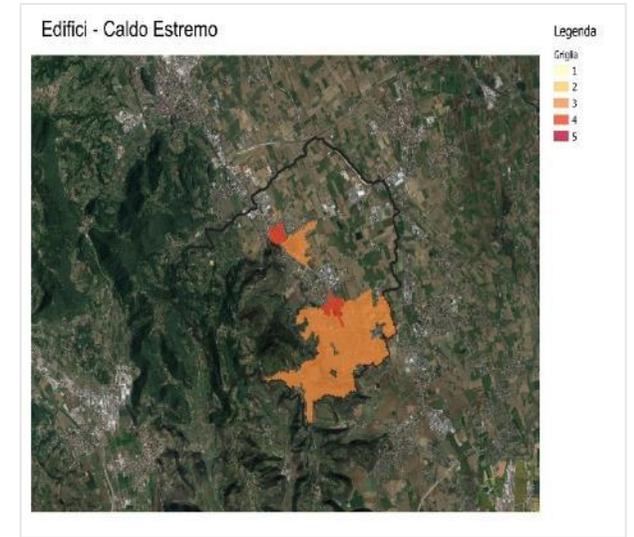
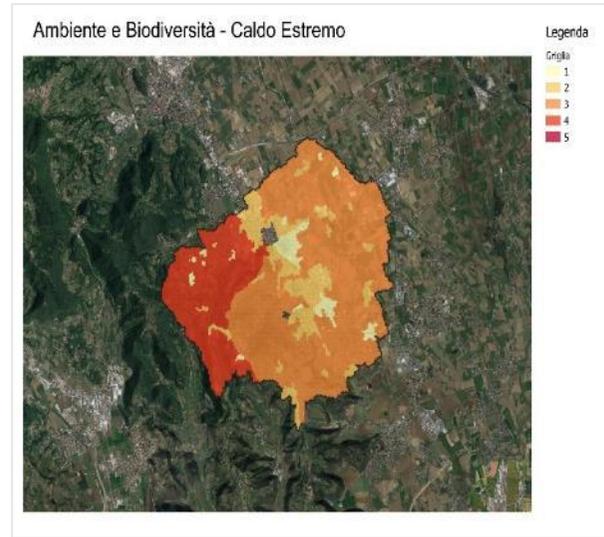
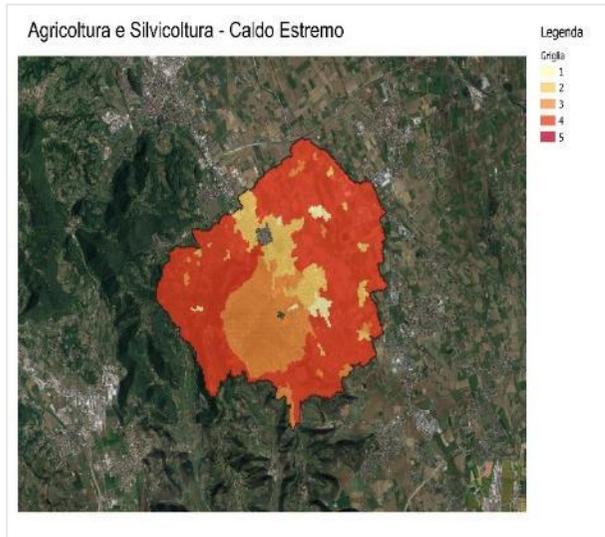
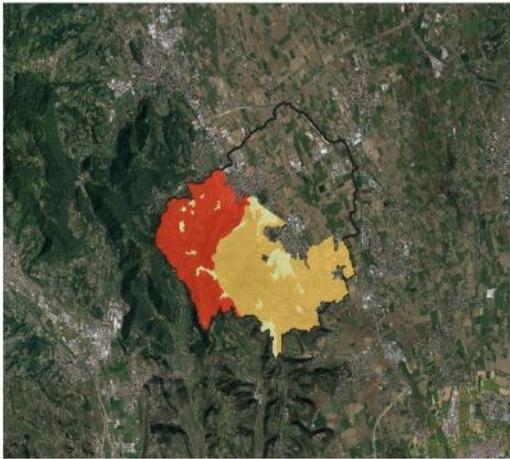


Grafico 48 - territorio comunale interessato dal rischio Tempeste

Mappe cartografiche



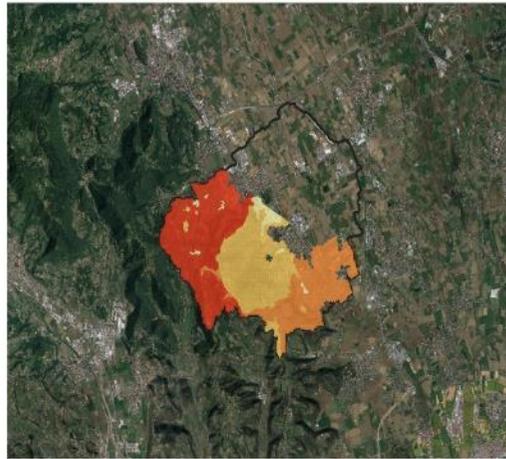
Ambiente e Biodiversità - Frane



Legenda



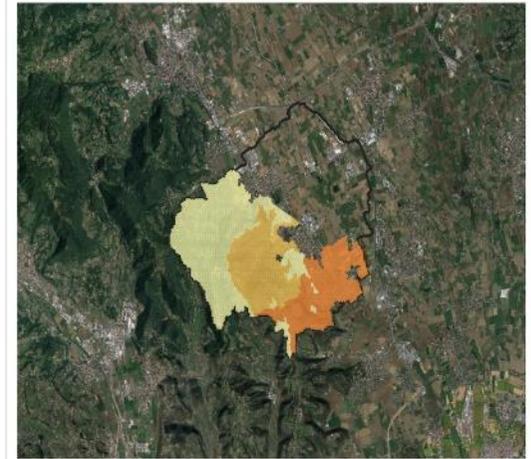
Agricoltura e Silvicultura - Frane



Legenda



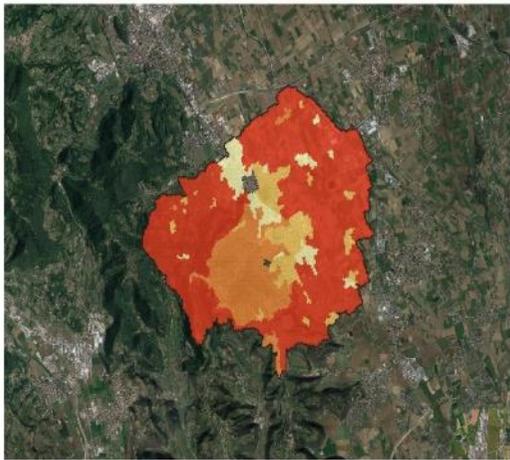
Acqua - Frane



Legenda



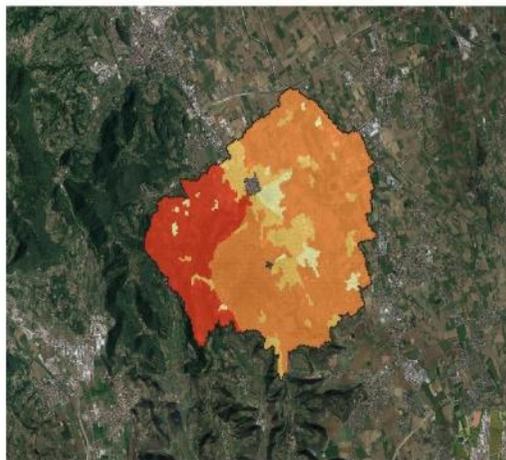
Agricoltura e Silvicultura - Freddo Estremo



Legenda



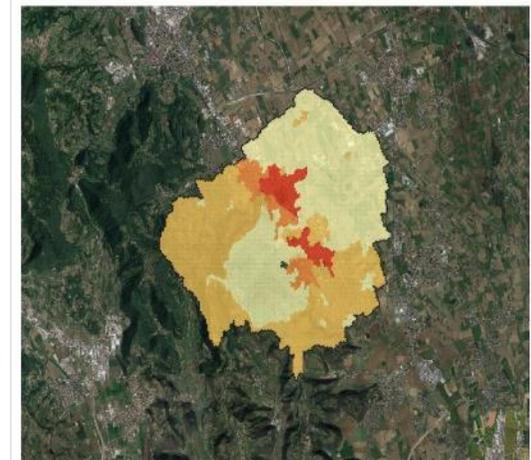
Ambiente e Biodiversità - Freddo Estremo



Legenda



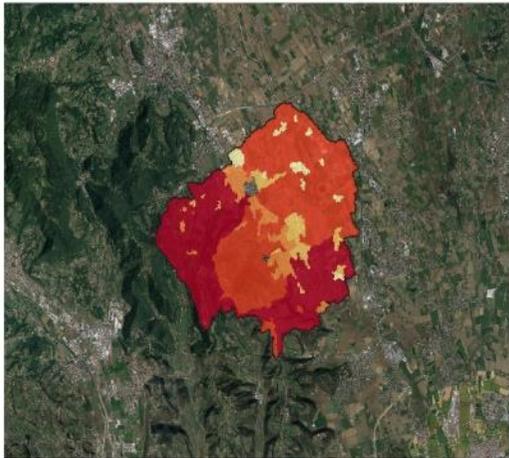
Edifici - Freddo Estremo



Legenda



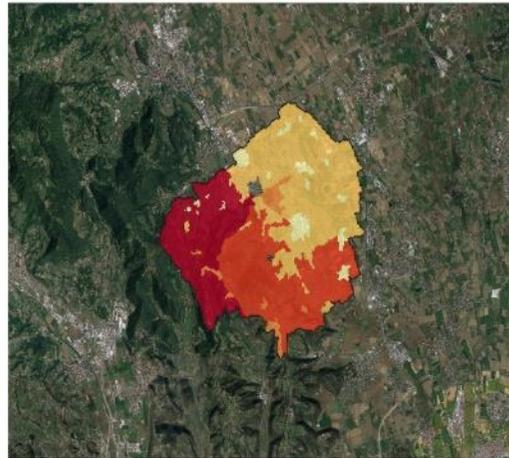
Agricoltura e Silvicoltura - Incendio



Legenda



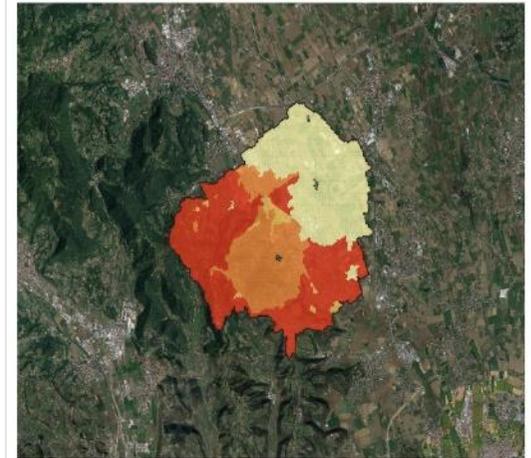
Ambiente e Biodiversità - Incendio



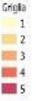
Legenda



Trasporti - Incendio



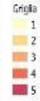
Legenda



Agricoltura e Silvicoltura - Inondazioni



Legenda



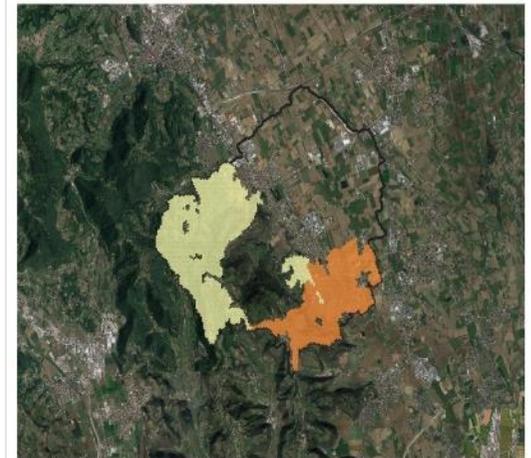
Ambiente e Biodiversità - Inondazioni



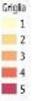
Legenda



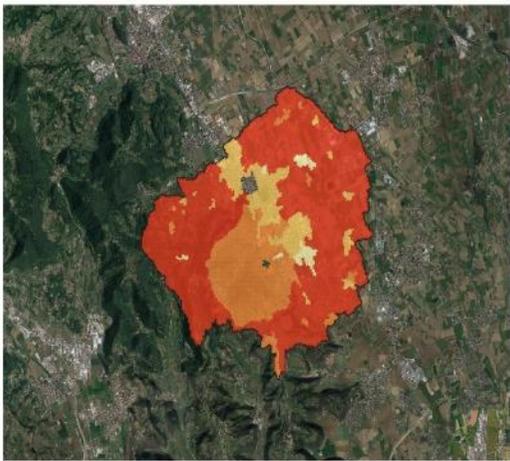
Acqua - Inondazioni



Legenda



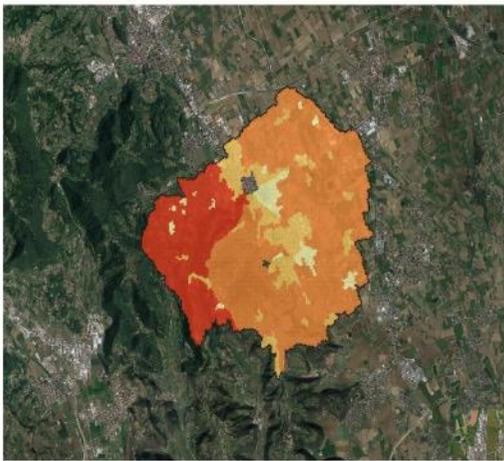
Agricoltura e Silvicoltura - Siccità



Legenda



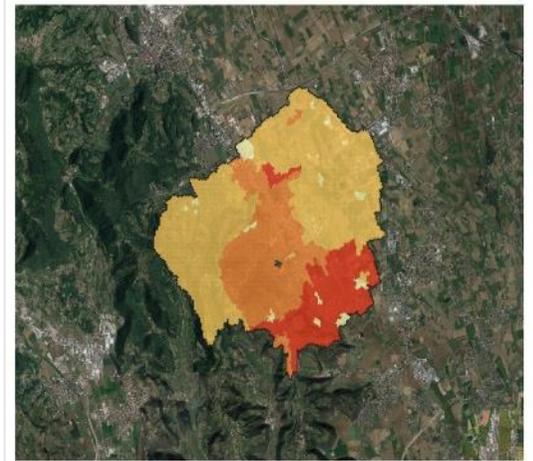
Ambiente e Biodiversità - Siccità



Legenda



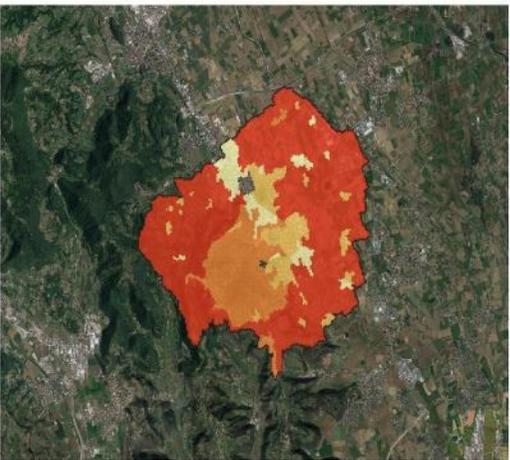
Acqua - Siccità



Legenda



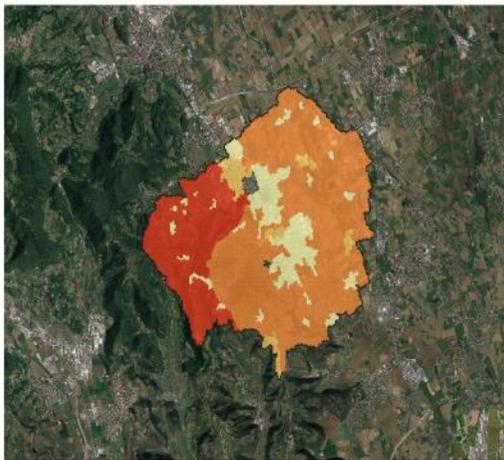
Agricoltura e Silvicoltura - Rischio Biologico



Legenda



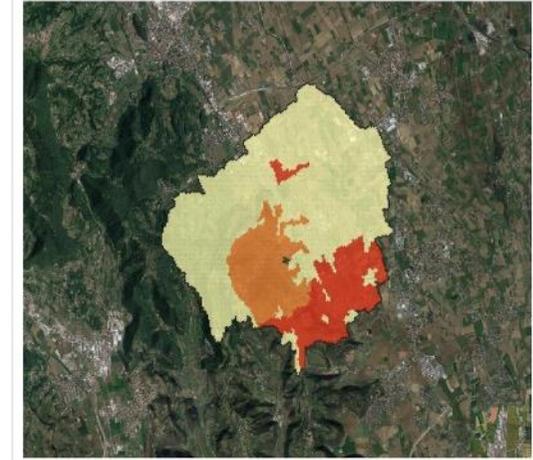
Ambiente e Biodiversità - Rischio Biologico



Legenda



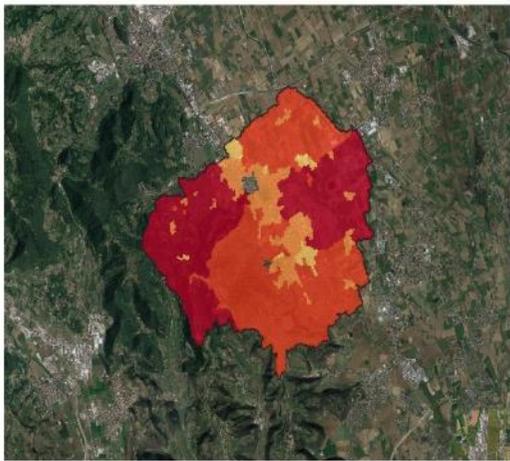
Acqua - Rischio Biologico



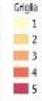
Legenda



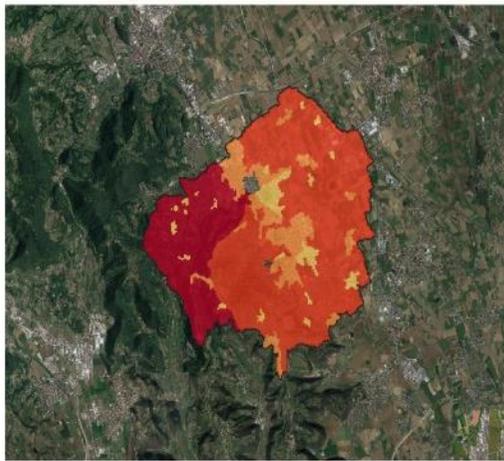
Agricoltura e Silvicoltura - Precipitazioni estreme



Legenda



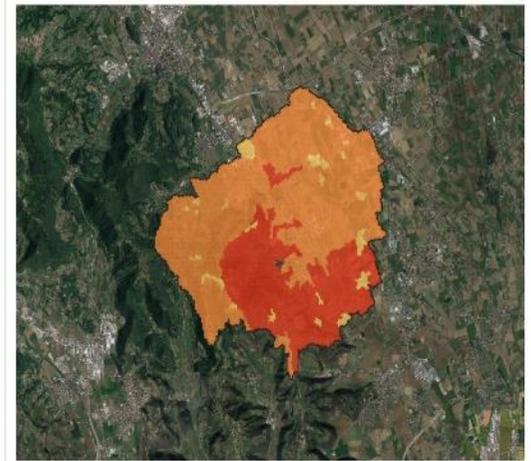
Ambiente e Biodiversità - Precipitazioni estreme



