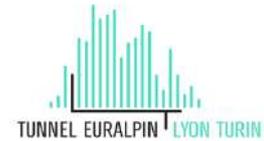




UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
**DM** DIPARTIMENTO  
DI MANAGEMENT



# **Nuova Linea Ferroviaria Torino-Lione Sezione Comune Italo-Francese Cantieri Operativi Lato Italia Piano di Monitoraggio Ambientale**

## **Relazione di Ante Operam Componente “Ambiente Sociale” Parte socio-economica**

Prof.ssa Laura Corazza



CUP: C11J05000030001

ID\_VIP: 5302 Progettazione esecutiva del PMA- Nuova Linea Torino Lione

# Piano di monitoraggio ambientale della componente economica e sociale della tratta internazionale della Torino-Lione

## Focus su Ante Operam (2012-2019)

### Sommario

<b>1. Obiettivi dell'analisi</b> .....	2
<b>2. Introduzione metodologica</b> .....	3
2.1 Identificazione degli indicatori.....	3
2.2 Prioritizzazione degli indicatori.....	3
2.3 Applicazione del Principio Precauzionale.....	4
2.4 Definizione di area vasta .....	4
2.5 Considerazioni sulla temporalità dei dati .....	5
2.6 La struttura narrativa del report di ante-operam.....	5
<b>3. Sul metodo di analisi del Primo report</b> .....	5
<b>4. Breve analisi dei macro-ambiti di rilevazione</b> .....	7
Indicatori corrispondenti alle Linee guida ministeriali.....	7
Ambiti elaborati nel Protocollo Sperimentale .....	7
<b>SEZIONE 1</b> .....	9
<b>1 Analisi di Ante Operam</b> .....	9
<b>1.1 Indicatori Primari di contesto</b> .....	9
<b>1.2 Indicatori primari di cantiere</b> .....	50
<b>2 Sintesi dei risultati</b> .....	151

### 1. Obiettivi dell'analisi

Il Piano di Monitoraggio Ambientale che qui si concretizza nel suo focus di Ante Operam ritrova la sua ragione all'interno della Nota Metodologica allegata e che si invita il lettore a consultare per ottenere una visione olistica della ratio di questo documento. La natura di questo report è da ricercarsi all'interno dell'importanza della costruzione di una ricerca applicata che permetta di realizzare il monitoraggio dell'ambiente economico e sociale della tratta internazionale della Torino-Lione, così come richiamato dalle Linee Guida per il Progetto di Monitoraggio Ambientale revisione 1 del 2 settembre 2003 (pagina 66).

In questo documento si presentano pertanto gli indicatori che permettono una ricostruzione dell'Ante Opera relativo alla tratta internazionale della Torino-Lione, che rappresenta una sfida di ricerca nel campo del sustainability accounting. Questo perché solitamente, le analisi e le valutazioni di impatto sociale tendono a prendere in esame l'unità azienda e non il progetto stesso. Al contrario, la prassi consolidata in tema di monitoraggio dell'ambiente sociale nel contesto delle grandi opere, talvolta è soggetto ad alcuni errori nella ricostruzione dello scenario di *ante operam*, come per esempio, l'utilizzo di indicatori non aggiornati con una periodicità tale da consentire un aggiornamento costante durante il corso d'opera (come ad esempio, la maggior

parte dei dati statistici provenienti da censimento), utilizzo di indicatori la cui area geografica non è meramente quella su cui l'opera insiste, ma si utilizza un concetto di area vasta che non è sempre rappresentativo delle aree oggetto di analisi.

Un'ulteriore considerazione può essere fatta in relazione alla necessità di mappare gli impatti a seguito della costruzione dell'opera, che per loro natura possono essere anche indiretti, su un territorio maggiormente vasto rispetto alle aree specifiche cantierali, e l'utilizzo di indicatori che talvolta possono assumere delle connotazioni positive in ambito di sostenibilità. Per questo motivo, questo focus di Ante Opera e anche l'intero Piano di Monitoraggio è arricchito di indicatori di tipo oggettivo, che permettono di rilevare, analizzare e spiegare anche tutti quei cambiamenti positivi nelle principali variabili socioeconomiche e socioculturali che caratterizzano lo sviluppo dell'Opera stessa. Questo permette di poter cogliere quelle modificazioni presenti all'interno dei diversi fenomeni che caratterizzano un ambiente sociale, inteso come ecosistema geofisico e geospaziale, ma caratterizzato dalla presenza dell'uomo.

A tal fine, nel Piano di Monitoraggio e in questo documento di Ante Operam, ci si è anche raccomandati di continuare ad avere sempre, per ogni indicatore, la connessione con i Sustainable Development Goals e con i principi dello United Nations Global Compact, questo in virtù della modificazione apportata dalla delibera 79/2020, che sottolinea l'importanza dello sviluppo sostenibile all'interno del Regolamento interno del Comitato interministeriale per la programmazione economica e lo sviluppo sostenibile (CIPESS). In particolare, all'art. 2.3.b si fa riferimento a: “gli obiettivi economico/sociali perseguiti con eventuale valutazione dell'impatto atteso in termini di crescita economica, occupazione, sviluppo sostenibile, coesione territoriale e sociale, tutela di diritti, attuazione di obblighi giuridici”.

## **2. Introduzione metodologica**

### **2.1 Identificazione degli indicatori**

Il gruppo di ricerca ha proposto all'interno della Nota Metodologica una razionalizzazione base di indicatori. In questo report si riassume brevemente l'iter procedurale seguito dai ricercatori per poter determinare gli indicatori che verranno parametrati sia in fase di Ante Opera, sia durante la fase di costruzione dell'opera e in fase di Post Opera. I ricercatori hanno condotto un'analisi della letteratura di tipo esplorativo in tema di impatti sociali delle grandi opere, di responsabilità sociale delle mega opere e dei mega progetti nonché una rassegna di diversi report sull'economia delle valli e sullo stato di salute delle montagne, così come mostrato nella Nota Metodologica (altri report su impatti sociali nelle costruzioni e la reportistica del progetto europeo COST Megaproject, sono stati utilizzati come solida base di partenza). A seguito di questa analisi si sono determinati i macro-ambiti e gli ambiti di interesse per la valutazione d'impatto e successivamente si sono determinati gli indicatori. Gli indicatori sono stati scelti in ottemperanza di alcuni principi cardine tra cui: oggettività, replicabilità, facilità del reperimento, connessione con i fenomeni espressi in Tabella 1 dell'Appendice relativa alle Linee Guida per il Progetto di Monitoraggio Ambientale (Rev. 1 del 02/09/2003), quanto più possibili di origine pubblica, per poter favorire successive analisi e ricostruzioni anche da parte di terzi.

Dopo aver eseguito una prima fase esplorativa sulla disponibilità dei dati e delle informazioni, i ricercatori hanno svolto interviste ad hoc con gli stakeholder responsabili dei diversi dati (o stakeholder rappresentativi dei fenomeni analizzati), anche per poter testare la significatività dell'indicatore proposto, o per trovare delle alternative (chiamate proxy nel testo e nella Nota Metodologica).

Gli indicatori inclusi all'interno della Nota Metodologica seguono una classificazione numerica per macro-ambiti, ambiti e indicatore, per cui compaiono riportati con un codice rappresentativo.

### **2.2 Prioritizzazione degli indicatori**

Il gruppo di ricerca si è confrontato con TELT rispetto alla necessità di adoperare una prioritizzazione degli indicatori. Questa prioritizzazione nasce anche dall'esigenza di individuare un criterio agevole che possa essere replicato dagli esecutori del monitoraggio in CO e costituisce la fase di testing del protocollo sperimentale.

Questo processo è stato svolto in accordo con TELT per quanto concerne gli indicatori in cui TELT è il *data owner*, mentre per quei cambiamenti in cui il *data owner* fosse un ente o un'istituzione esterna, i cambiamenti sono stati effettuati nella totalità dei casi tramite lo svolgimento di interviste durante le quali, si è co-progettato con l'interlocutore il cambiamento in termini di significatività.

Il Piano di Monitoraggio individua, dunque, una ulteriore classificazione tra **indicatori primari e secondari** come segue:

- Primari cantiere
- Primari contesto
- Primari socio-comunicativi
- Primari sostenibilità
- Secondari contesto
- Secondari socio-comunicativi
- Secondari sostenibilità

In questo report sulla Fase di *ante-operam* (2012-2019), si presentano le prime istanze connesse alla **rendicontazione dei soli indicatori primari**, che nella Nota Metodologica sono stati classificati come AO. Nelle edizioni successive, e qualora necessario si darà più ampio riscontro per tutti gli indicatori non qui ricompresi, anche dell'iter temporale 2012-2019.

La durata dell'Ante Opera è stata stabilita per gli indicatori economico-sociali, come avente durata dal 2012 al 2019, in quanto alcuni fenomeni analizzati, debbano essere contestualizzati opportunamente sia in senso geografico, che temporale solo su una scala maggiormente estesa. Ad esempio, fenomeni esterni non prevedibili possono alterare l'interpretazione e condurre i ricercatori a bias interpretativi (come nel caso specifico dell'impatto da COVID-19 sull'economia della Valle). L'analisi di trend è perciò significativa proprio per le considerazioni che potranno essere fatte durante il corso.

### 2.3 Applicazione del Principio Precauzionale

Una seconda modifica che i ricercatori vogliono sottolineare qui è l'implementazione di alcuni indicatori, che verranno attivati anche successivamente al periodo preso in esame (indicatori talvolta "congelati"). Ovvero, più precisamente, verranno attivati qualora si manifestino le condizioni necessarie alla loro attivazione, ma non vengono del tutto eliminati in virtù dell'applicazione del Principio Precauzionale 15 così come stabilito nella Dichiarazione di Rio. Secondo tale principio, tra i diritti e gli obblighi di natura generale delle istanze nazionali e nello specifico per proteggere l'ambiente, gli Stati debbono applicare intensamente misure di precauzione a seconda delle loro capacità. In caso di rischio di danni gravi o irreversibili, la mancanza di un'assoluta certezza scientifica non deve costituire un pretesto per rimandare l'adozione di misure efficaci volte a prevenire il degrado ambientale (Leipzig 2015). Qui si applica una definizione estesa di ambiente, che include anche la componente economico-sociale.

### 2.4 Definizione di area vasta

Da un punto di vista di clusterizzazione geografica, i dati vengono rappresentati per 39 Comuni della Val di Susa (quando possibile si individua la maggioranza delle municipalità):

Almese, Avigliana, Bardonecchia, Borgone Susa, Bruzolo, Bussoleno, Buttigliera Alta, Caprie, Caselette, Cesana Torinese, Chianocco, Chiomonte, Chiusa di San Michele, Claviere, Condove, Exilles, Giaglione, Gravere, Mattie, Meana di Susa, Mompantero, Moncenisio, Novalesa, Oulx, Rosta, Rubiana, Salbertrand, San Didero, San Giorio di Susa, Sant'Ambrogio di Torino, Sant'Antonino di Susa, Sauze di Cesana, Sauze d'Oulx, Sestriere, Susa, Vaie, Venaus, Villar Dora, Villar Focchiardo

Sebbene alcuni studi di sviluppo locale considerino all'interno della Val di Susa parte della Val Sangone, in questo studio si fa riferimento a quanto dichiarato sul sito [Unione dei Comuni Montani Valsangone - Home Page \(unionemontanavalsangone.it\)](http://unionemontanavalsangone.it) e pertanto non si comprendono i comuni di Giaveno, Coazze, Reano,

Sangano, Trana e Valgioie. Nella divisione tra Alta e Bassa Valle di Susa, in questo specifico report, non si considerano alcuni comuni dell'Alta Val Chisone come ad esempio Fenestrelle e Pragelato. Si è considerato quanto riportato dall'Unione Montana dei Comuni dell'Alta Valle di Susa, ma confrontando la composizione dei comuni aderenti, con alcuni dati raccolti, ad esempio quelli relativi ai flussi turistici (dove la scala proporzionale cambiava anche di un fattore 10), si è deciso di comporre il paniere dei comuni di Alta Valle considerando: Bardonecchia, Cesana Torinese, Claviere, Oulx, Salbertrand, Sauze di Cesana, Sauze d'Oulx e Sestriere.

Per ogni indicatore, il perimetro di area vasta può assumere queste accezioni:

- Area Vasta: 39 comuni su illustrati eventualmente divisi per Alta e Bassa Valle
- Cantiere (aree comunali): si intende la sede del cantiere e i comuni di riferimento
- Committenza: si intende di norma, TELT
- Filiera: si intende TELT, i contractors e sub-contractors
- Regione: si intende il territorio della Regione Piemonte
- Nazione: si intende il territorio italiano

### 2.5 Considerazioni sulla temporalità dei dati

I dati e le informazioni contenute in questo report hanno una cadenza temporale di tipo annuale. Qualora però l'informazione riportata faccia riferimento ad anni e periodicità diverse dall'anno solare, come ad esempio, anno scolastico, o come nel caso delle dichiarazioni reddituali, si riportano per quanto possibile, i dati relativi alle ultime annualità reperibili così da avere sempre un orizzonte temporale quanto più omogeneo. Nei casi in cui l'arco temporale non sia interamente ricostruibile, tale modifica verrà segnalata indicatore per indicatore.

### 2.6 La struttura narrativa del report di ante-operam

Per strutturare l'analisi di *ante-operam*, il gruppo di ricerca ha considerato due opzioni, che sono sembrate entrambe percorribili:

- la prima prevede di dividere l'analisi per macro-ambiti di rilevazione, dando rilevanza all'analisi dei dati tramite una suddivisione considerata "per grandi temi". Il punto di forza principale di questa struttura è di fornire una visione di insieme di macro-tematiche, utile a contestualizzare in maniera puntuale e coerente i diversi fattori di potenziale incidenza dell'opera sulla valle;
- la seconda prevede invece di fornire una spiegazione generale dei macro-ambiti, per dare contesto al report, per poi passare ad analizzare gli indicatori secondo la divisione: *primari di contesto* e *primari di cantiere*. Questa soluzione, pur effettivamente inglobando macro-ambiti diversi, permette di dare massima rilevanza ed effettuare un'analisi efficace secondo l'importante divisione tra indicatori di contesto e di cantiere.

Dopo un'attenta analisi, il gruppo di ricerca ha deciso di adottare la seconda soluzione, che meglio si allinea alla direzione generale del Piano di Monitoraggio, nella sezione conclusiva si fornisce però un quadro di sintesi così come desumibile dai vari indicatori.

## 3. Sul metodo di analisi del Primo report

I risultati e le evidenze preliminari raccolte fino ad ora, si inseriscono a pieno titolo all'interno del Piano di Monitoraggio dell'ambiente economico-sociale a partire dal 2012 fino al termine del 2019. L'applicazione dell'indice di significatività d'impatto e della combinazione tra indicatori ad interpretazione di un fenomeno verrà prodotta durante la seconda release, in quanto alcuni dati sono stati categorizzati come secondari e pertanto verranno rilevati solo successivamente nella seconda versione del Piano di Monitoraggio. Dall'unione di indicatori di cantiere e indicatori di contesto, primari e secondari, si potranno ottenere poi delle prime considerazioni d'impatto.