Legenda



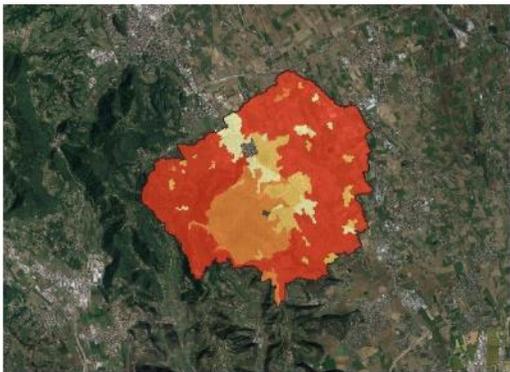
Acqua - Precipitazioni estreme



Legenda



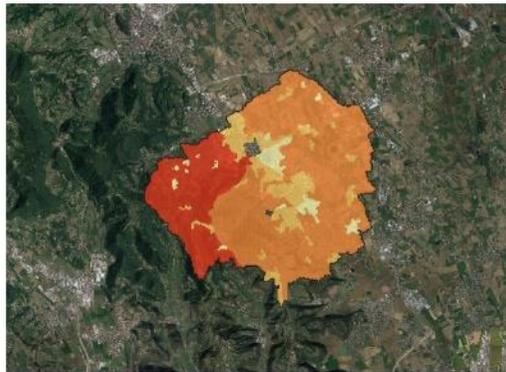
Agricoltura e Silvicoltura - Tempeste



Legenda



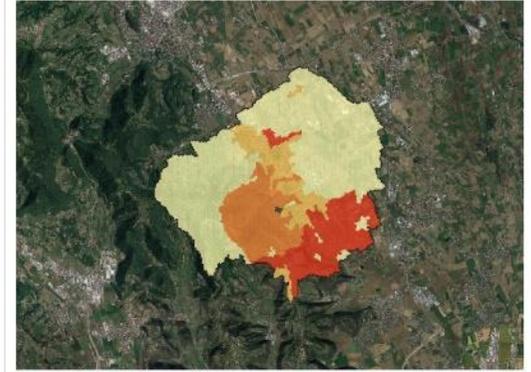
Ambiente e Biodiversità - Tempeste



Legenda



Acqua - Tempeste



Legenda



Commento

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio sopra descritti è possibile evidenziare che:

- I pericoli che presentano rischi nel maggior numero di settori sono:
 - Freddo estremo, che presenta rischi in 9 settori su 13;
 - Incendio, che presenta rischi in 10 settori su 13;
 - Precipitazione Estreme, che presenta rischi in 11 settori su 13;
 - Tempeste, che presenta rischi in 11 settori su 13.
- I pericoli Incendio e Precipitazione Estreme presentano livello di rischio R5, rischio molto elevato, nei settori:
 - Agricoltura e Silvicoltura;
 - Ambiente e biodiversità;
 - Edifici;
 - Educazione.

MONTECCHIO MAGGIORE

Caldo Estremo

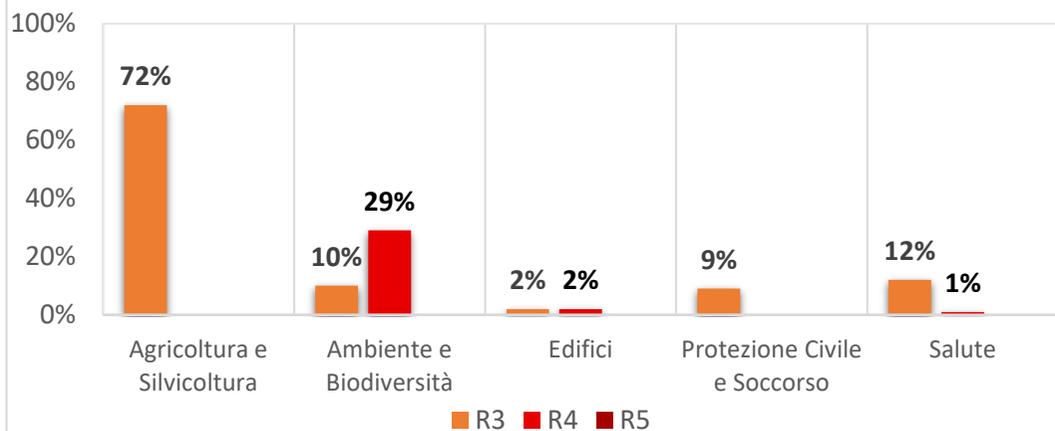


Grafico 49 - territorio comunale interessato dal rischio Caldo Estremo

Composizione Chimica

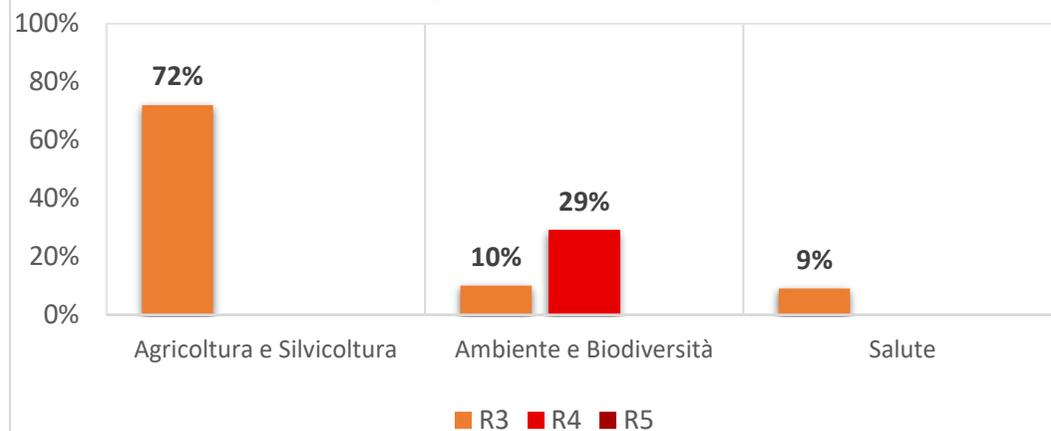


Grafico 50 - territorio comunale interessato dal rischio Composizione Chimica

Frane

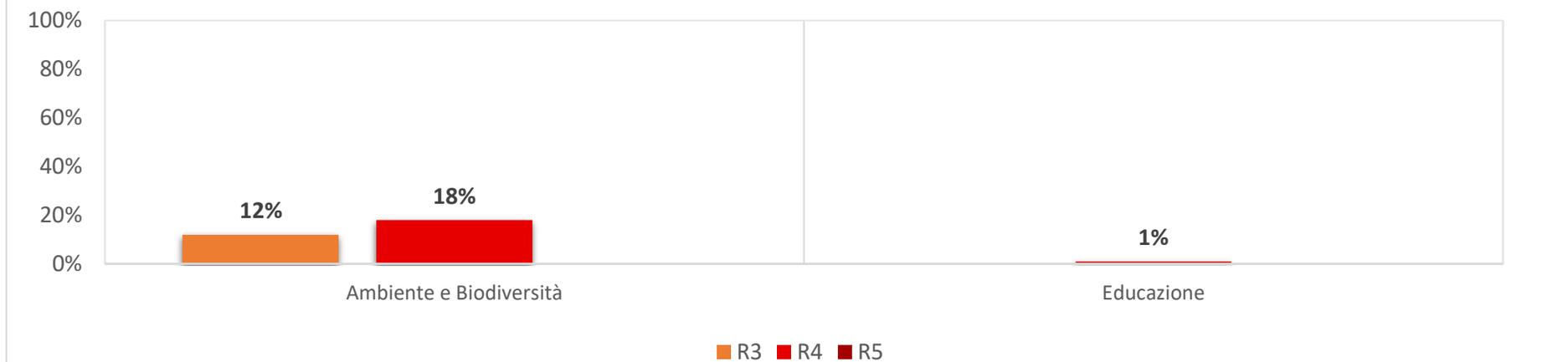


Grafico 51 - territorio comunale interessato dal rischio Frane

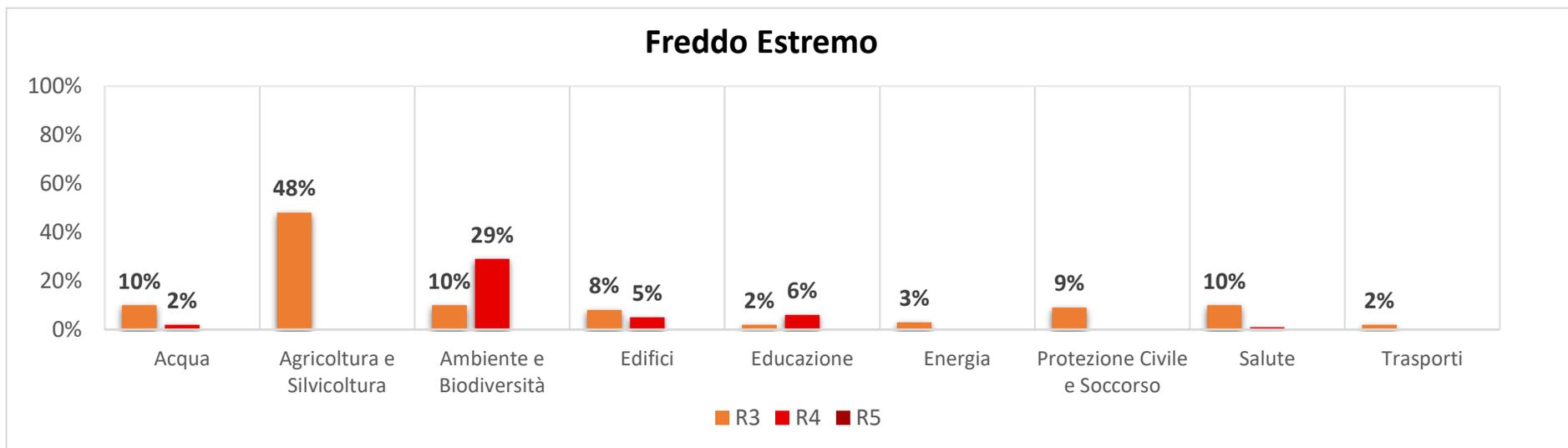


Grafico 52 - territorio comunale interessato dal rischio Freddo Estremo

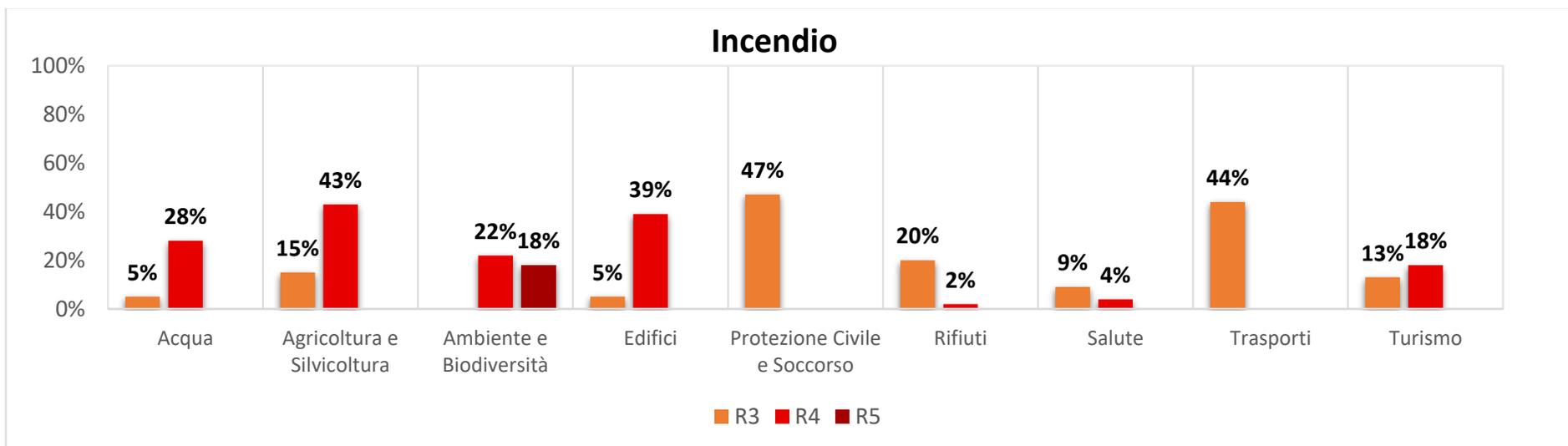


Grafico 53 - territorio comunale interessato dal rischio Incendio

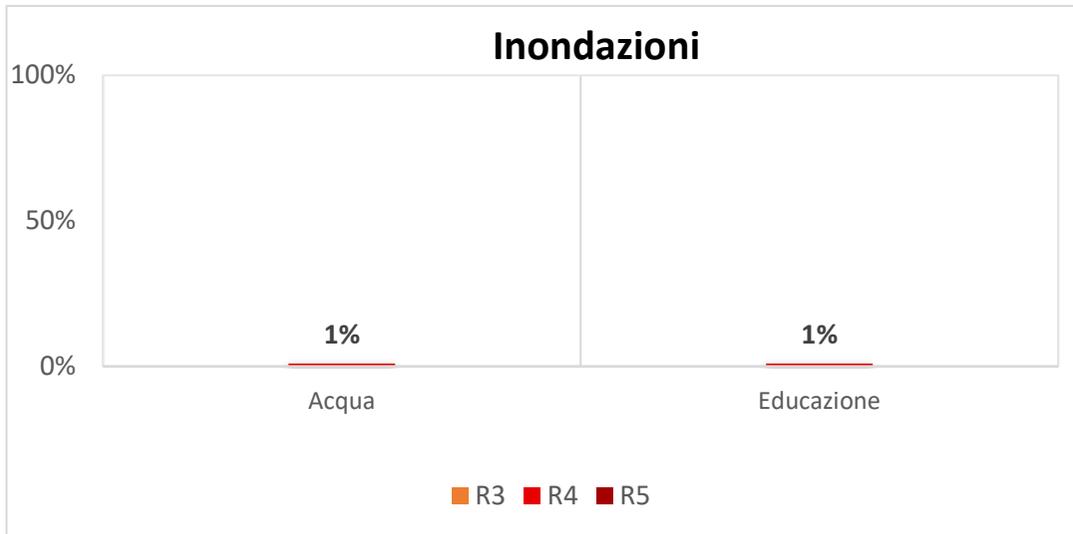


Grafico 54 - territorio comunale interessato dal rischio Inondazioni

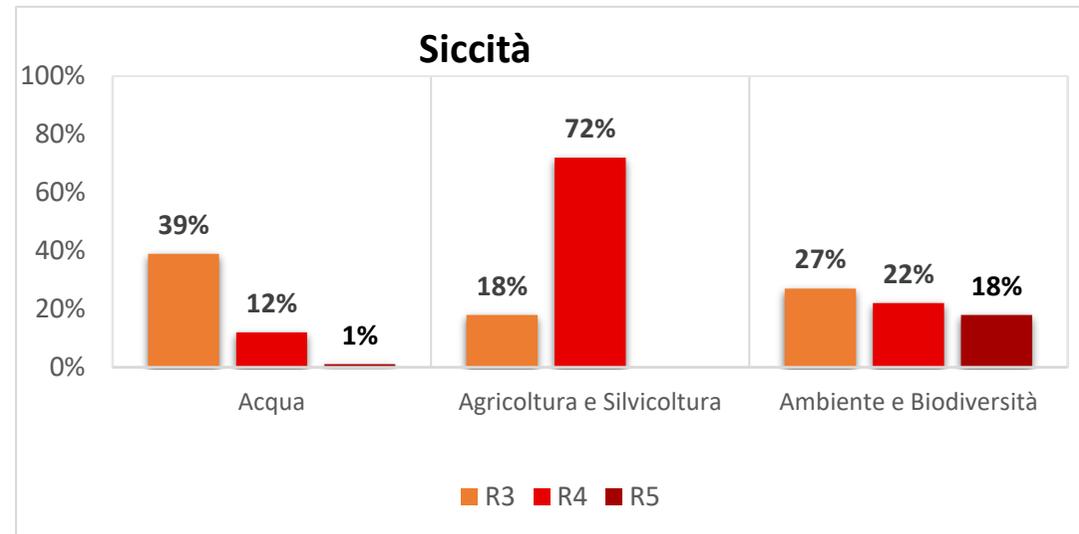


Grafico 55- territorio comunale interessato dal rischio Siccità

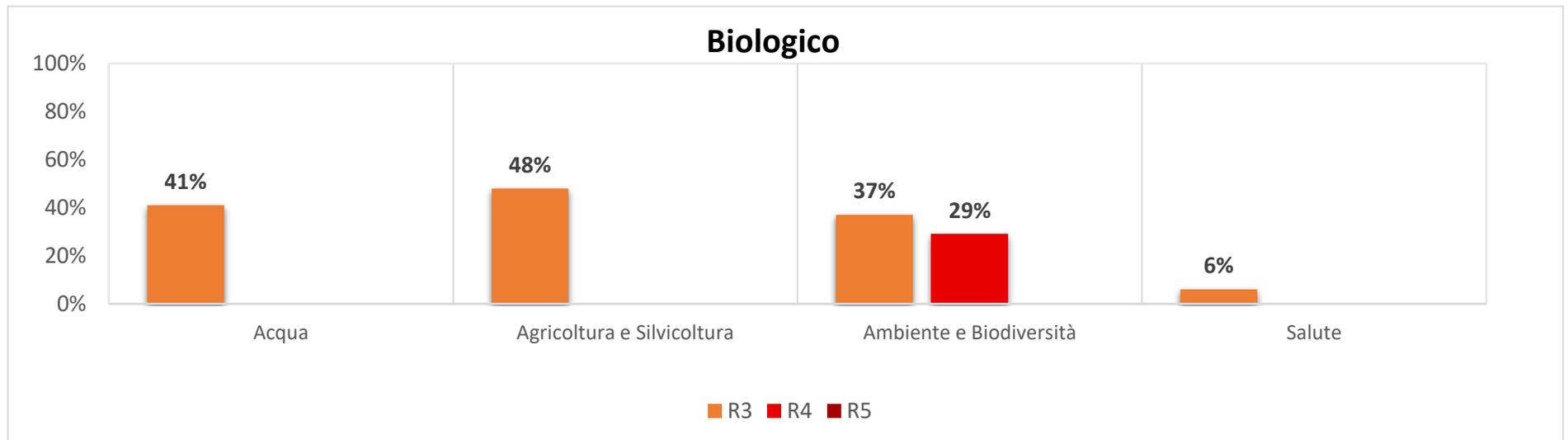


Grafico 56 - territorio comunale interessato dal rischio Biologico

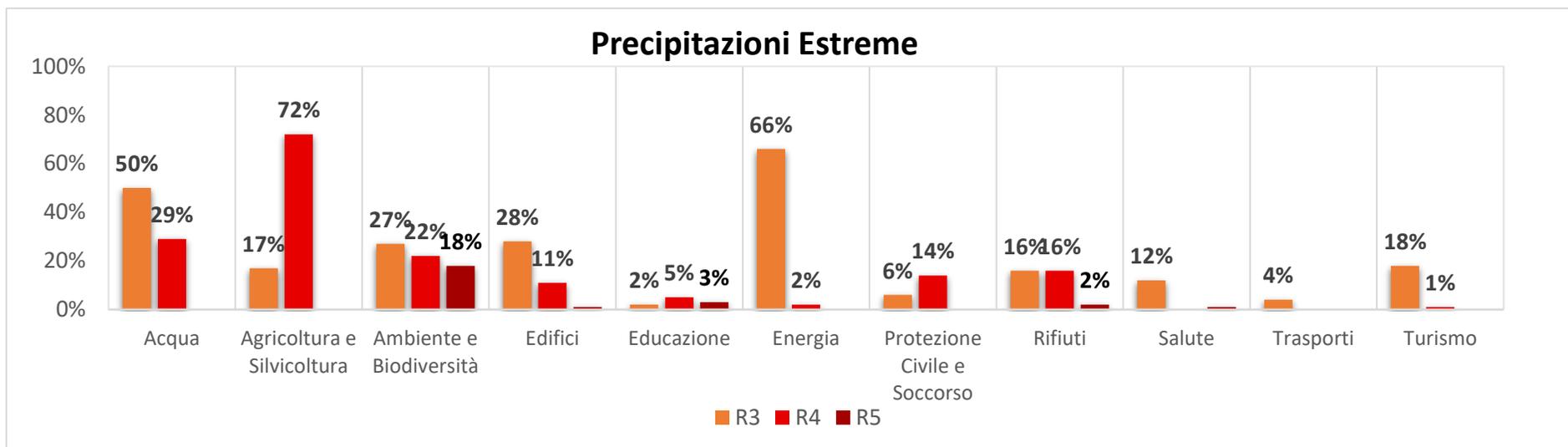


Grafico 57 - territorio comunale interessato dal rischio Precipitazione Estreme

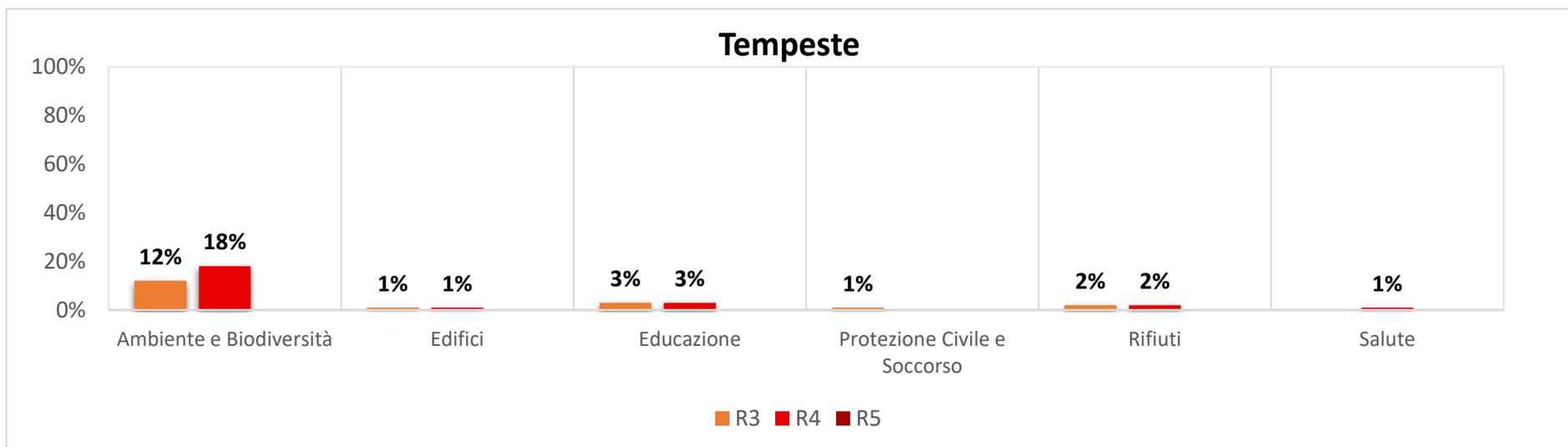
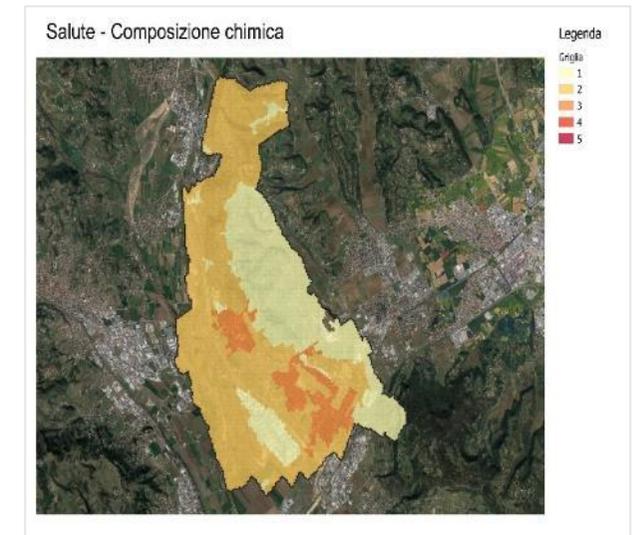
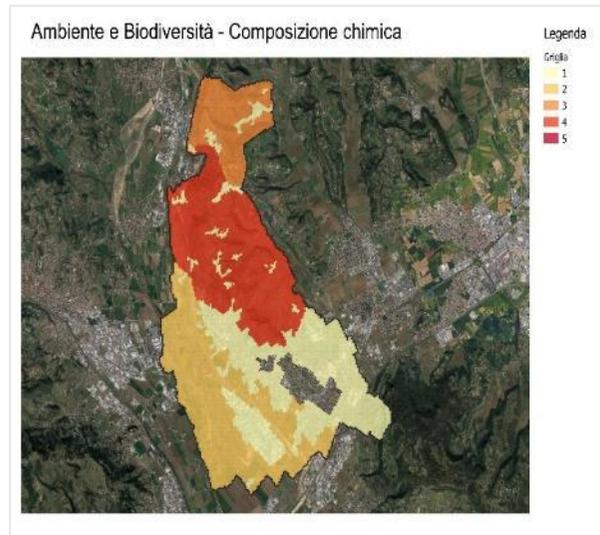
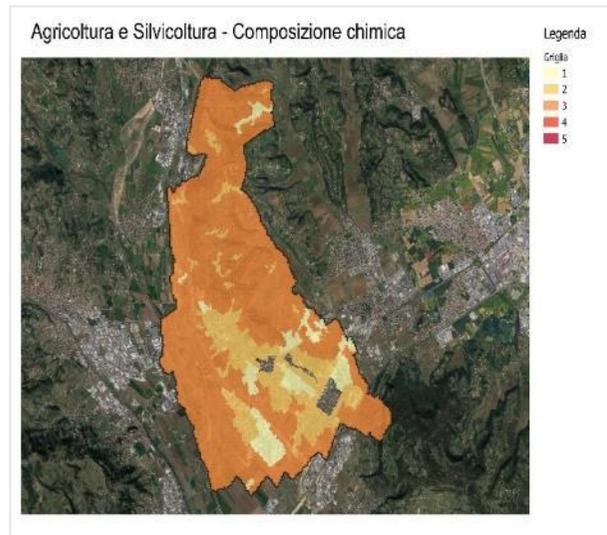
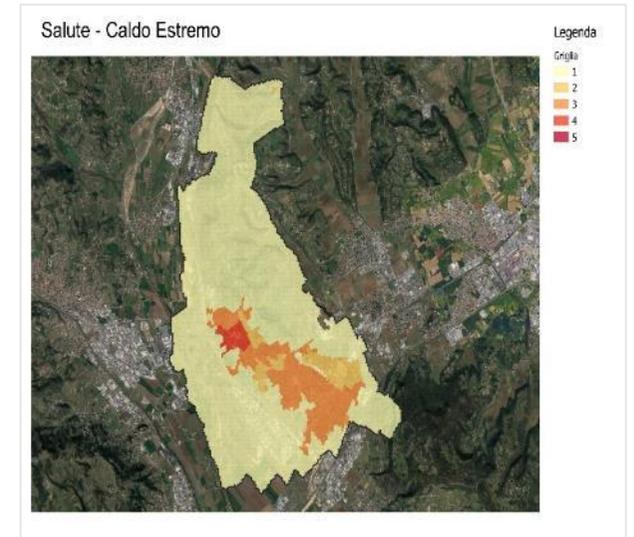
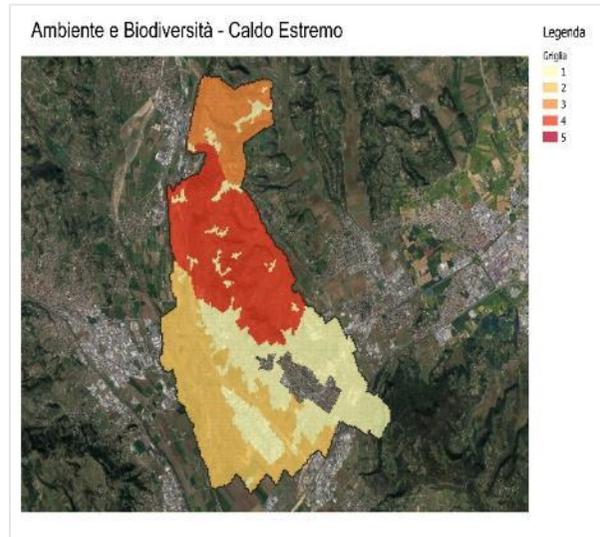
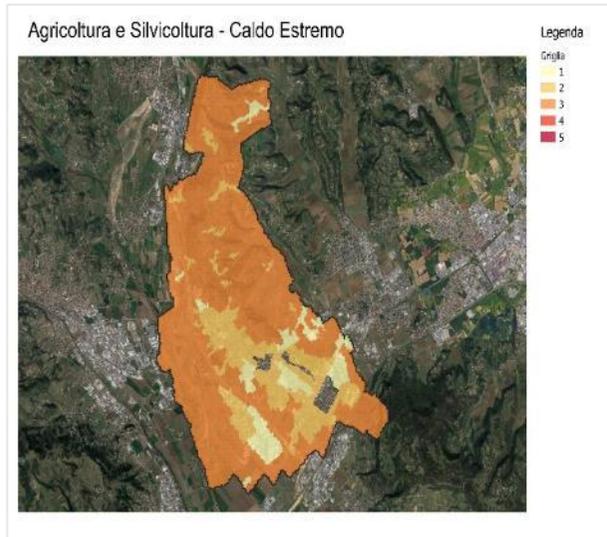


Grafico 58 - territorio comunale interessato dal rischio Tempeste

Mappe cartografiche



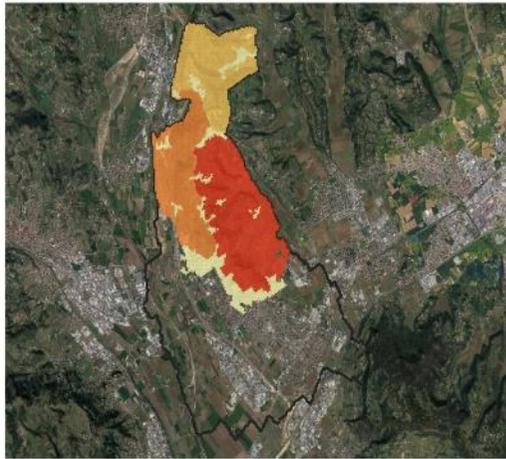
Agricoltura e Silvicoltura - Frane



Legenda



Ambiente e Biodiversità - Frane



Legenda



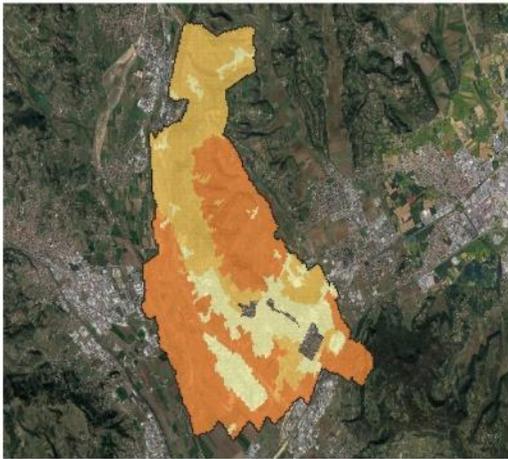
Acqua - Frane



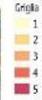
Legenda



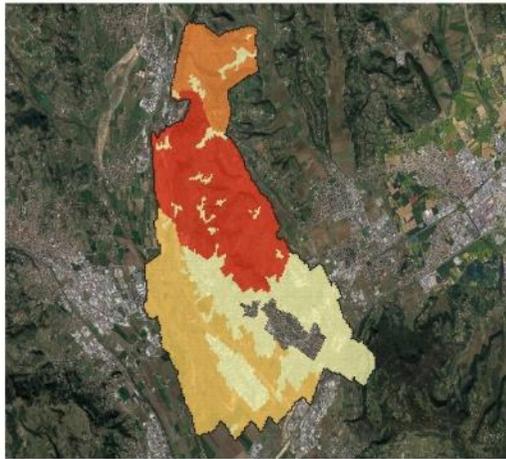
Agricoltura e Silvicoltura - Freddo Estremo



Legenda



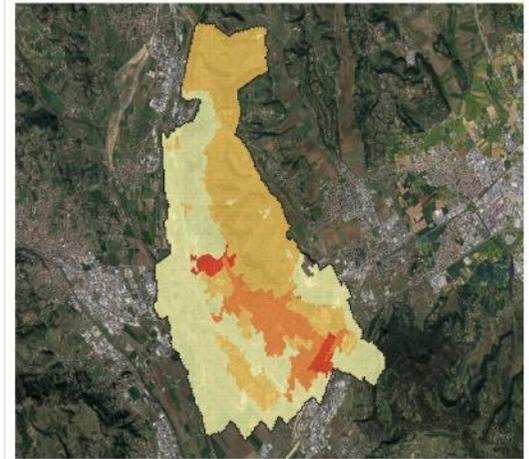
Ambiente e Biodiversità - Freddo Estremo



Legenda



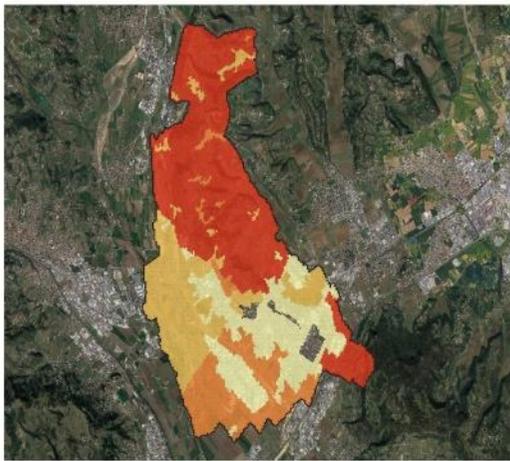
Acqua - Freddo Estremo



Legenda



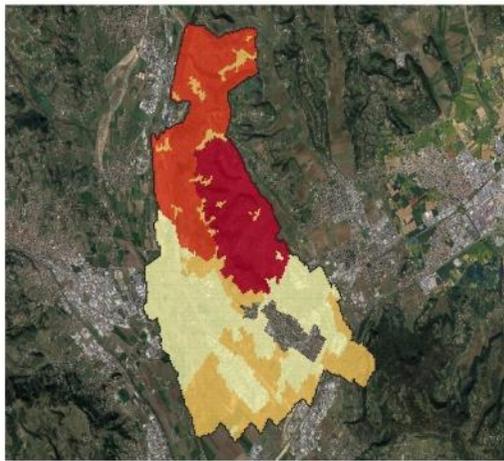
Agricoltura e Silvicoltura - Incendio



Legenda



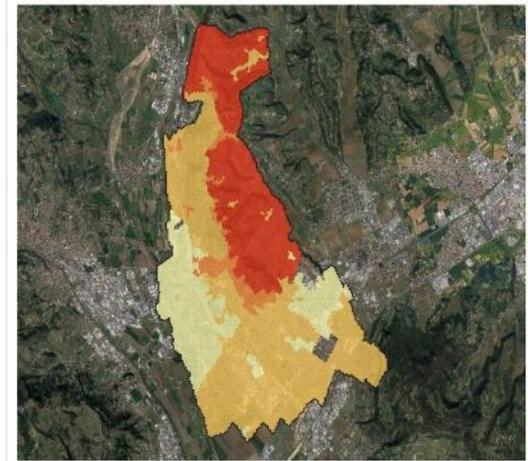
Ambiente e Biodiversità - Incendio



Legenda



Acqua - Incendio



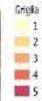
Legenda



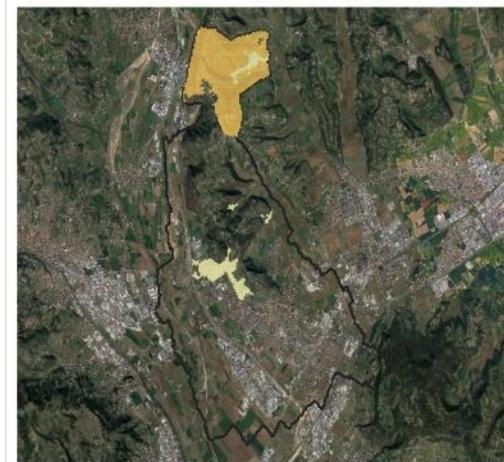
Agricoltura e Silvicoltura - Inondazioni



Legenda



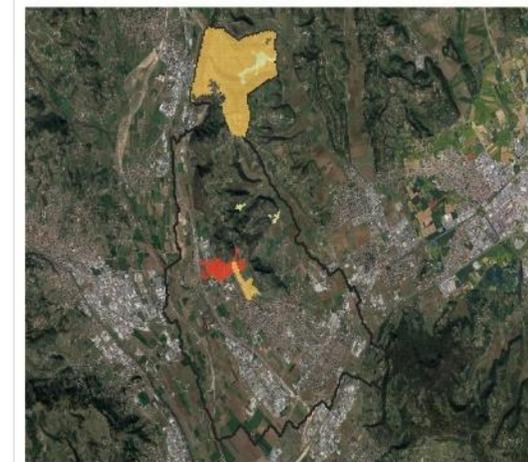
Ambiente e Biodiversità - Inondazioni



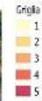
Legenda



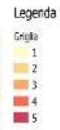
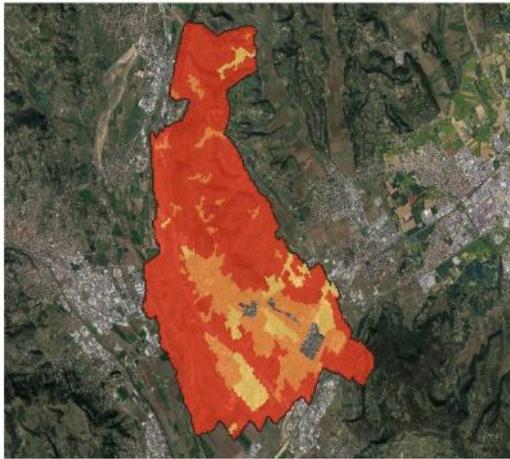
Acqua - Inondazioni