In questo senso, i ricercatori suggeriscono, come stabilito in Nota Metodologica, e qui riassunto, di restituire per tutti gli indicatori oggettivi una prima analisi controfattuale su un campione di comuni appartenenti a valli limitrofe e con caratteristiche socio-culturali e socio-economiche simili. In questo caso, si potrà verificare in

un primo momento, se le tendenze osservate in Valle o in alcune municipalit  della Valle siano rilevabili anche in altre zone, e che quindi il nesso causale possa essere escluso a priori. Come secondo elemento invece, verr  applicata la formula circa l'Indice di significativit  presentato nella Nota Metodologica. Al fine di testare la robustezza anche di questa seconda verifica, il gruppo di ricercatori ha stipulato durante i primi mesi del 2021 un accordo di collaborazione con un'associazione scientifica il cui scopo   diffondere la cultura sui metodi multicriteri. Tramite tale accordo, i ricercatori si propongono di valutare la robustezza della misura proposta o di suggerire altre modalit  di verifica.

## 4. Breve analisi dei macro-ambiti di rilevazione

In questa sezione si presenta il collegamento tra gli ambiti inseriti nelle Linee guida ministeriali e quelli proposti dai ricercatori all'interno del protocollo sperimentale.

### Indicatori corrispondenti alle Linee guida ministeriali

All'interno delle Linee Guida per Il Progetto di Monitoraggio Ambientale si fa menzione esemplificativa dell'importanza di individuare serie di indicatori utili a rendicontare trend e fenomeni.

- **POPOLAZIONE:** variazioni nella struttura e nella dinamica, cambiamenti relativi agli aspetti sociali della struttura demografica
- **ATTIVITA' ECONOMICHE:** variazione nel reddito locale, variazioni settoriali, variazioni nel settore turistico
- **MERCATO DEL LAVORO:** variazioni nel livello e nella struttura occupazionali, influenze dirette e indirette del progetto
- **SERVIZI E INFRASTRUTTURE:** sistema scolastico, sanitario, assetti abitativi, strutture ricreative e ricettive, infrastrutture di trasporto e di comunicazione
- **ASPETTI SOCIO-CULTURALI:** famiglie e reddito, stile di vita, vulnerabilità
- **RICOSTRUZIONE RETROTERRA STORICO:** evoluzioni storiche, eventi, tecnologia ed esperienze

### Ambiti elaborati nel Protocollo Sperimentale

Dall'analisi della letteratura si sono individuati sei macro-ambiti qui riassunti:

#### 1. SALUTE E SICUREZZA SUL POSTO DI LAVORO E PER LA POPOLAZIONE LOCALE

Questo macro-ambito, composto da indicatori attualmente classificati come secondari di sostenibilità, include indicatori che indicano ciò che viene fatto da TELT per garantire la sicurezza e salute non solo dei suoi dipendenti, della filiera (quindi, ivi incluse le aziende di cui TELT è committente), ma anche della popolazione locale affetta dalla presenza dei cantieri. Estendendo il concetto di salute, in questo macro-ambito non si valuta solo la salute fisica, ma anche psicologica dei lavoratori.

#### 2. CAPITALE RELAZIONALE CON IL TERRITORIO

Il capitale relazionale con il territorio, che rappresenta il secondo macro-ambito più grande del Piano di Monitoraggio, comprende un'ampia panoramica sia dei rapporti che TELT instaura con il territorio e la popolazione locale (rapporti di dialogo e confronto con la popolazione, le istituzioni locali ed azioni volte allo sviluppo del capitale umano della valle), che di trend di valle riguardanti, ad esempio, educazione e sviluppo, il sistema di emergenza locale e vulnerabilità della popolazione.

#### 3. GOVERNANCE DELLA SOSTENIBILITA'

Il terzo macro-ambito si focalizza sulla gestione della sostenibilità di TELT, prendendo in considerazione, oltre alla strategia sostenibile dell'azienda, anche temi importanti come l'antimafia, le certificazioni dei cantieri, l'avanzamento dei lavori e l'analisi della comunicazione di TELT nei confronti degli stakeholder.

#### 4. RICADUTE ECONOMICHE SUL TERRITORIO

Questo macro-ambito è il più ampio, in termini di indicatori, dei sei proposti. Vengono qui analizzate, sia per quanto riguarda la visione cantiere-centrica, che di valle, le tendenze relative all'andamento dell'economia locale, tenendo conto anche della binazionalità come caratteristica fondamentale non solo di TELT, ma anche di una valle che giace al confine tra Italia e Francia. Nell'ampia analisi trovano spazio anche valutazioni sull'impatto dell'opera sul valore immobiliare, sul turismo e sull'innovazione tecnologica. Ultimo, ma non per importanza, la valutazione d'impatto sui trend demografici della valle.

#### 5. IMPATTO SULLA MOBILITA' DELLA POPOLAZIONE

Come il macro-ambito 1, anche questo ambito è formato da indicatori attualmente classificati come secondari. La mobilità si pone come un punto fondamentale per la valle, sia in termini di praticità quotidiana (fruibilità delle strade, mancanza di parcheggi, disagi causati dal traffico), che in ottica di mobilità sostenibile e di connessioni tra aree di natura diversa.

6. PROMOZIONE DEL TERRITORIO E CAPITALE CULTURALE E IDENTITARIO DEL TERRITORIO

Nell'ultimo macro-ambito si vuole sottolineare il carattere identitario e culturale della valle, ma anche di TELT (all'interno di cui coesistono culture e lingue diverse, date dal suo carattere binazionale). La maggior parte degli indicatori presenti in questo macro-ambito, si concentrano ad analizzare l'associazionismo ed aggregazione nella valle, per tutti i livelli demografici. Inoltre, vengono analizzate le azioni volte alla tutela di tradizioni e capitale culturale della valle.

## SEZIONE 1

### 1 Analisi di Ante Operam

#### 1.1 Indicatori Primari di contesto

##### 2.1.1. Creazione di capitale umano con investimenti su popolazione locale

2. CAPITALE RELAZIONALE CON IL TERRITORIO	<a href="#">2.1.Educazione</a>	2.1.1.Creazione di capitale umano con investimenti su popolazione locale	Numero di iscritti agli istituti di formazione secondaria superiore (ivi compresi istituti tecnici/geometri)	Primari contesto
---	--------------------------------	--	--	------------------

#### Descrizione

L'indicatore esprime il numero di iscritti agli istituti di formazione secondaria superiore, come fonte di attrazione di capitale umano all'interno della Valle.

#### Fonte

IRES Piemonte in collaborazione con Osservatorio sul sistema formativo piemontese (SISFORM) per gli anni 2012 e 2019 (anagrafica degli istituti e iscritti). Dati reperiti da ricercatori sul Portale Unico dei Dati sulla Scuola <https://dati.istruzione.it/opendata> per ritrovare anagrafica 2015-2019 e numero iscritti 2015-2018.

#### Breve commento

L'andamento del dato censito è in costante aumento dal 2012 (+15%), se confrontato con l'ultima annualità a disposizione 2019/2020 per l'intera Valle. Si segnala un lieve miglioramento negli ultimi anni per quanto concerne l'Alta Valle, che rimane però ai livelli del 2012 (+1%).