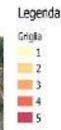
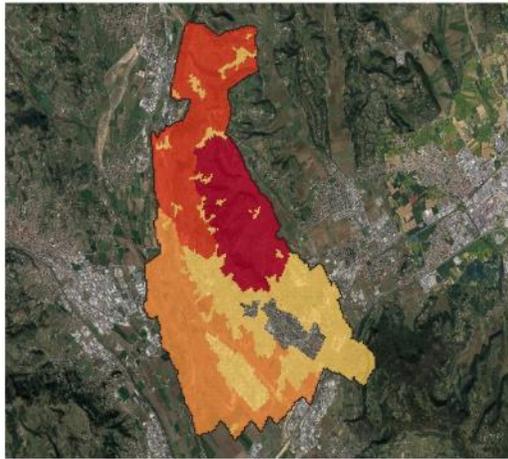
Legenda



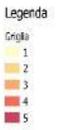
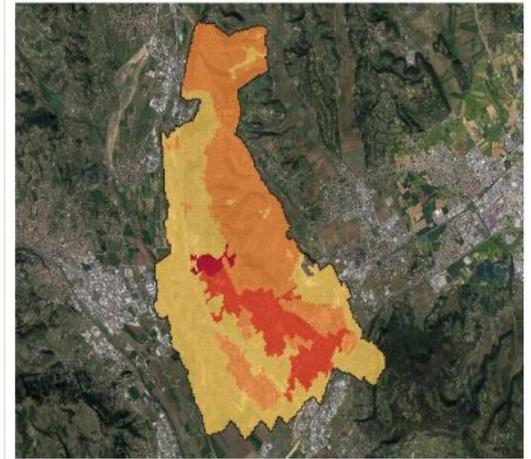
Agricoltura e Silvicoltura - Siccità



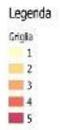
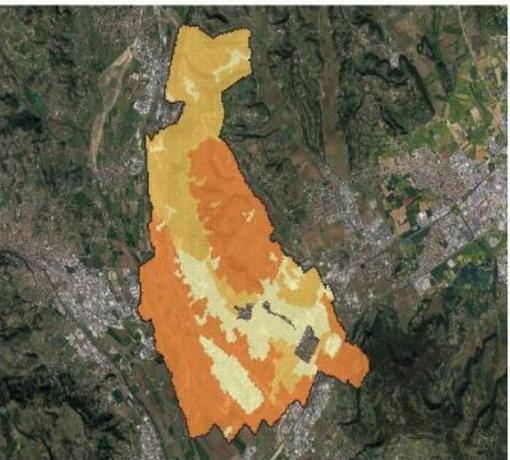
Ambiente e Biodiversità - Siccità



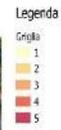
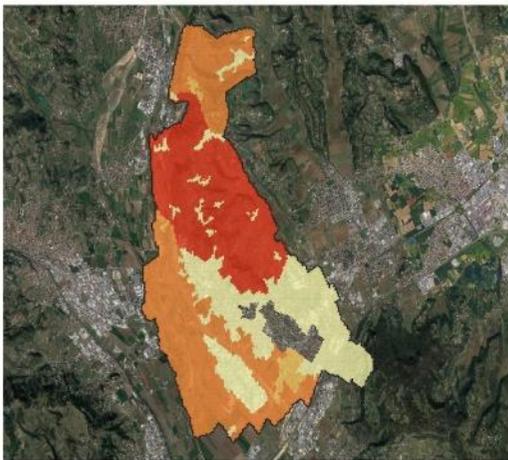
Acqua - Siccità



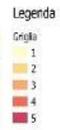
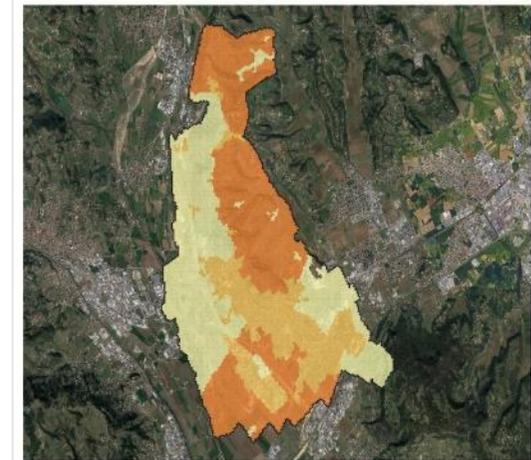
Agricoltura e Silvicoltura - Rischio Biologico



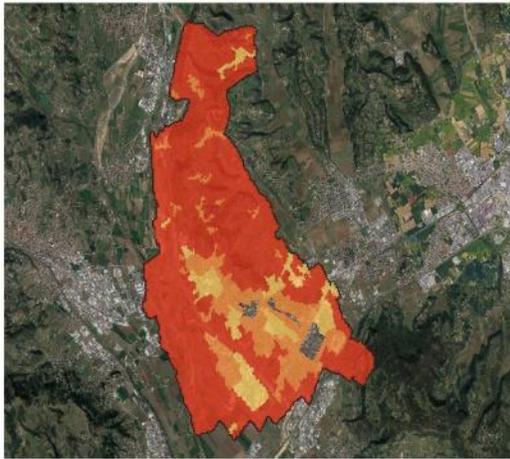
Ambiente e Biodiversità - Rischio Biologico



Acqua - Rischio Biologico



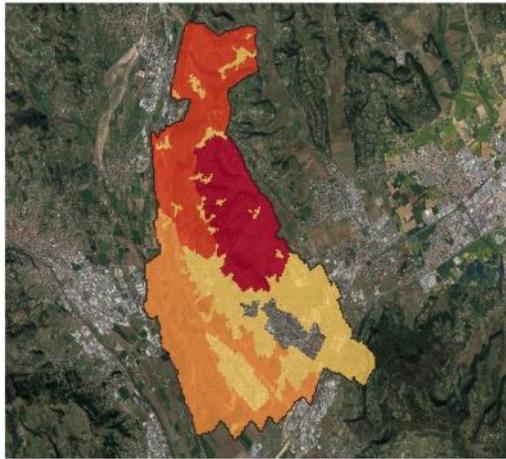
Agricoltura e Silvicoltura - Precipitazioni estreme



Legenda



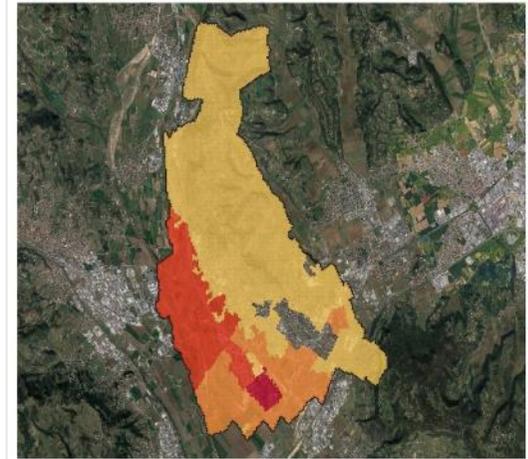
Ambiente e Biodiversità - Precipitazioni estreme



Legenda



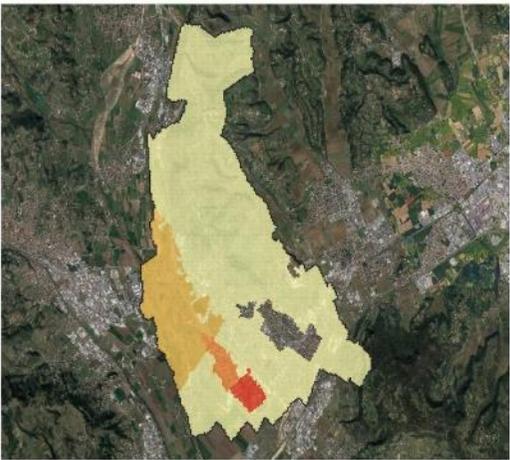
Rifiuti - Precipitazioni estreme



Legenda



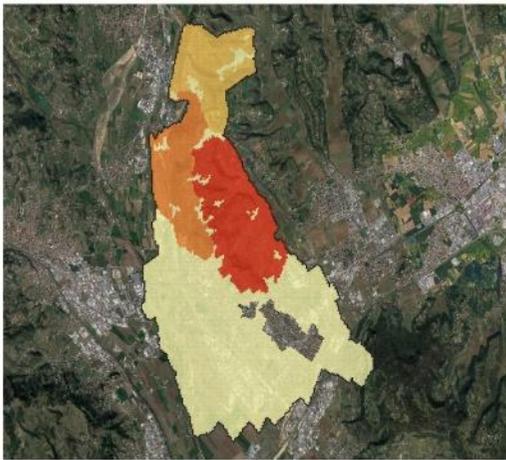
Rifiuti - Tempeste



Legenda



Ambiente e Biodiversità - Tempeste



Legenda



Educazione - Tempeste



Legenda



Commento

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio sopra descritti è possibile evidenziare che:

- I pericoli che presentano rischi nel maggior numero di settori sono:
 - Freddo estremo, che presenta rischi in 9 settori su 13;
 - Incendio, che presenta rischi in 9 settori su 13;
 - Precipitazione Estreme, che presenta rischi in 11 settori su 13;
 - Tempeste, che presenta rischi in 6 settori su 13.
- I pericoli Incendio, Siccità e Precipitazione Estreme presentano livello di rischio R5, rischio molto elevato, nei settori:
 - Ambiente e biodiversità;
 - Rifiuti;
 - Educazione.

MONTEVIALE

Caldo Estremo

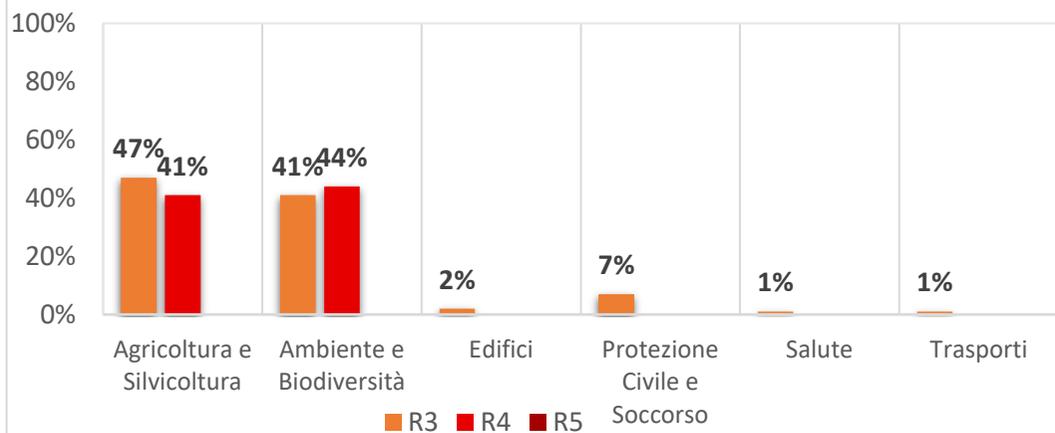


Grafico 59 - territorio comunale interessato dal rischio Caldo Estremo

Composizione Chimica

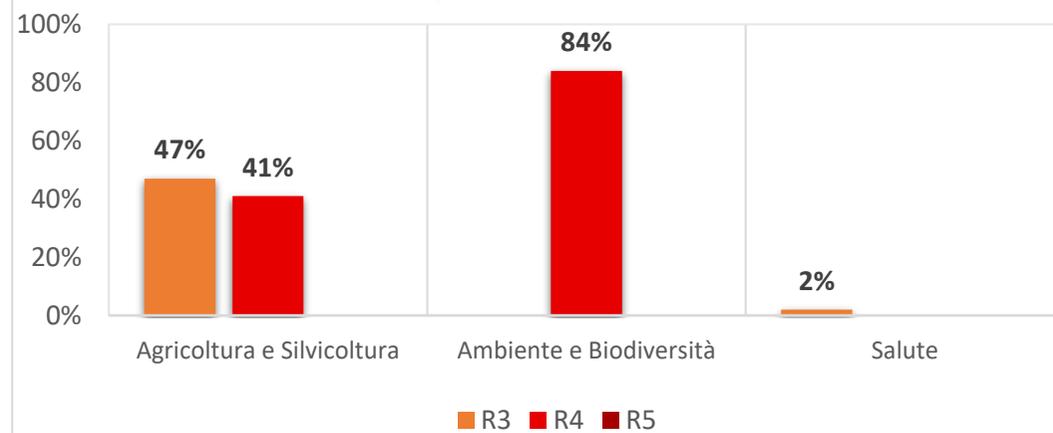


Grafico 60 - territorio comunale interessato dal rischio Composizione Chimica

Frane

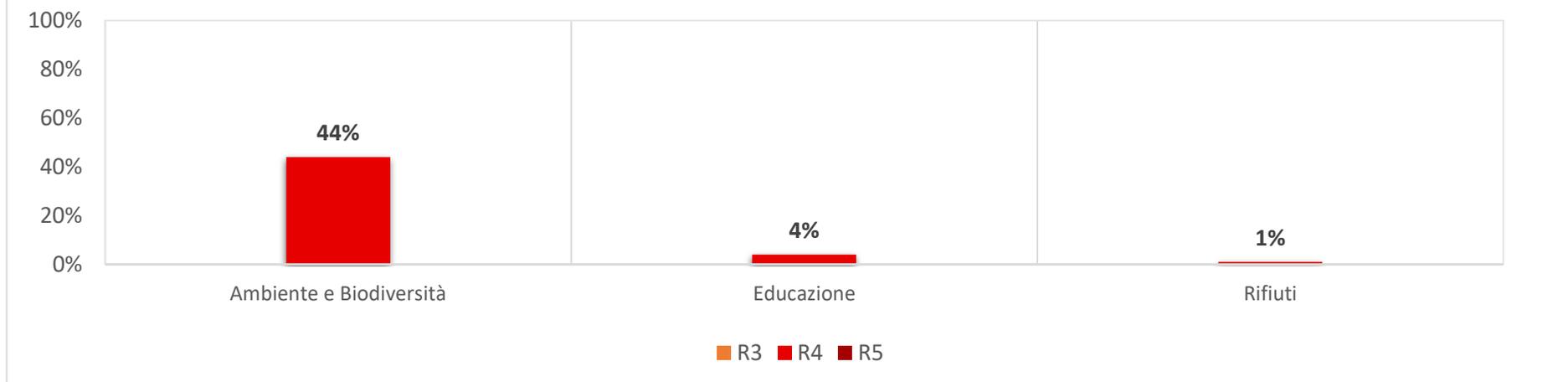


Grafico 61 - territorio comunale interessato dal rischio Frane

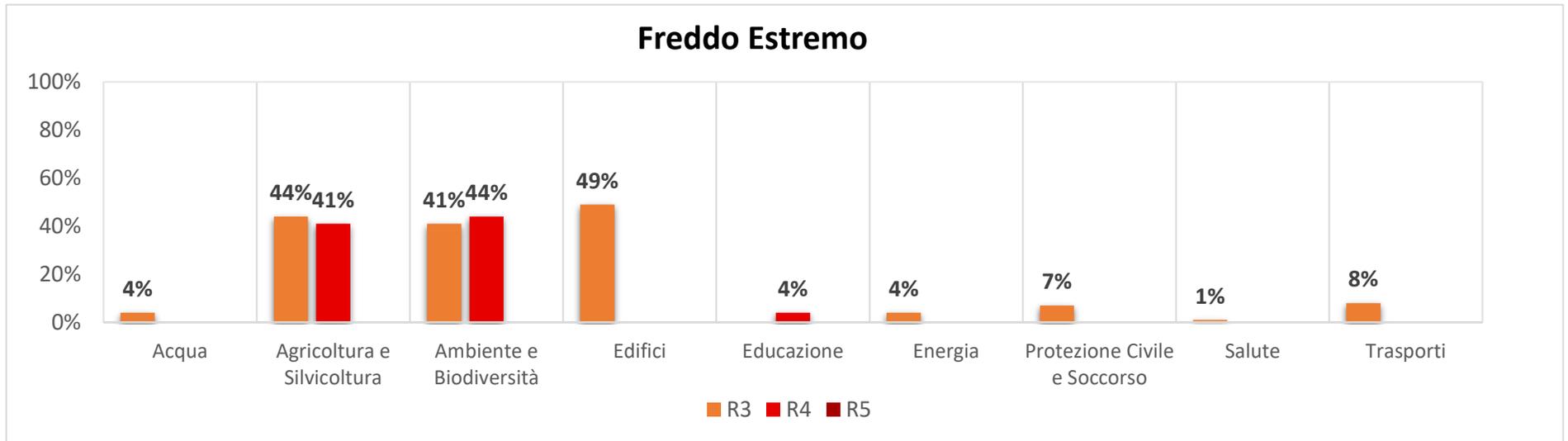


Grafico 62 - territorio comunale interessato dal rischio Freddo Estremo

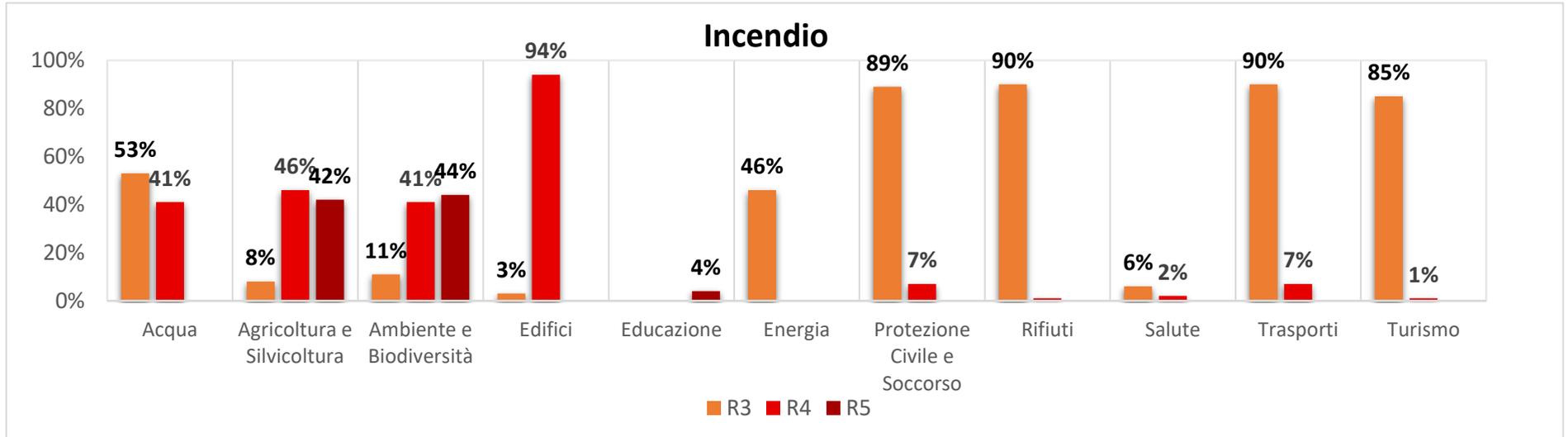


Grafico 63 - territorio comunale interessato dal rischio Incendio

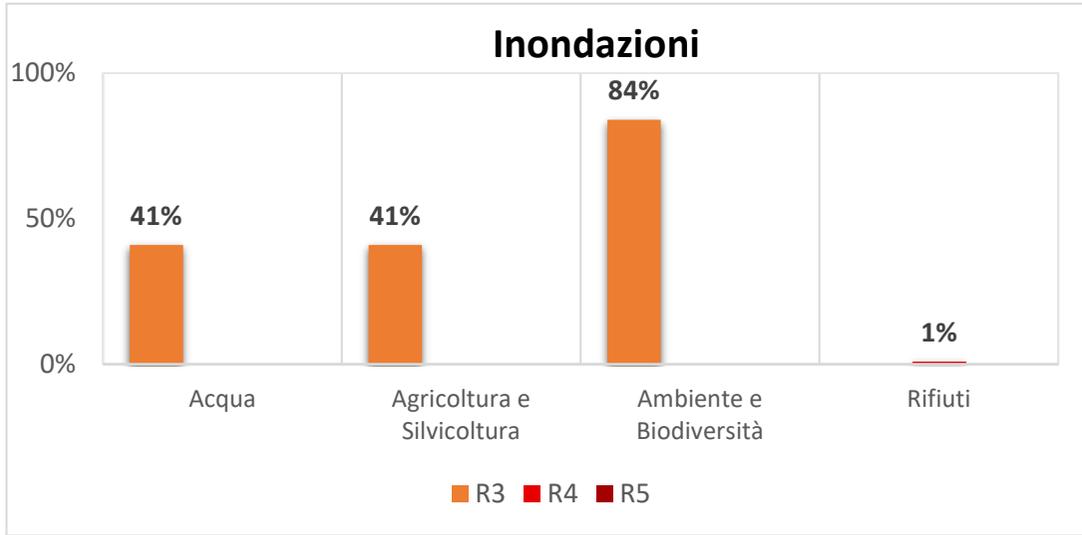


Grafico 64 - territorio comunale interessato dal rischio Inondazioni

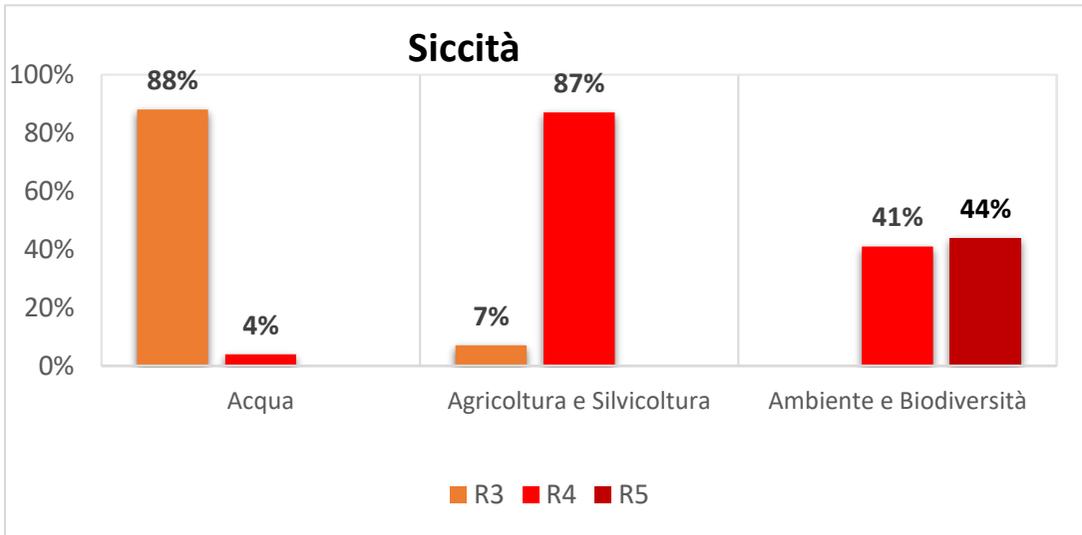


Grafico 64 - territorio comunale interessato dal rischio Siccità

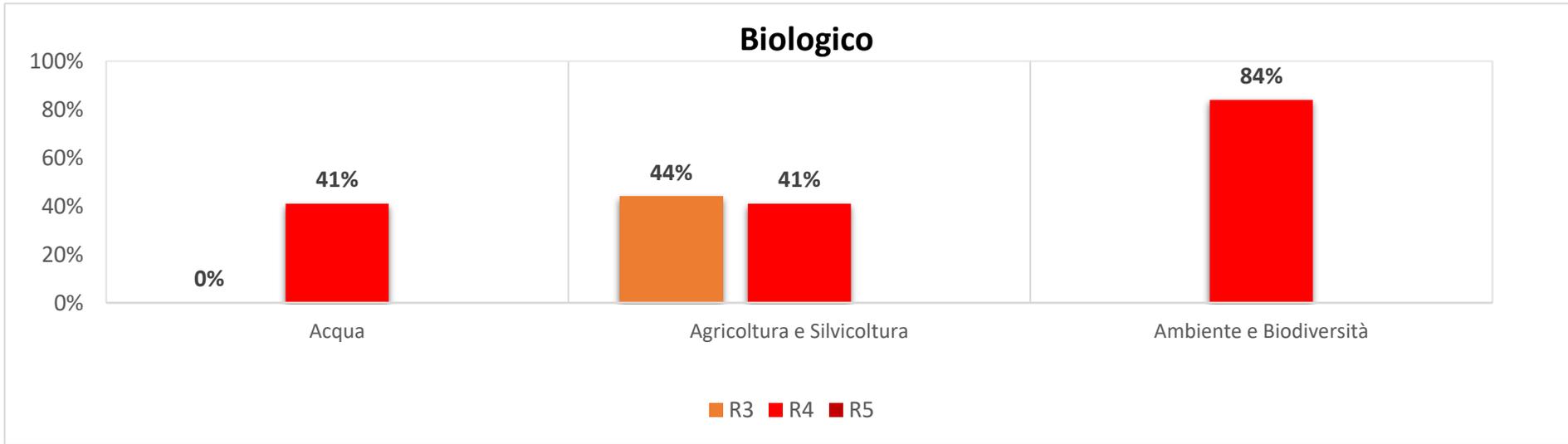


Grafico 65 - territorio comunale interessato dal rischio Biologico

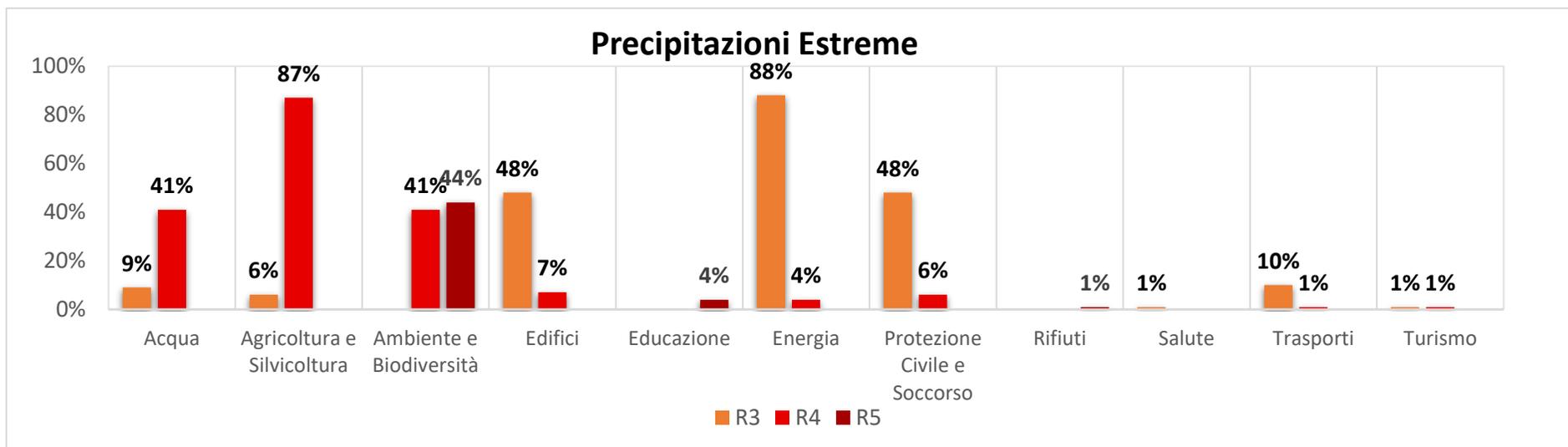


Grafico 66 - territorio comunale interessato dal rischio Precipitazione Estreme

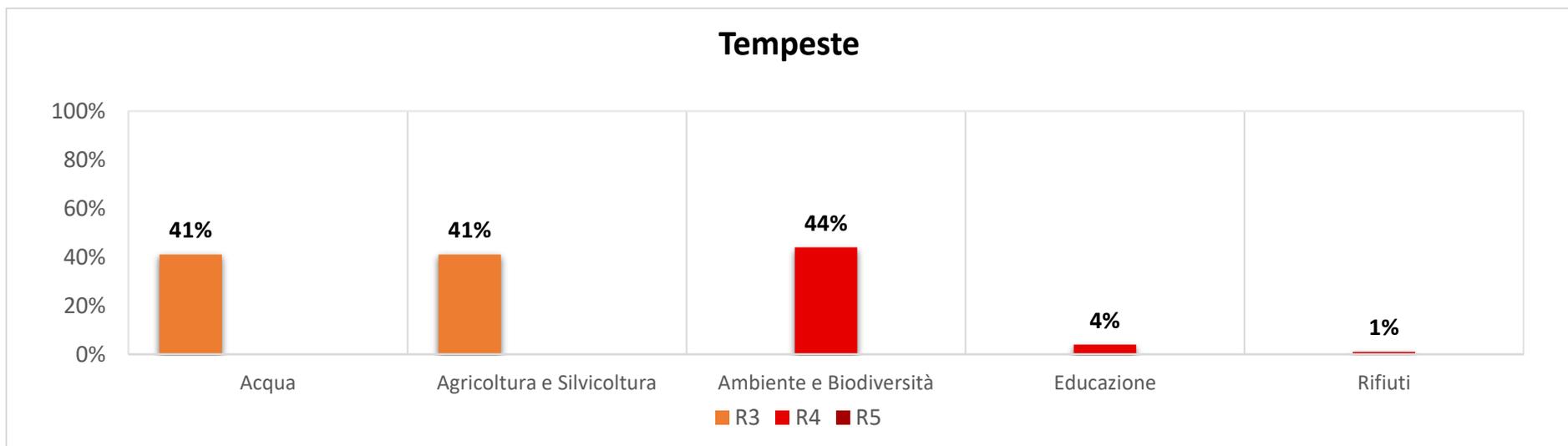
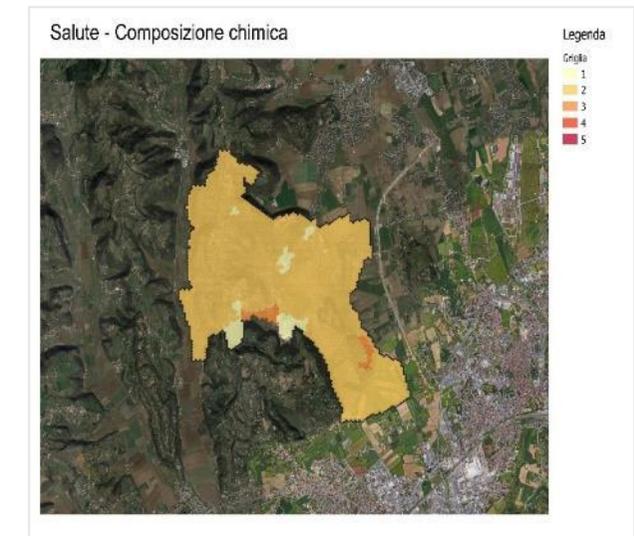
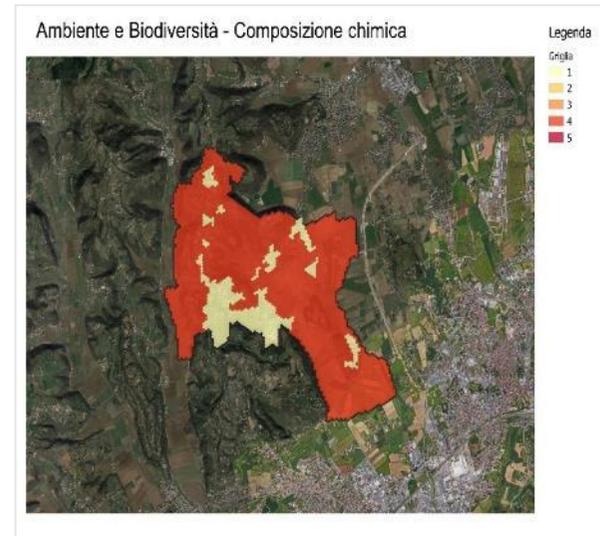
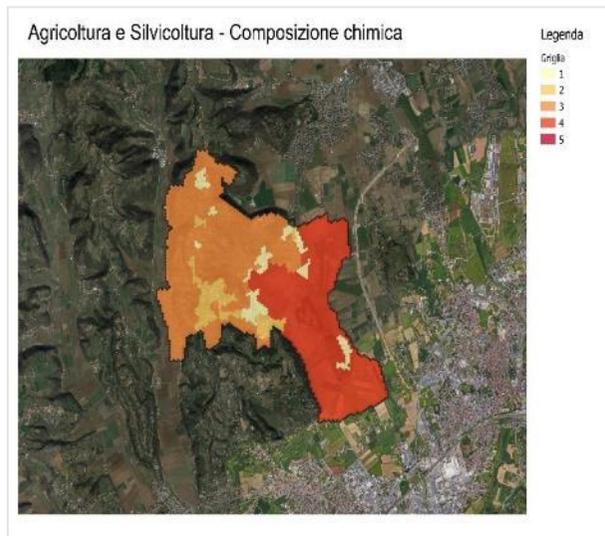
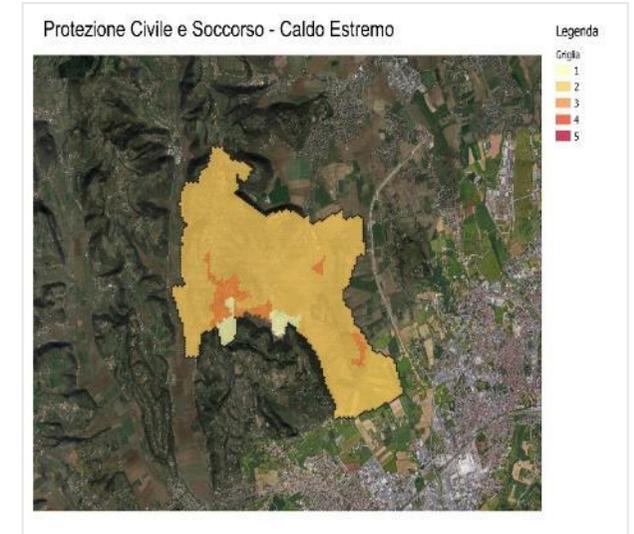
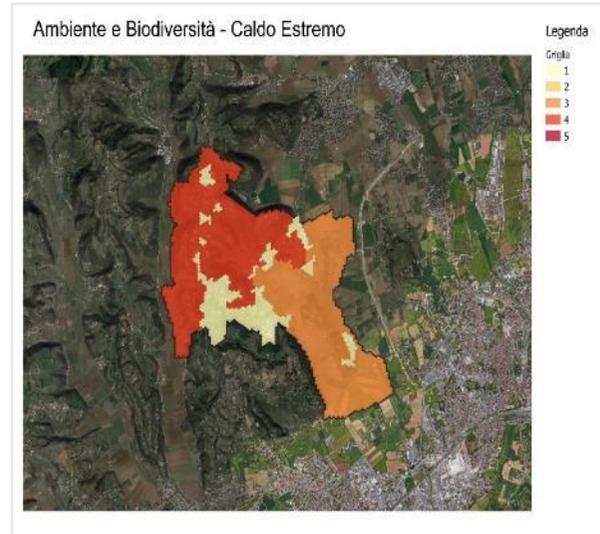
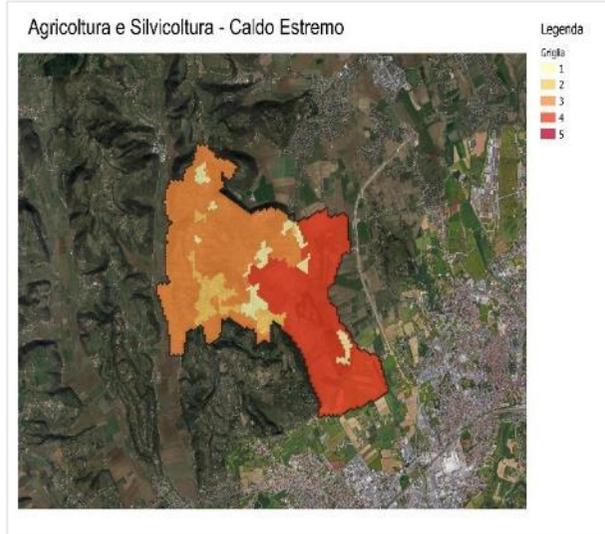
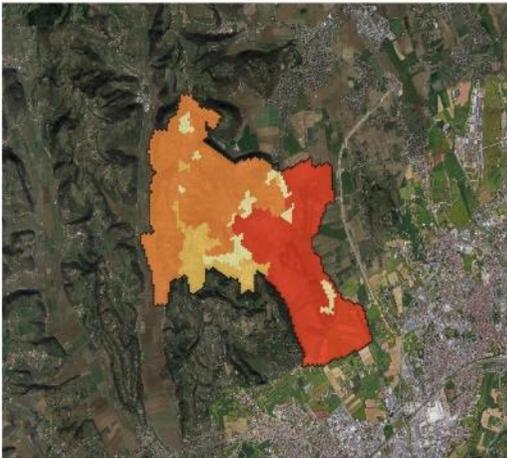


Grafico 67 - territorio comunale interessato dal rischio Tempeste

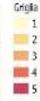
Mappe cartografiche



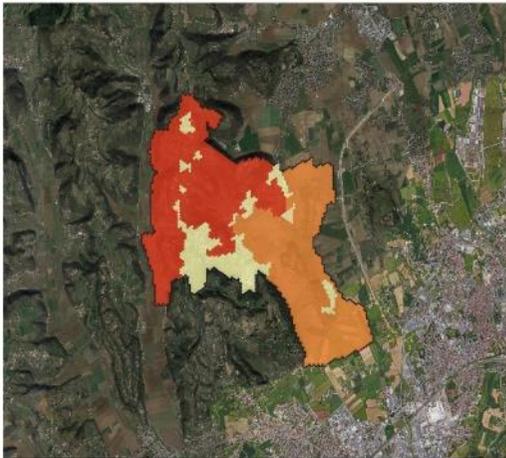
Agricoltura e Silvicoltura - Freddo Estremo