#### Grafici di sintesi

##### *Istituti nel 2012 (anno scolastico) per sedi*

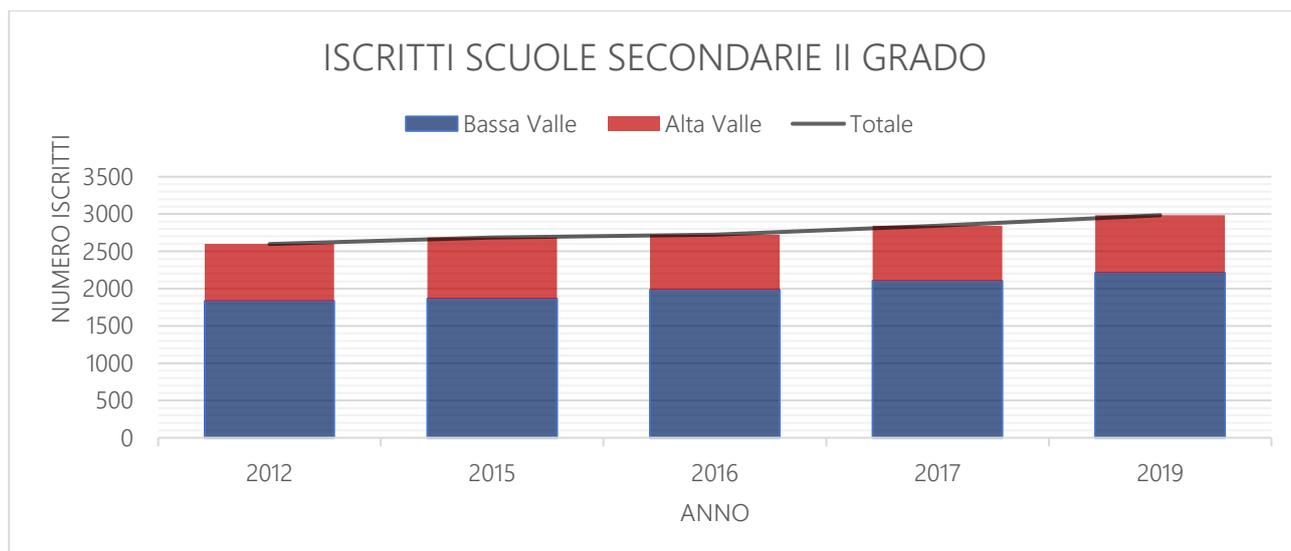
TOTD05000T	G. GALILEI	Sede centrale	Statale	001013	AVIGLIANA	23 - Susa
TOTD05000T	G. GALILEI	Scuola coordinata	Statale	001013	AVIGLIANA	23 - Susa
TOTD05000T	G. GALILEI	Succursale	Statale	001013	AVIGLIANA	23 - Susa
TOTD08500R	FREJUS	Sede centrale	Non Statale	001022	BARDONECCHIA	23 - Susa
TOPC08001Q	N. ROSA	Sezione staccata	Statale	001044	BUSSOLENO	23 - Susa
TORC00101A	L. DES AMBROIS	Sezione differenziata	Statale	001175	OULX	23 - Susa
TOPC00101P	L. DES AMBROIS	Sede centrale	Statale	001175	OULX	23 - Susa
TORC00101A	L. DES AMBROIS	Sezione differenziata	Statale	001175	OULX	23 - Susa
TORC00101A	L. DES AMBROIS	Sezione differenziata	Statale	001175	OULX	23 - Susa
TOPC00101P	L. DES AMBROIS	Scuola coordinata	Statale	001175	OULX	23 - Susa
TOPC00101P	L. DES AMBROIS	Scuola coordinata	Statale	001175	OULX	23 - Susa
TOTF01701D	E. FERRARI	Sede centrale	Statale	001270	SUSA	23 - Susa
TOPC08000P	N. ROSA	Sede centrale	Statale	001270	SUSA	23 - Susa
TOTF01701D	E. FERRARI	Scuola coordinata	Statale	001270	SUSA	23 - Susa
TOPC08000P	N. ROSA	Scuola coordinata	Statale	001270	SUSA	23 - Susa
TORI01701L	E. FERRARI	Sezione differenziata	Statale	001270	SUSA	23 - Susa
TORC01701X	E. FERRARI	Sezione differenziata	Statale	001270	SUSA	23 - Susa
TORC017519	E. FERRARI	Sede centrale	Statale	001270	SUSA	23 - Susa

**Istituti 2019 (anno scolastico) per sedi**

GALILEO GALILEI	TOTD05000T	Sede centrale	Statale	001013	AVIGLIANA	SUSA
GALILEO GALILEI	TOTD05000T	Scuola coordinata	Statale	001013	AVIGLIANA	SUSA
GALILEO GALILEI	TOTD05000T	Succursale	Statale	001013	AVIGLIANA	SUSA
GALILEO GALILEI	TOTD05000T	Scuola coordinata	Statale	001013	AVIGLIANA	SUSA
GALILEO GALILEI	TOTD050507	Sede centrale	Statale	001013	AVIGLIANA	SUSA
FREJUS	TOTD08500R	Sede centrale	Non Statale	001022	BARDONECCHIA	SUSA
N. ROSA	TOPC08001Q	Sezione aggregata o associata	Statale	001044	BUSSOLENO	SUSA
N. ROSA	TOPC08001Q	Sezione aggregata o associata	Statale	001044	BUSSOLENO	SUSA
L. DES AMBROIS	TOPC00101P	Sede centrale	Statale	001175	OULX	SUSA
L. DES AMBROIS	TOTD00101N	Sezione differenziata	Statale	001175	OULX	SUSA
L. DES AMBROIS	TORC00101A	Sezione differenziata	Statale	001175	OULX	SUSA
L. DES AMBROIS	TOPC00101P	Scuola coordinata	Statale	001175	OULX	SUSA
L. DES AMBROIS	TOPC00101P	Scuola coordinata	Statale	001175	OULX	SUSA
L. DES AMBROIS	TORC00101A	Sezione differenziata	Statale	001175	OULX	SUSA
E. FERRARI	TOTF01701D	Sede centrale	Statale	001270	SUSA	SUSA
N. ROSA	TOPC08000P	Sede centrale	Statale	001270	SUSA	SUSA
E. FERRARI	TOPS01701B	Sezione differenziata	Statale	001270	SUSA	SUSA
N. ROSA	TOPC08000P	Scuola coordinata	Statale	001270	SUSA	SUSA
E. FERRARI	TORI01702N	Sezione differenziata	Statale	001270	SUSA	SUSA
E. FERRARI	TORC017021	Sezione differenziata	Statale	001270	SUSA	SUSA
E. FERRARI	TORC01752A	Sezione differenziata	Statale	001270	SUSA	SUSA
E. FERRARI	TORC017021	Scuola coordinata	Statale	001270	SUSA	SUSA
E. FERRARI	TORI017501	Sezione differenziata	Statale	001270	SUSA	SUSA

**Iscritti**

	<b>2012</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2019</b>
Bassa Valle	1833	1865	1982	2102	2208
Alta Valle	765	819	743	743	776
Totale	2598	2684	2725	2845	2984



#### 2.1.2. Creazione di capitale umano con investimenti su popolazione locale

2. CAPITALE RELAZIONALE CON IL TERRITORIO	<a href="#">2.1. Educazione</a>	2.1.2. Creazione di capitale umano con investimenti su popolazione locale	Corsi di formazione per la qualificazione e riqualificazione professionale della popolazione locale attivati da Regione Piemonte attraverso uso di fondi anche di origine europea (il numero iscritti e qualificati a percorsi di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) realizzati dalle agenzie formative, relativi ai centri per l'impiego di Susa e Rivoli)	Primari contesto
---	---------------------------------	---	---	------------------

#### Descrizione

L'indicatore esprime il numero di iscritti e successivamente i qualificati effettivi presso i corsi di formazione e riqualificazione professionali attivati dalle agenzie formative e mappati per Centri per l'Impiego. In particolare, si è osservato come la Val Susa rientri come distribuzione nei Centri per l'Impiego di Susa e di Rivoli.

La tipologia dei corsi si divide per ambito seguendo le categorie:

MARKETING, VENDITA e IMPRESA	Operatore amministrativo-segretariale
	Operatore servizi all'impresa
	Operatore ai servizi di vendita
	Tecnico commerciale delle vendite
	Operatore grafico
RISTORAZIONE e TURISMO	Operatore della ristorazione
	Operatore servizi ristorativi
	Tecnico di cucina
	Trasformazione agroalimentare
	Operatore del benessere
	Tecnico dei trattamenti estetici

	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza
TECNICO ELETTRICO- MECCANICO	Operatore di impianti termoidraulici
	Tecnico di impianti termici
	Tecnico per l'automazione industriale
	Tecnico per la conduzione e la manutenzione di impianti automatizzati
	Operatore elettrico
	Operatore meccanico

Rispetto alle categorie principalmente di interesse in questo Piano di Monitoraggio si fa riferimento alla parte TECNICO ed ELETTRICO-MECCANICO.

### Fonte

IRES Piemonte in collaborazione con Osservatorio sul sistema formativo piemontese (SISFORM). I dati fanno riferimento all'anno scolastico di attivazione dei corsi.

### Breve commento

La distribuzione delle categorie dei corsi per Centri per l'Impiego vede come i corsi in ambito TECNICO ed ELETTRICO-MECCANICO siano completamente assenti al Centro per l'Impiego di Susa, ma siano presenti nell'offerta formativa del Centro per l'Impiego di Rivoli. Questo potrebbe rappresentare un elemento di criticità per il reperimento di risorse umane qualificate e di competenze locali sul bacino di Susa. Esiste una naturale disproporzione tra gli iscritti e gli attualmente qualificati. Si evince come per quanto riguarda il Centro per l'impiego di Rivoli, il numero di iscritti in crescita non sia proporzionale al numero di qualificati. Va segnalata una lieve diminuzione degli iscritti afferenti al Centro per l'Impiego di Susa, a fronte invece di una quasi costante crescita negli anni, in quelli afferenti a Rivoli

### Isritti

Comune	Macro Ambito	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Susa	Ristorazione e Turismo	95	89	90	93	93	101	93	96
	Marketing, vendita, impresa	143	142	164	158	140	131	129	127
	Tecnico elettrico-meccanico	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Totale</b>	<b>238</b>	<b>231</b>	<b>254</b>	<b>251</b>	<b>233</b>	<b>232</b>	<b>222</b>	<b>223</b>
Rivoli	Ristorazione e Turismo	76	70	67	67	50	68	77	89
	Marketing, vendita, impresa	121	139	184	172	225	292	343	397
	Tecnico elettrico-meccanico	343	345	350	282	338	292	309	339
	<b>Totale</b>	<b>540</b>	<b>554</b>	<b>601</b>	<b>521</b>	<b>635</b>	<b>652</b>	<b>729</b>	<b>825</b>
Comune	Macro Ambito	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
TOTALE	Susa	238	231	254	251	233	232	222	223
	Rivoli	540	554	601	521	635	652	729	825
Ristorazione e Turismo	Susa	95	89	90	93	93	101	93	96
	Rivoli	76	70	67	67	50	68	77	89
Marketing, vendita, impresa	Susa	143	142	164	158	140	131	129	127
	Rivoli	121	139	184	172	225	292	343	397
Tecnico elettrico-meccanico	Susa	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rivoli	343	345	350	282	338	292	309	339

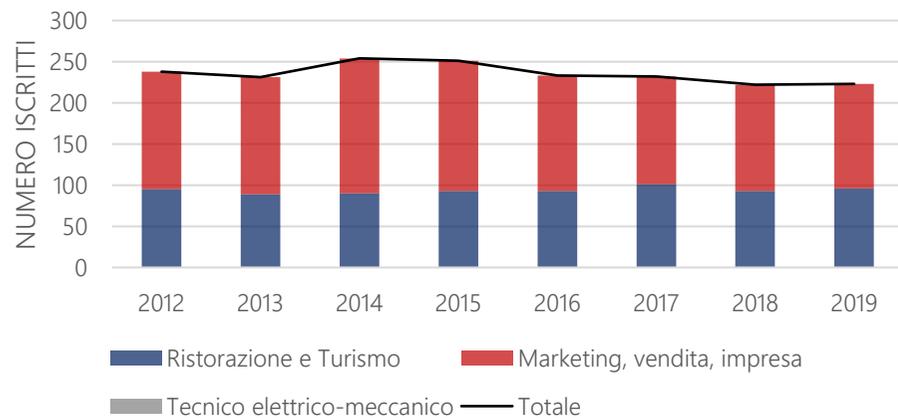
### Qualificati

Comune	Macro Ambito	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Susa	Ristorazione e Turismo	28	30	26	31	23	28	37	27

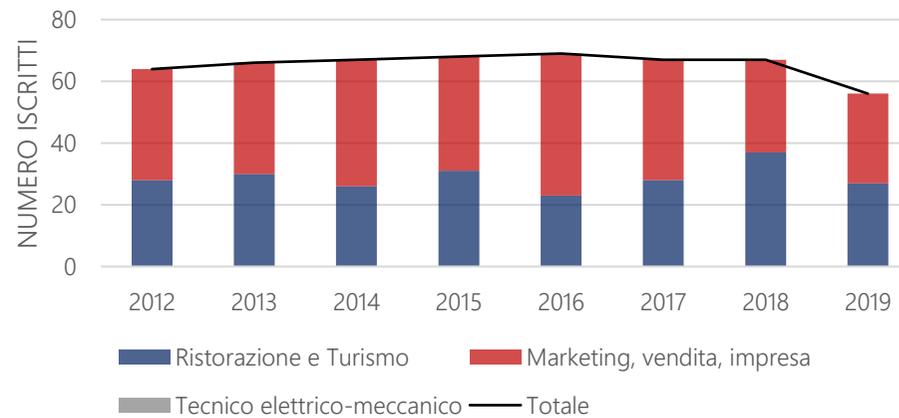
	<b>Marketing, vendita, impresa</b>	36	36	41	37	46	39	30	29
	<b>Tecnico elettrico-meccanico</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Totale</b>	64	66	67	68	69	67	67	56
<b>Rivoli</b>	<b>Ristorazione e Turismo</b>	32	32	30	30	24	32	8	15
	<b>Marketing, vendita, impresa</b>	15	37	53	57	71	66	90	33
	<b>Tecnico elettrico-meccanico</b>	87	102	110	101	97	82	82	68
	<b>Totale</b>	134	171	193	188	192	180	180	116
<b>Comune</b>	<b>Macro Ambito</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
<b>TOTALE</b>	<b>Susa</b>	<i>64</i>	<i>66</i>	<i>67</i>	<i>68</i>	<i>69</i>	<i>67</i>	<i>67</i>	<i>56</i>
	<b>Rivoli</b>	<i>134</i>	<i>171</i>	<i>193</i>	<i>188</i>	<i>192</i>	<i>180</i>	<i>180</i>	<i>116</i>
<b>Ristorazione e Turismo</b>	<b>Susa</b>	28	30	26	31	23	28	37	27
	<b>Rivoli</b>	32	32	30	30	24	32	8	15
<b>Marketing, vendita, impresa</b>	<b>Susa</b>	36	36	41	37	46	39	30	29
	<b>Rivoli</b>	15	37	53	57	71	66	90	33
<b>Tecnico elettrico-meccanico</b>	<b>Susa</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Rivoli</b>	87	102	110	101	97	82	82	68