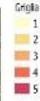
Legenda



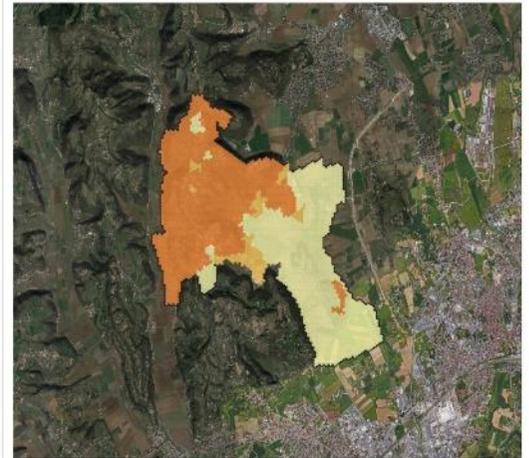
Ambiente e Biodiversità - Freddo Estremo



Legenda



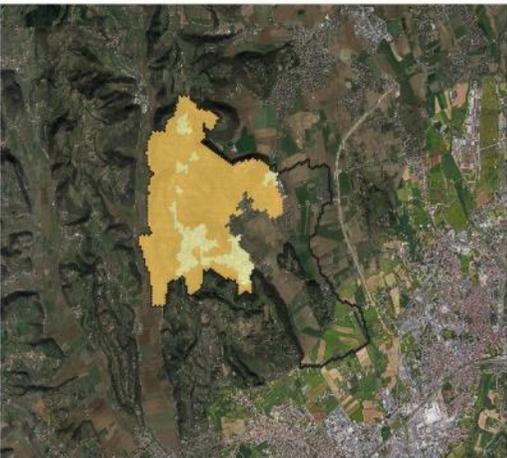
Edifici - Freddo Estremo



Legenda



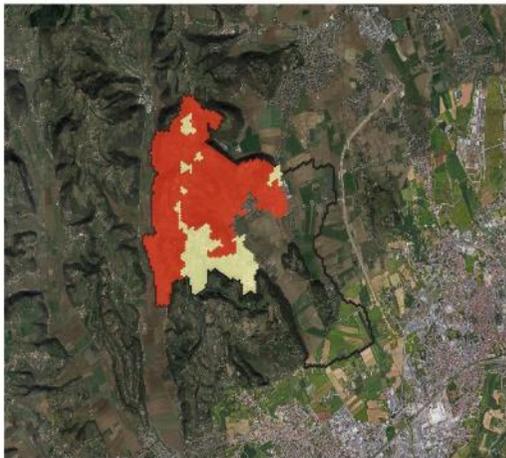
Agricoltura e Silvicoltura - Frane



Legenda



Ambiente e Biodiversità - Frane



Legenda



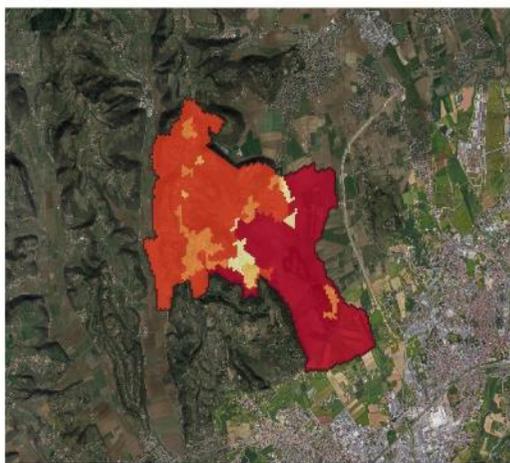
Educazione - Frane



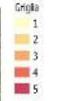
Legenda



Agricoltura e Silvicoltura - Incendio



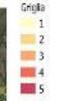
Legenda



Ambiente e Biodiversità - Incendio



Legenda



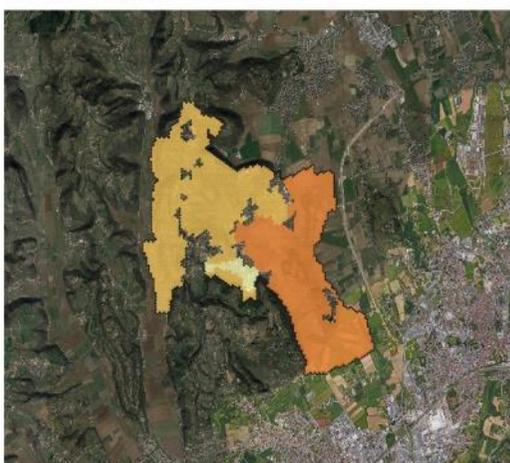
Edifici - Incendio



Legenda



Agricoltura e Silvicoltura - Inondazioni



Legenda



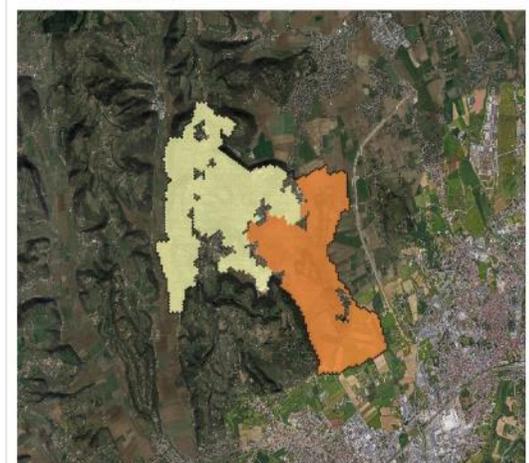
Ambiente e Biodiversità - Inondazioni



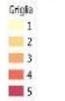
Legenda



Acqua - Inondazioni



Legenda



Agricoltura e Silvicoltura - Siccità



Legenda



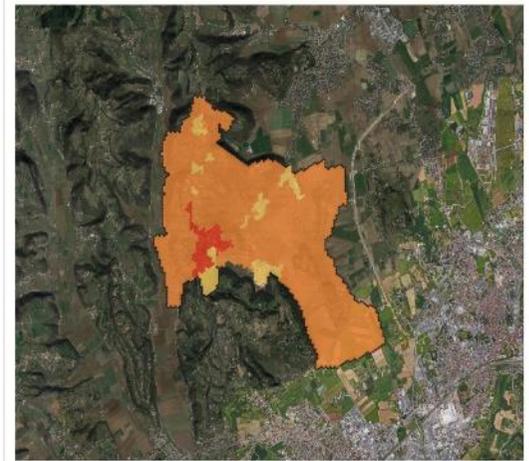
Ambiente e Biodiversità - Siccità



Legenda



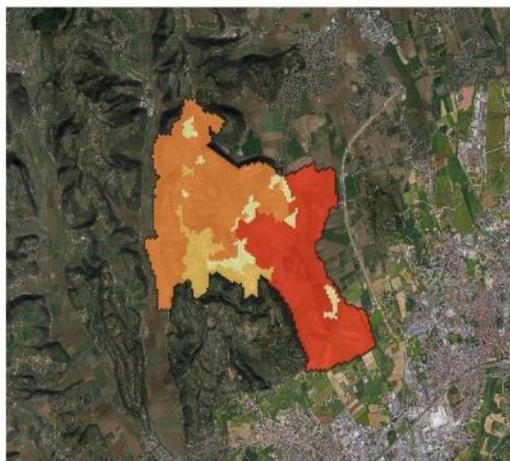
Acqua - Siccità



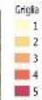
Legenda



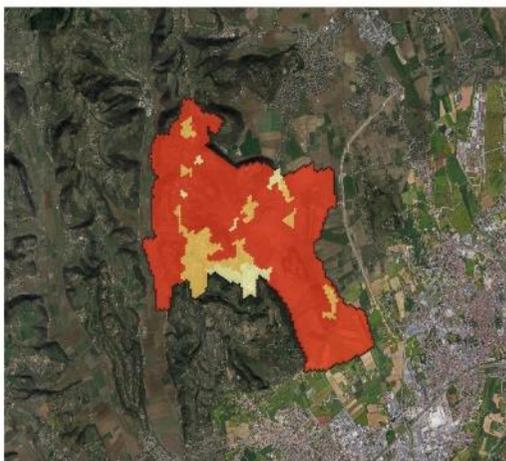
Agricoltura e Silvicoltura - Rischio Biologico



Legenda



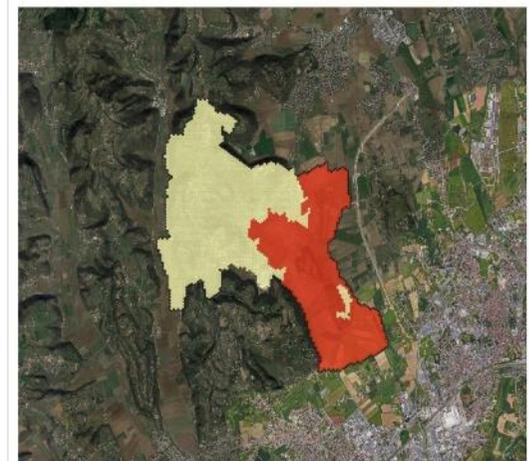
Ambiente e Biodiversità - Rischio Biologico



Legenda



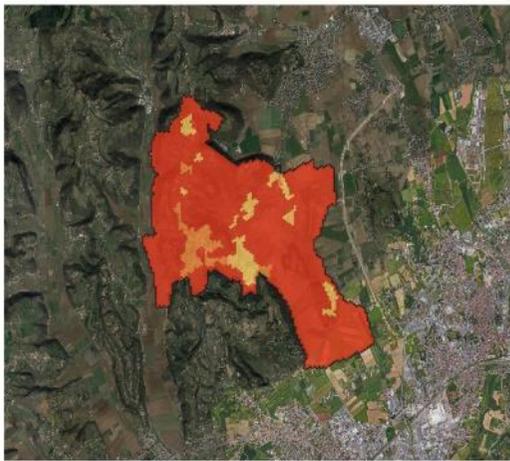
Acqua - Rischio Biologico



Legenda



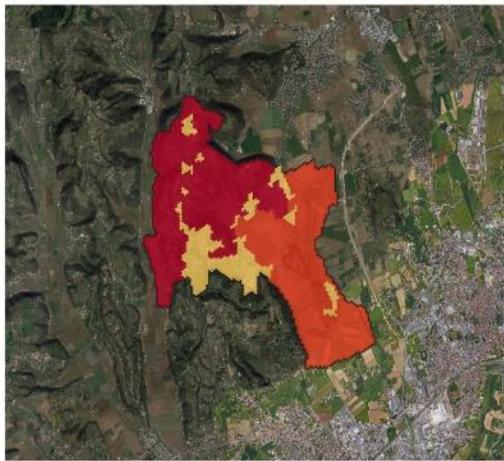
Agricoltura e Silvicoltura - Precipitazioni estreme



Legenda



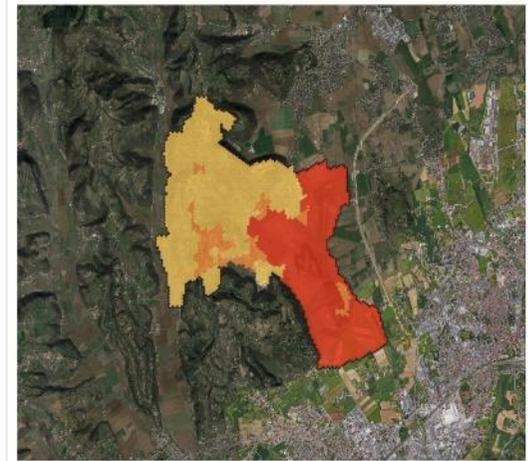
Ambiente e Biodiversità - Precipitazioni estreme



Legenda



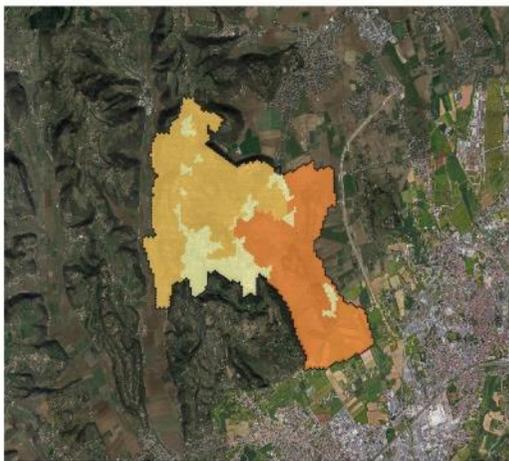
Acqua - Precipitazioni estreme



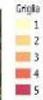
Legenda



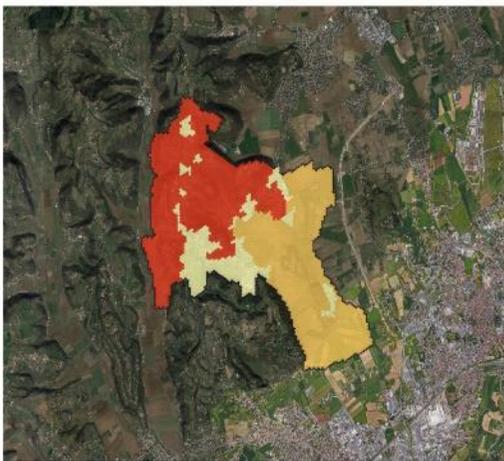
Agricoltura e Silvicoltura - Tempeste



Legenda



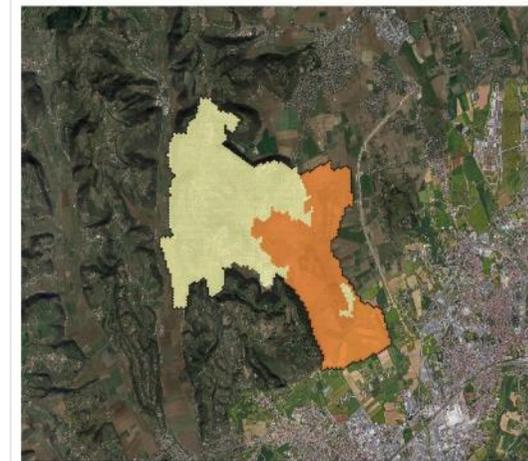
Ambiente e Biodiversità - Tempeste



Legenda



Acqua - Tempeste



Legenda



Commento

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio sopra descritti è possibile evidenziare che:

- I pericoli che presentano rischi nel maggior numero di settori sono:
 - Freddo estremo, che presenta rischi in 9 settori su 13;
 - Incendio, che presenta rischi in 11 settori su 13;
 - Precipitazione Estreme, che presenta rischi in 11 settori su 13;
- I pericoli Incendio, Siccità e Precipitazione Estreme presentano livello di rischio R5, rischio molto elevato, nei settori:
 - Agricoltura e Silvicoltura;
 - Ambiente e biodiversità;
 - Educazione.