## Grafici di sintesi

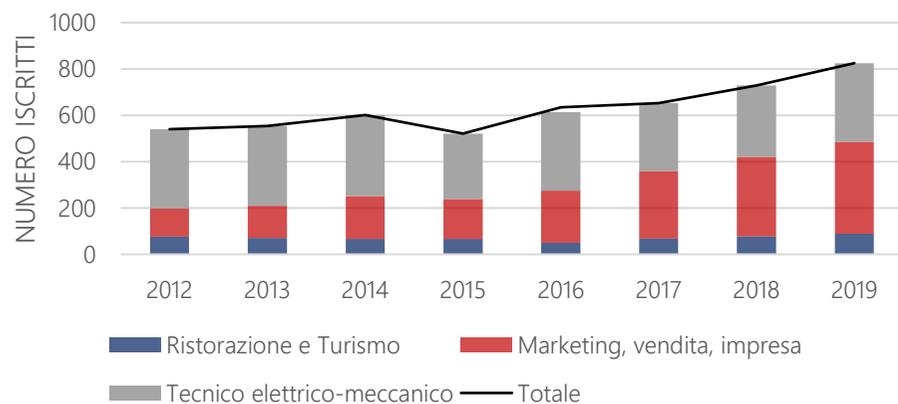
### ISCRITTI A CORSI PROFESSIONALIZZANTI x AMBITO (CPI SUSA)



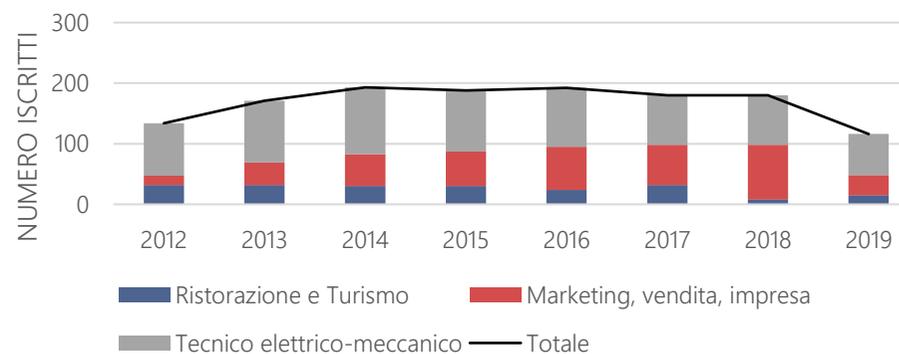
### QUALIFICATI A CORSI PROFESSIONALIZZANTI x AMBITO (CPI SUSA)



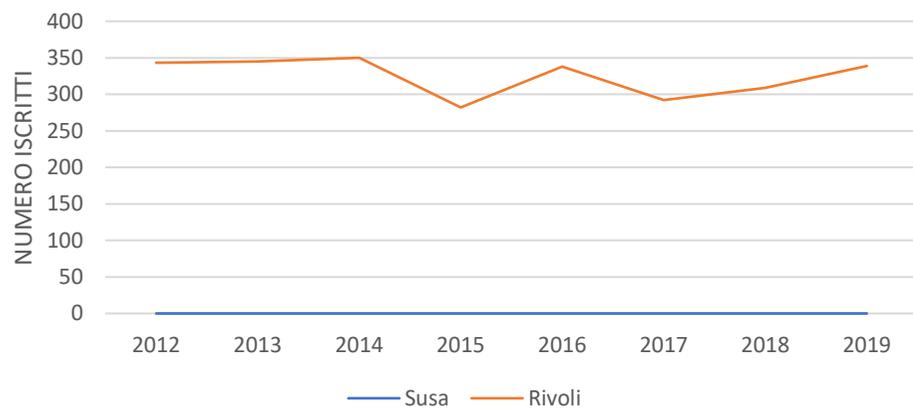
### ISCRITTI A CORSI PROFESSIONALIZZANTI x AMBITO (CPI RIVOLI)



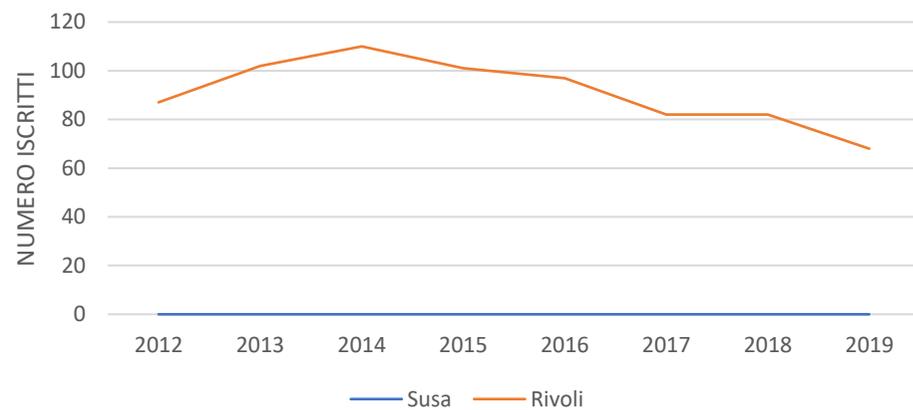
### QUALIFICATI A CORSI PROFESSIONALIZZANTI x AMBITO (CPI RIVOLI)



### ISCRITTI A CORSI PROFESSIONALIZZANTI (TECNICO ELETTRICO-MECCANICO)



### QUALIFICATI A CORSI PROFESSIONALIZZANTI (TECNICO ELETTRICO-MECCANICO)



## 2.4.2. Popolazione indigente sul territorio

2. CAPITALE RELAZIONALE CON IL TERRITORIO	<a href="#">2.4.Relazioni con la cittadinanza/popolazione</a>	2.4.2. Popolazione indigente sul territorio	Numero di dichiaranti IRPEF considerati indigenti secondo classificazione IRPEF redditi inferiori ai 10.000 euro	Primari contesto
---	---	--	---	---------------------

### Descrizione

Il dato ripercorre l'informazione fornita dai dichiaranti sui redditi totali validi ai fini IRPEF inviate all'Agenzia delle Entrate. Si utilizza qui la classificazione dei redditi utilizzata dal Ministero delle Finanze. In particolare, si useranno lo scaglione IRPEF totale dichiarato inferiore ai 10.000 euro (ivi compresi i redditi dichiarati =0). I dati provenienti dal Ministero sono reperibili annualmente e fanno riferimento alle dichiarazioni con uno scarto cronologico di due anni.

### Fonte

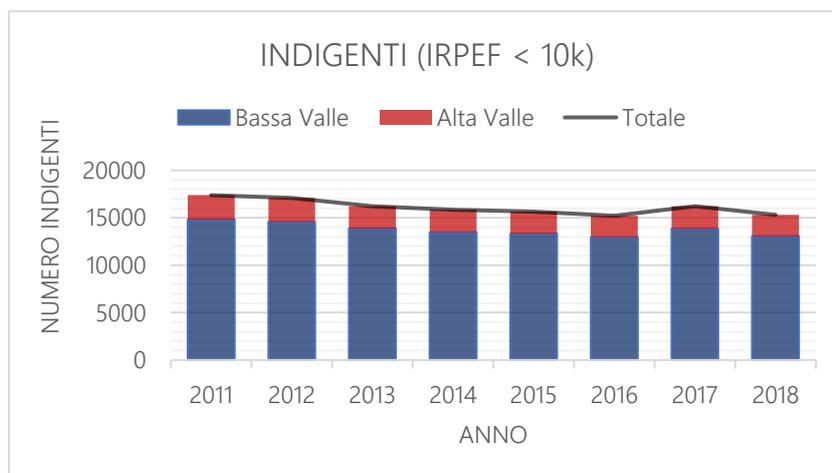
Dato ottenuto da [https://www1.finanze.gov.it/finanze3/analisi\\_stat/index.php?tree=2019](https://www1.finanze.gov.it/finanze3/analisi_stat/index.php?tree=2019)

### Breve commento

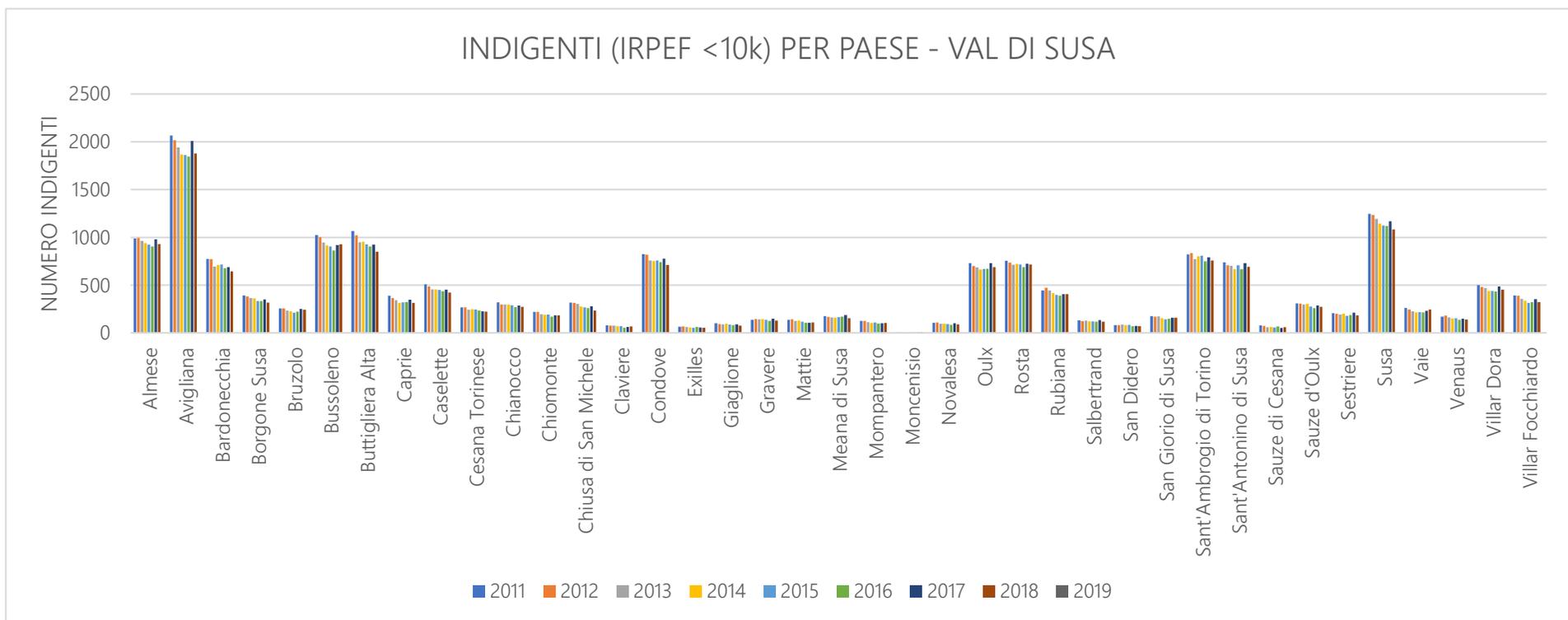
La situazione risulta essere sostanzialmente in miglioramento per quanto concerne l'Alta Valle e la Bassa Valle specie tra il 2011 e il 2018. La situazione relativa alla Bassa Valle vede un lieve miglioramento nell'ultima annualità (-6% rispetto al 2017), mentre il paragone con il 2011-2012 dimostra un miglioramento decisamente superiore (-12% rispetto al 2011), rispetto alla presenza di dichiaranti indigenti.

### Informazioni di sintesi

NUMERO INDIGENTI (IRPEF < 10k)									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	14812	14564	13852	13459	13312	12949	13825	13048	0
Alta Valle	2577	2522	2378	2380	2332	2270	2390	2260	0
Totale	17389	17086	16230	15839	15644	15219	16215	15308	0



**Indigenti con IRPEF < 10.000 euro per Comune di residenza**



**Dichiaranti IRPEF <10.000 euro**

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	989	994	964	942	923	905	979	931	0
2	Bassa	Avigliana	2067	2016	1941	1867	1861	1844	2008	1879	0
3	Alta	Bardonecchia	775	773	695	711	715	677	688	645	0
4	Bassa	Borgone Susa	391	382	363	361	335	335	351	316	0
5	Bassa	Bruzolo	256	257	235	225	213	224	252	243	0
6	Bassa	Bussoleno	1025	1001	947	915	904	864	920	926	0
7	Bassa	Buttiglieria Alta	1065	1022	948	955	927	905	923	849	0
8	Bassa	Caprie	388	363	342	315	319	323	347	314	0
9	Bassa	Caselette	508	487	457	455	451	435	453	422	0
10	Alta	Cesana Torinese	268	266	242	249	245	235	226	222	0
11	Bassa	Chianocco	320	299	299	295	289	269	286	273	0
12	Bassa	Chiomonte	219	219	196	189	193	169	185	183	0
13	Bassa	Chiusa di San Michele	316	314	303	275	267	258	277	234	0
14	Alta	Claviere	78	77	76	71	71	55	63	67	0
15	Bassa	Condove	824	819	759	752	757	741	778	710	0
16	Bassa	Exilles	66	67	61	57	53	63	57	53	0
17	Bassa	Giaglione	101	94	89	95	88	82	91	75	0
18	Bassa	Gravere	137	146	142	144	136	125	147	128	0
19	Bassa	Mattie	136	142	125	130	117	107	106	110	0
20	Bassa	Meana di Susa	177	168	163	159	166	171	188	153	0
21	Bassa	Mompantero	125	127	112	104	108	99	102	104	0
22	Bassa	Moncenisio	7	7	7	4	6	7	6	9	0
23	Bassa	Novalesa	106	108	96	95	92	84	101	89	0
24	Alta	Oulx	730	701	686	663	669	673	729	690	0
25	Bassa	Rosta	756	735	714	721	717	690	724	717	0
26	Bassa	Rubiana	444	472	446	416	398	388	406	407	0
27	Alta	Salbertrand	132	124	128	120	121	117	133	119	0
28	Bassa	San Didero	81	82	86	81	83	71	74	71	0
29	Bassa	San Giorio di Susa	177	169	173	154	142	147	158	159	0
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	821	836	772	803	807	750	791	759	0
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	738	709	703	667	709	667	729	691	0
32	Alta	Sauze di Cesana	78	72	60	61	58	68	52	59	0
33	Alta	Sauze d'Oulx	310	307	299	303	275	259	288	274	0
34	Alta	Sestriere	206	202	192	202	178	186	211	184	0
35	Bassa	Susa	1247	1235	1192	1143	1123	1119	1167	1081	0
36	Bassa	Vaie	263	246	227	214	218	215	232	246	0
37	Bassa	Venaus	170	180	163	152	155	136	149	140	0
38	Bassa	Villar Dora	501	480	471	438	440	434	485	452	0
39	Bassa	Villar Focchiardo	391	388	356	336	315	322	353	324	0
<b>TOTALE</b>			<b>17389</b>	<b>17086</b>	<b>16230</b>	<b>15839</b>	<b>15644</b>	<b>15219</b>	<b>16215</b>	<b>15308</b>	<b>0</b>