SOVIZZO

Caldo Estremo

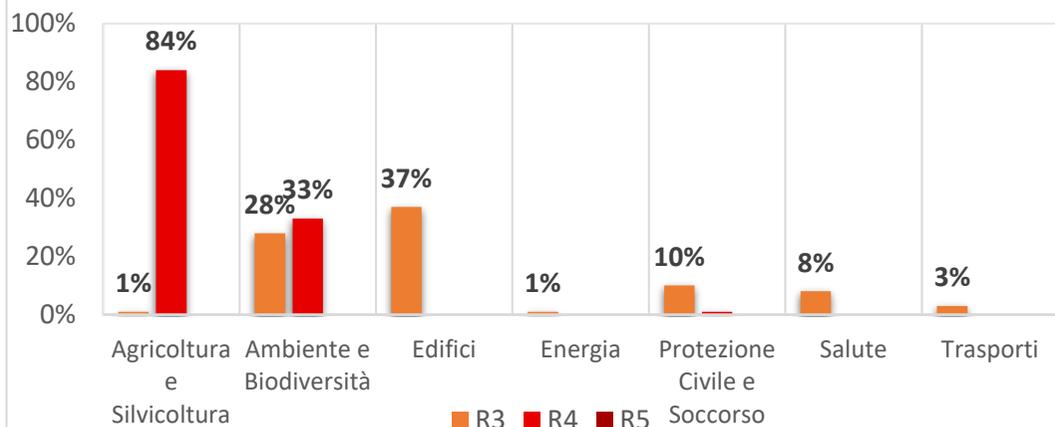


Grafico 68 - territorio comunale interessato dal rischio Caldo Estremo

Composizione Chimica

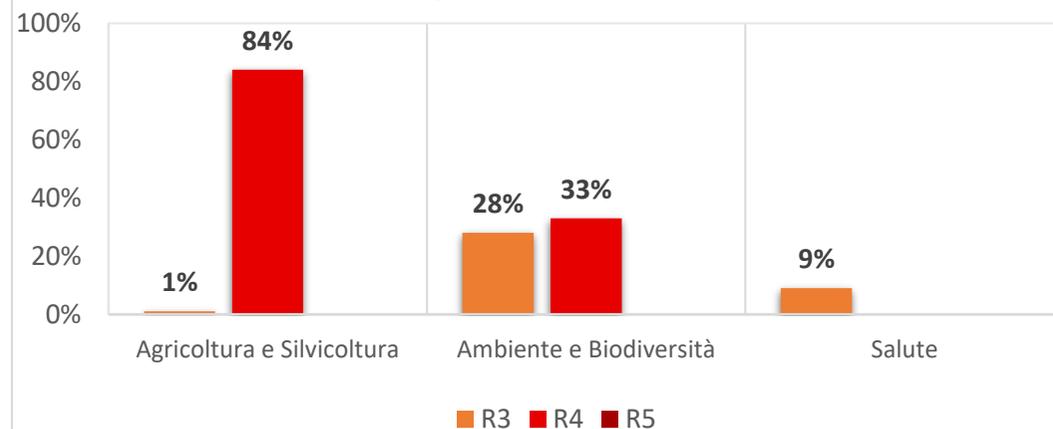


Grafico 69 - territorio comunale interessato dal rischio Composizione Chimica

Frane

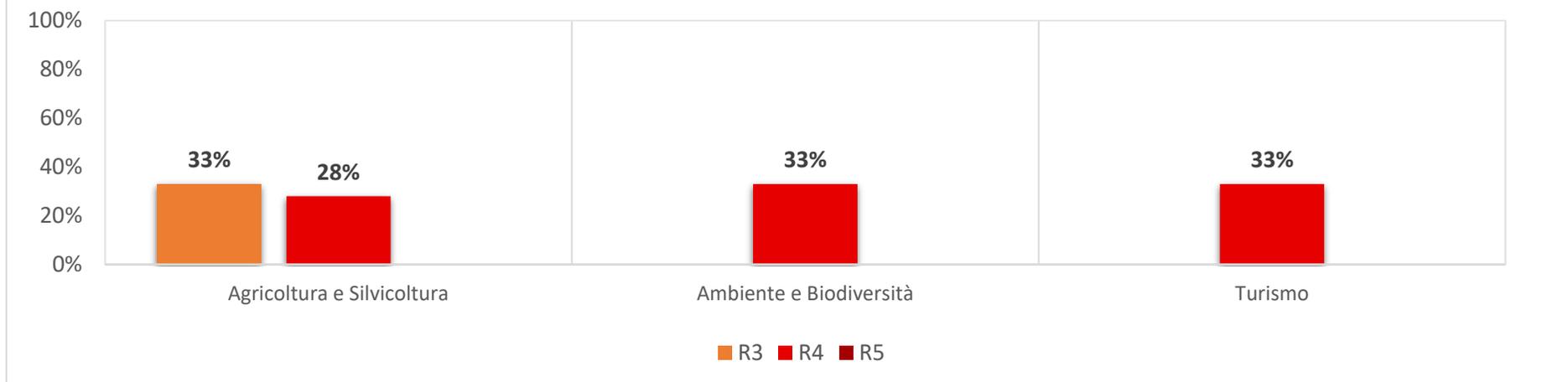


Grafico 70 - territorio comunale interessato dal rischio Frane

Freddo Estremo

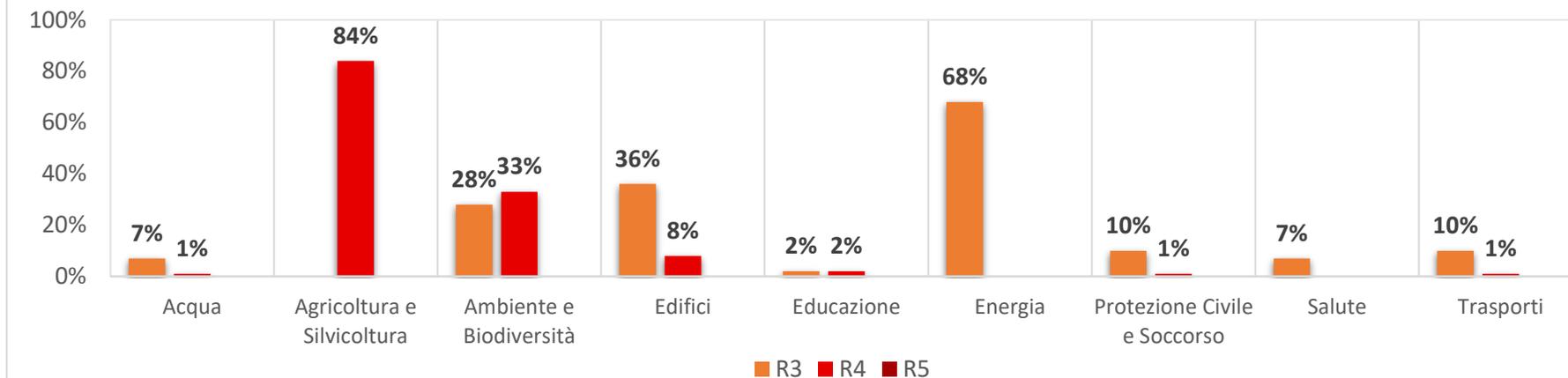


Grafico 71 - territorio comunale interessato dal rischio Freddo Estremo

Incendio

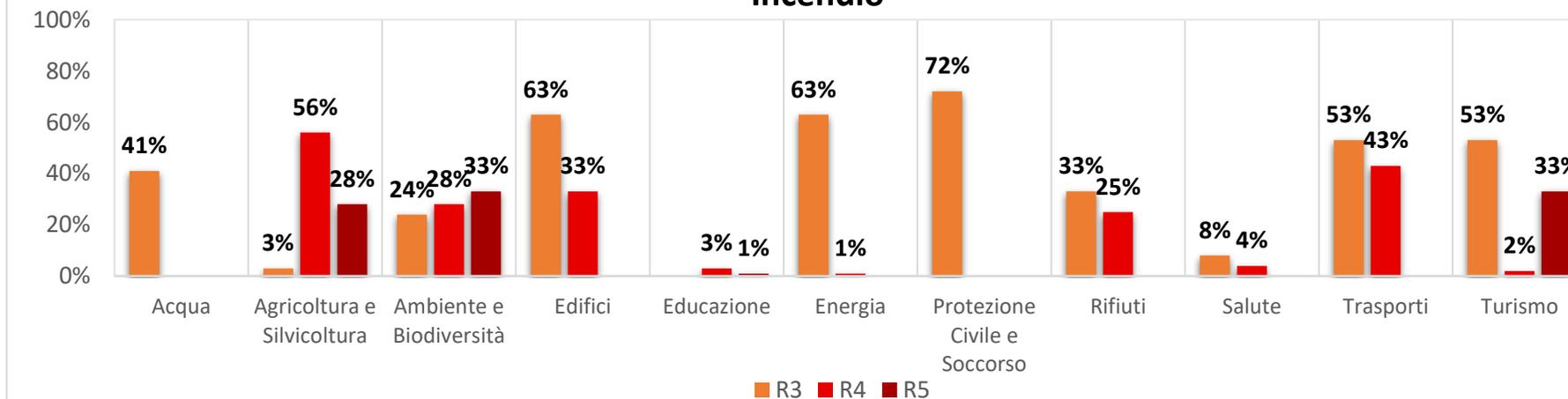


Grafico 72 - territorio comunale interessato dal rischio Incendio

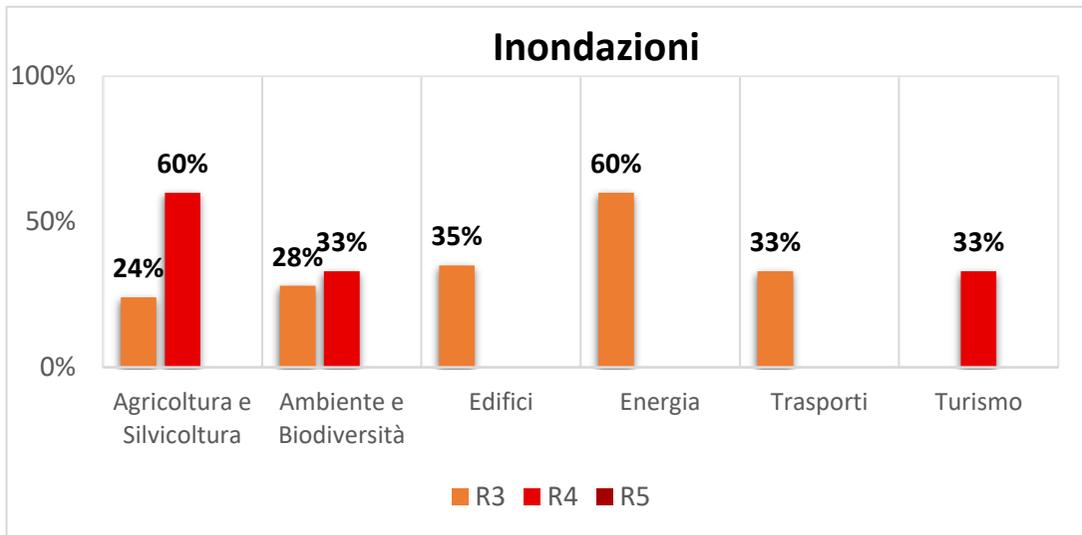


Grafico 73 - territorio comunale interessato dal rischio Inondazioni

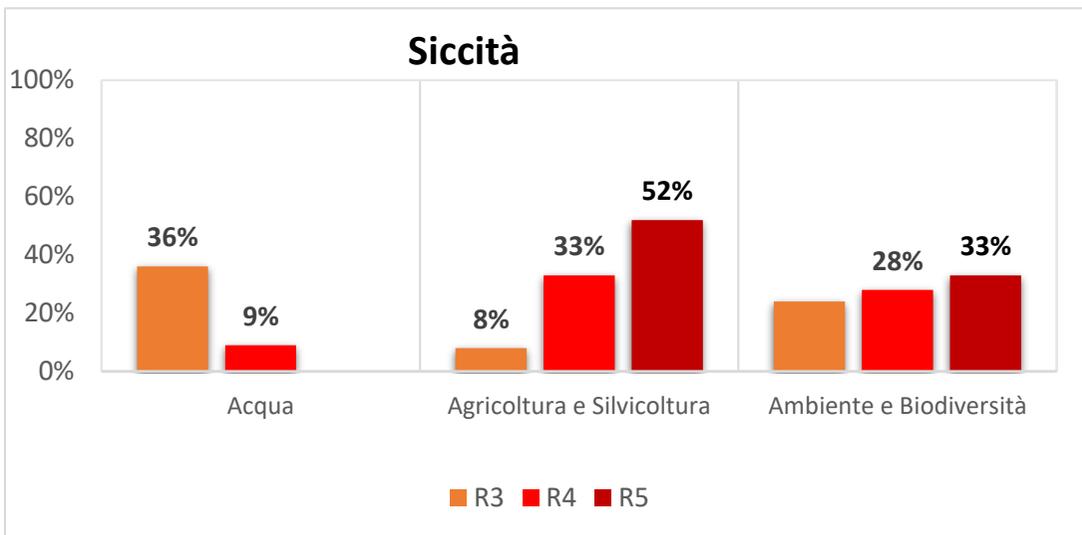


Grafico 74 - territorio comunale interessato dal rischio Siccità

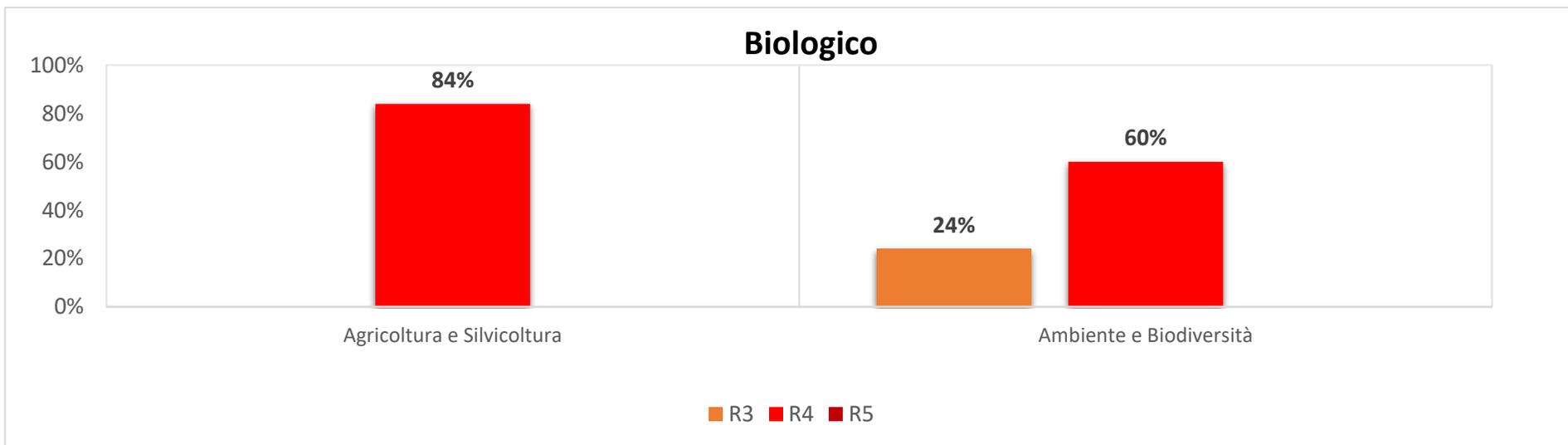


Grafico 75 - territorio comunale interessato dal rischio Biologico

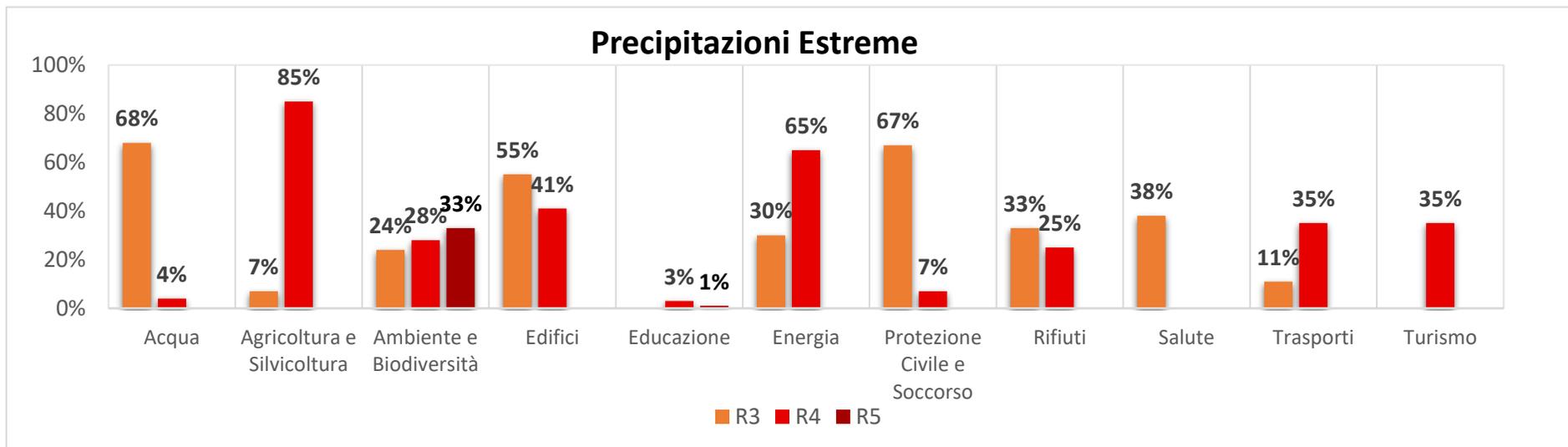


Grafico 76 - territorio comunale interessato dal rischio Precipitazione Estreme

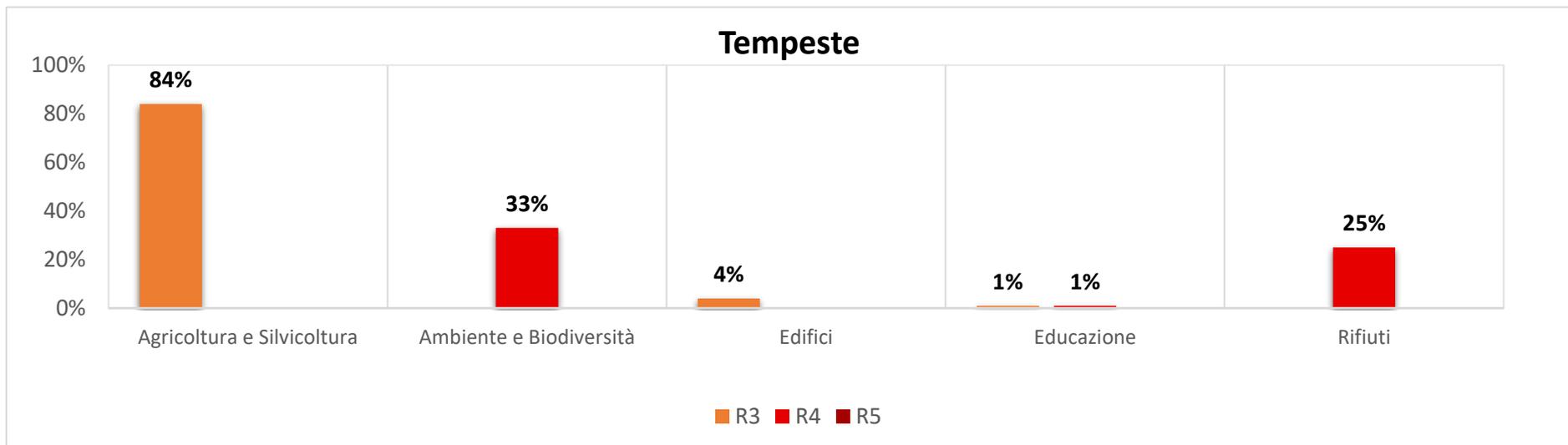
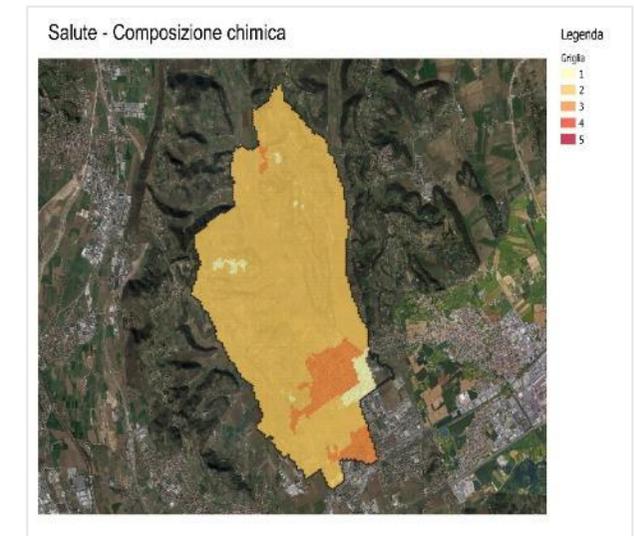
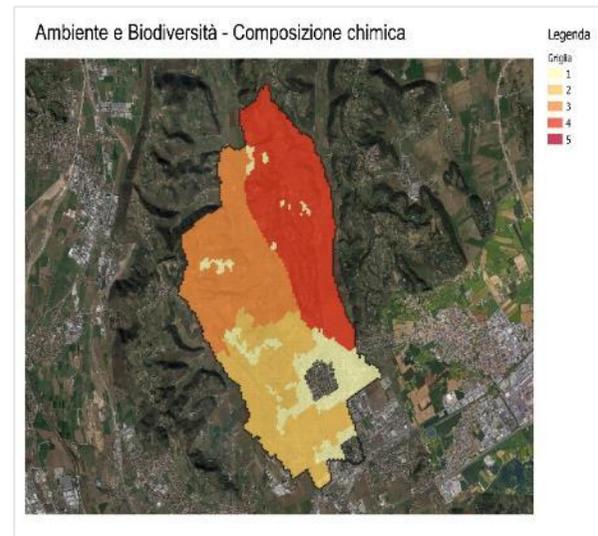
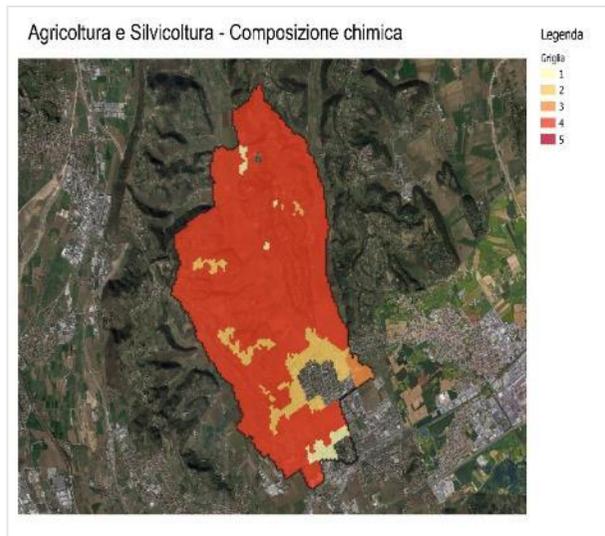
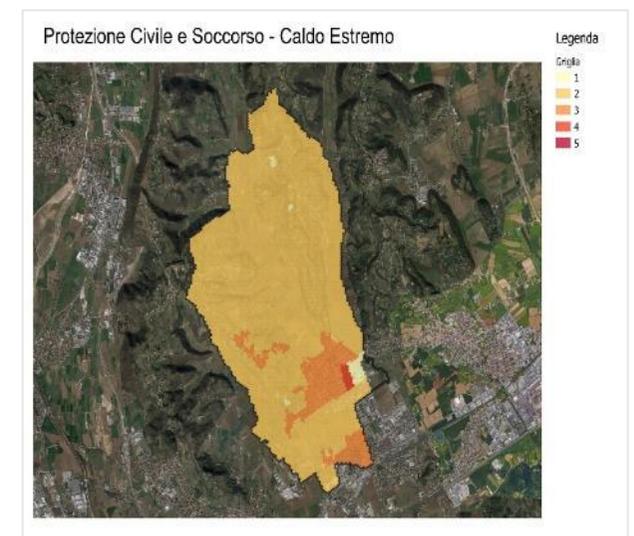
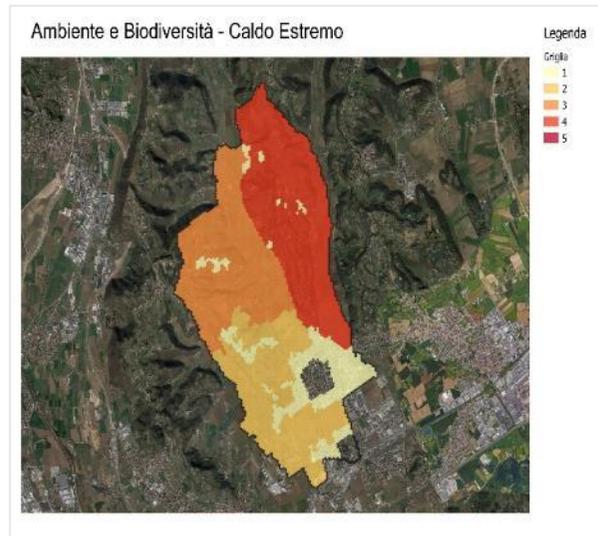
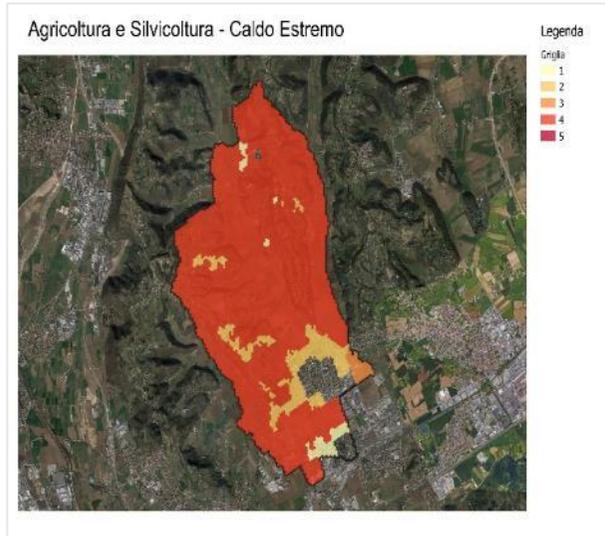


Grafico 77 - territorio comunale interessato dal rischio Tempeste

Mappe cartografiche



Agricoltura e Silvicoltura - Frane



Legenda

- Griglia
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5

Ambiente e Biodiversità - Frane



Legenda

- Griglia
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5

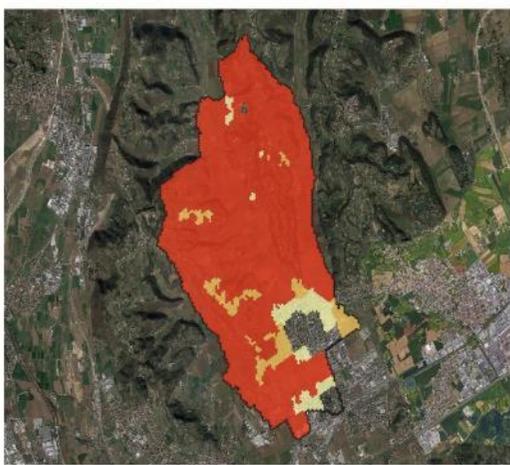
Turismo - Frane



Legenda

- Griglia
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5

Agricoltura e Silvicoltura - Freddo Estremo



Legenda

- Griglia
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5

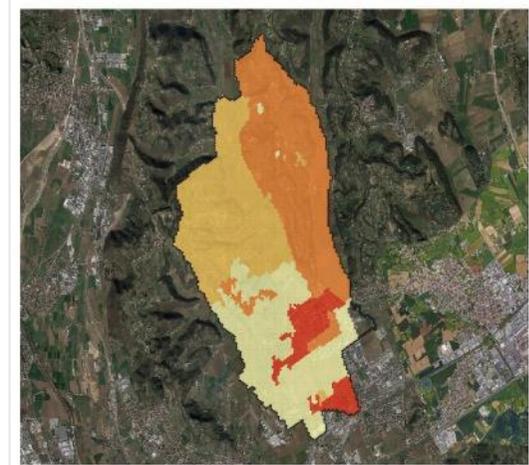
Ambiente e Biodiversità - Freddo Estremo



Legenda

- Griglia
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5

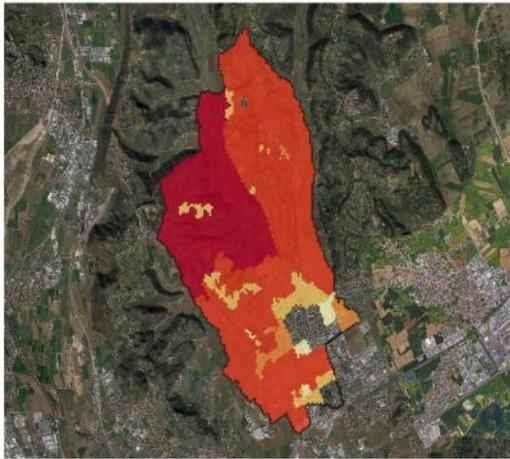
Edifici - Freddo Estremo



Legenda

- Griglia
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5

Agricoltura e Silvicoltura - Incendio



Legenda



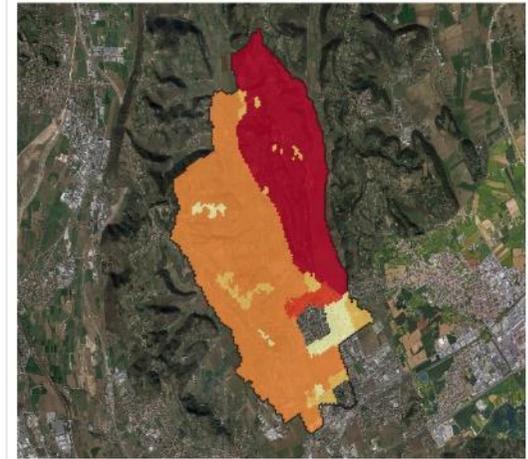
Ambiente e Biodiversità - Incendio



Legenda



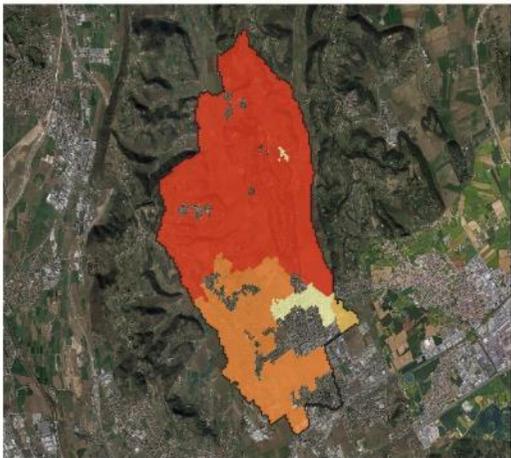
Turismo - Incendio



Legenda



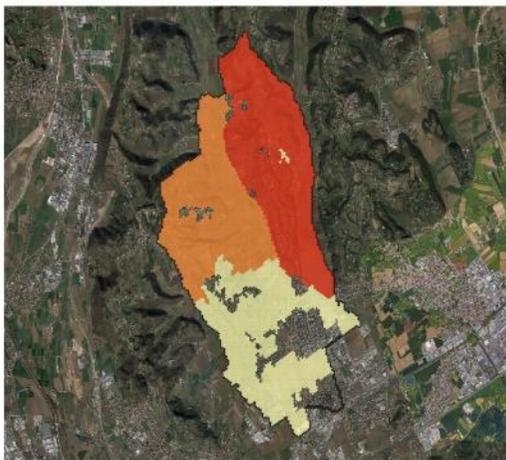
Agricoltura e Silvicoltura - Inondazioni



Legenda



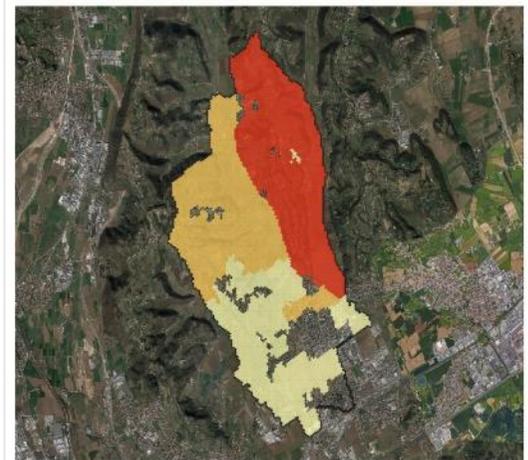
Ambiente e Biodiversità - Inondazioni



Legenda



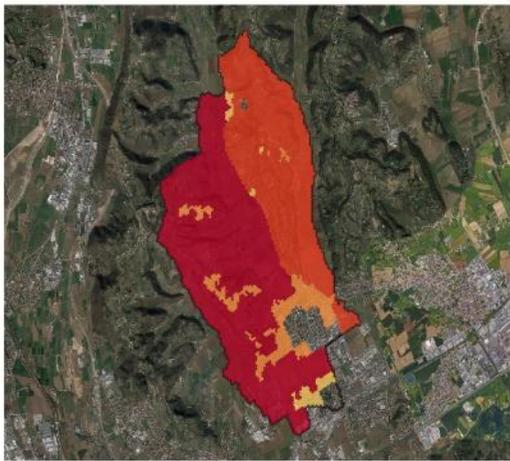
Turismo - Inondazioni



Legenda



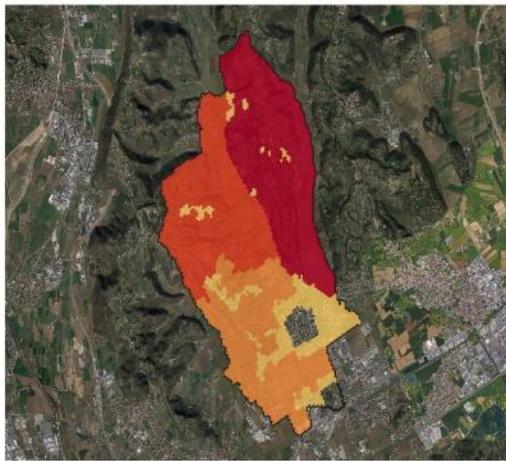
Agricoltura e Silvicoltura - Siccità



Legenda



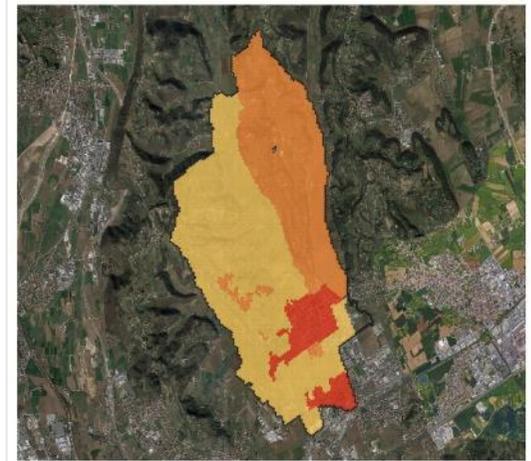
Ambiente e Biodiversità - Siccità



Legenda



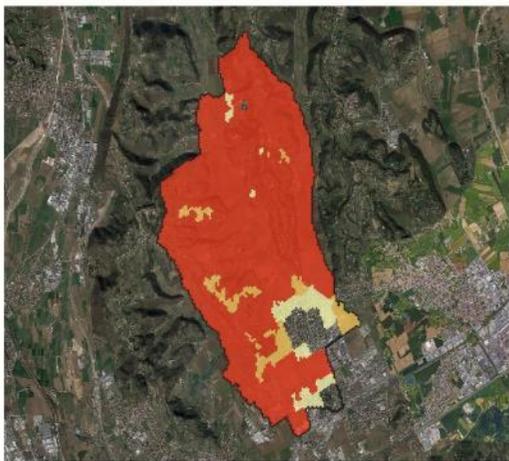
Acqua - Siccità



Legenda



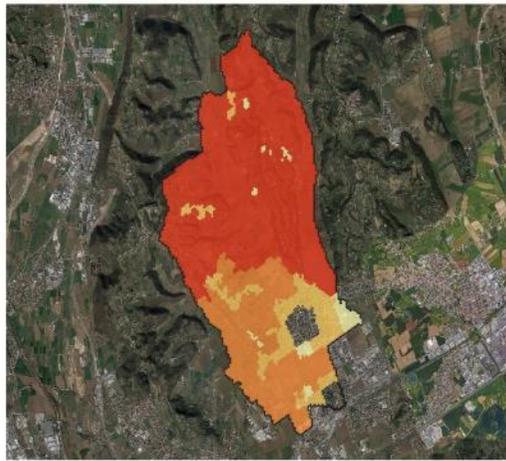
Agricoltura e Silvicoltura - Rischio Biologico



Legenda



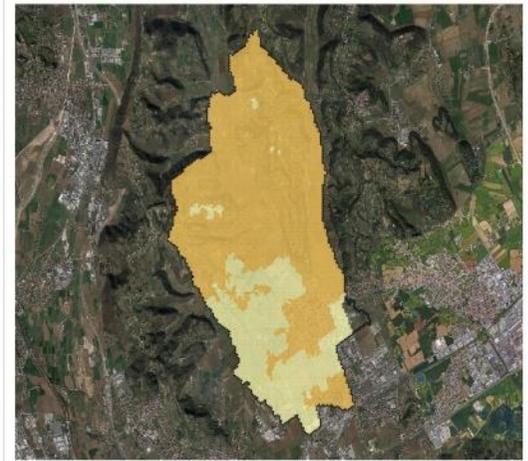
Ambiente e Biodiversità - Rischio Biologico



Legenda



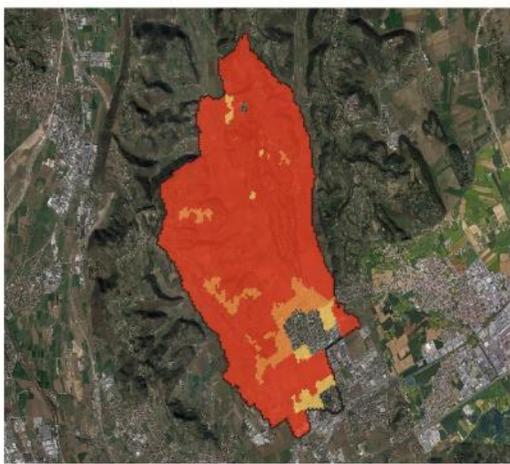
Salute - Rischio Biologico



Legenda



Agricoltura e Silvicoltura - Precipitazioni estreme



Legenda



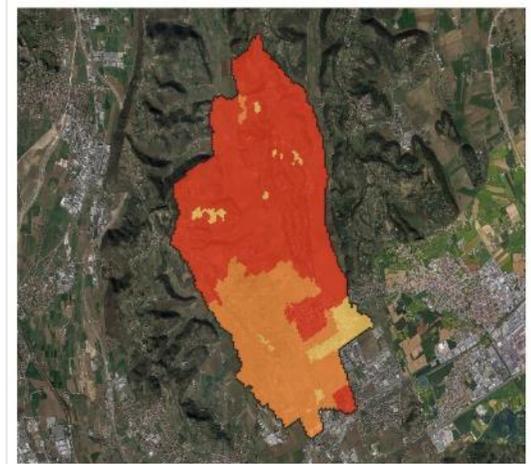
Ambiente e Biodiversità - Precipitazioni estreme



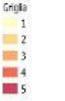
Legenda



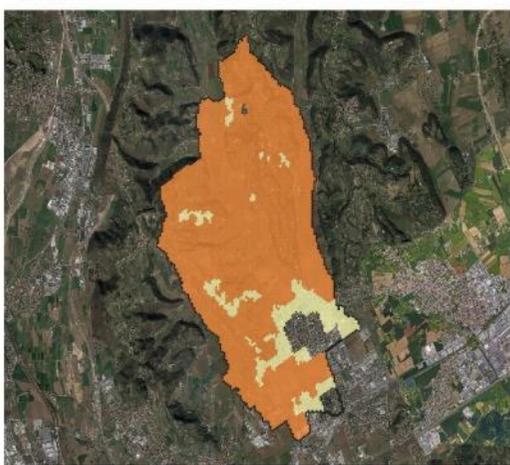
Energia - Precipitazioni estreme



Legenda



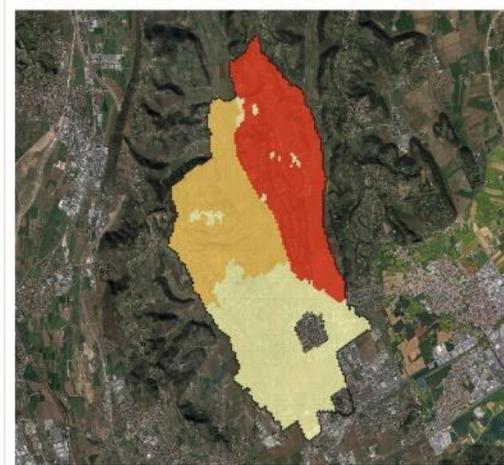
Agricoltura e Silvicoltura - Tempeste



Legenda



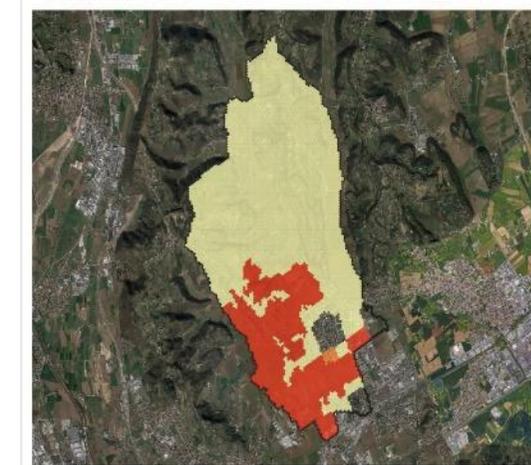
Ambiente e Biodiversità - Tempeste



Legenda



Rifiuti - Tempeste



Legenda



Commento

Dai grafici e dalle mappature dei livelli di rischio sopra descritti è possibile evidenziare che:

- I pericoli che presentano rischi nel maggior numero di settori sono:
 - Caldo Estremo, che presenta rischi in 7 settori su 13;
 - Freddo estremo, che presenta rischi in 9 settori su 13;
 - Incendio, che presenta rischi in 11 settori su 13;
 - Precipitazione Estreme, che presenta rischi in 11 settori su 13;
- I pericoli Incendio, Siccità e Precipitazione Estreme presentano livello di rischio R5, rischio molto elevato, nei settori:
 - Agricoltura e Silvicoltura;
 - Ambiente e biodiversità;
 - Educazione;
 - Turismo.