### 2.4.3. Contrasto alla disparità territoriale

2. CAPITALE RELAZIONALE CON IL TERRITORIO	<a href="#">2.4. Relazioni con la cittadinanza/popolazione</a>	2.4.3. Contrasto alla disparità territoriale	Rapporto tra dichiaranti IRPEF sotto i 10.000 euro di reddito totale e totale dichiaranti	Primari contesto
---	--	--	--	---------------------

#### Descrizione

Il dato ripercorre l'informazione fornita dai dichiaranti sui redditi totali validi ai fini IRPEF inviate all'Agenzia delle Entrate sul totale dei dichiaranti. Si utilizza qui la classificazione dei redditi utilizzata dal Ministero delle Finanze. In particolare, si useranno lo scaglione IRPEF totale dichiarato inferiore ai 10.000 euro (ivi compresi i redditi dichiarati =0) rapportati al totale dei dichiaranti. I dati provenienti dal Ministero sono reperibili annualmente e fanno riferimento alle dichiarazioni con uno scarto cronologico di due anni.

#### Fonte

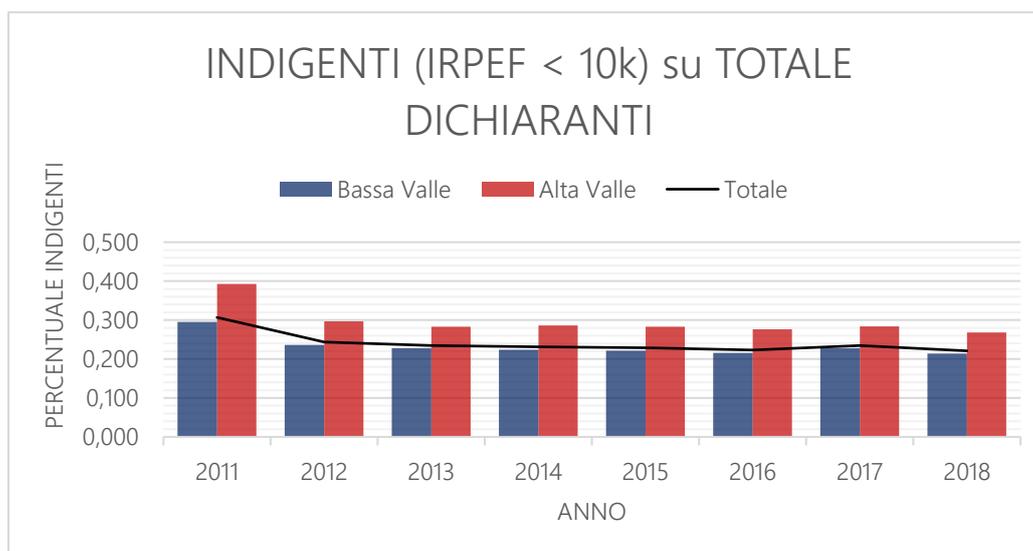
Dato ottenuto da [https://www1.finanze.gov.it/finanze3/analisi\\_stat/index.php?tree=2019](https://www1.finanze.gov.it/finanze3/analisi_stat/index.php?tree=2019)

#### Breve commento

La situazione relativa alla percentuale di indigenti con IRPEF<10.000 euro su totale dei dichiaranti mostra una diminuzione costante della percentuale relativa sull'intera valle (-28% globale dal 2011-2018). Si ricorda che anche i redditi totali =0 sono ricompresi in questa categoria. Il miglioramento più evidente è sui comuni dell'Alta Valle con un differenziale tra 2011-2018 pari al -32% e in Bassa Valle pari a -27%.

#### Informazioni di sintesi

PERCENTUALE INDIGENTI (IRPEF < 10k)									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	0,296	0,236	0,228	0,224	0,222	0,216	0,228	0,214	0,000
Alta Valle	0,393	0,297	0,283	0,286	0,283	0,276	0,284	0,268	0,000
Totale	0,307	0,244	0,235	0,232	0,229	0,223	0,235	0,221	0,000



**Rapporto tra dichiaranti IRPEF sotto i 10.000 euro di reddito totale e totale dichiaranti**

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
1	Bassa	Almese	0,25	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,21	0,20
2	Bassa	Avigliana	0,29	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,22	0,21
3	Alta	Bardonecchia	0,38	0,29	0,27	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26
4	Bassa	Borgone Susa	0,28	0,23	0,22	0,23	0,21	0,21	0,22	0,20
5	Bassa	Bruzolo	0,28	0,23	0,22	0,21	0,20	0,21	0,23	0,22
6	Bassa	Bussoleno	0,28	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,22	0,21
7	Bassa	Buttiglieria Alta	0,28	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,18
8	Bassa	Caprie	0,32	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,23	0,21
9	Bassa	Caselette	0,29	0,23	0,21	0,21	0,21	0,20	0,21	0,19
10	Alta	Cesana Torinese	0,46	0,33	0,31	0,32	0,32	0,31	0,29	0,29
11	Bassa	Chianocco	0,31	0,24	0,23	0,23	0,23	0,22	0,23	0,22
12	Bassa	Chiomonte	0,37	0,29	0,27	0,27	0,28	0,25	0,27	0,26
13	Bassa	Chiusa di San Michele	0,33	0,26	0,26	0,24	0,24	0,23	0,24	0,21
14	Alta	Claviere	0,67	0,44	0,43	0,39	0,38	0,32	0,36	0,37
15	Bassa	Condove	0,30	0,24	0,23	0,23	0,23	0,22	0,23	0,21
16	Bassa	Exilles	0,40	0,32	0,29	0,29	0,27	0,32	0,30	0,28
17	Bassa	Giaglione	0,24	0,19	0,18	0,19	0,18	0,17	0,19	0,15
18	Bassa	Gravere	0,33	0,28	0,28	0,27	0,26	0,25	0,29	0,25
19	Bassa	Mattie	0,33	0,27	0,24	0,26	0,23	0,22	0,21	0,22
20	Bassa	Meana di Susa	0,35	0,27	0,26	0,26	0,27	0,28	0,31	0,25
21	Bassa	Mompantero	0,32	0,26	0,23	0,22	0,23	0,21	0,22	0,22
22	Bassa	Moncenisio	0,54	0,32	0,30	0,17	0,26	0,30	0,29	0,32
23	Bassa	Novalesa	0,33	0,26	0,24	0,24	0,23	0,21	0,25	0,22
24	Alta	Oulx	0,36	0,27	0,27	0,26	0,27	0,27	0,28	0,26
25	Bassa	Rosta	0,27	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20	0,21	0,20
26	Bassa	Rubiana	0,33	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24
27	Alta	Salbertrand	0,40	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,30	0,27
28	Bassa	San Didero	0,24	0,21	0,22	0,20	0,21	0,19	0,18	0,18
29	Bassa	San Giorio di Susa	0,30	0,23	0,24	0,22	0,20	0,21	0,23	0,23
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	0,31	0,26	0,24	0,25	0,25	0,24	0,25	0,24
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	0,29	0,23	0,23	0,23	0,24	0,22	0,24	0,23
32	Alta	Sauze di Cesana	0,50	0,35	0,29	0,30	0,30	0,34	0,27	0,29
33	Alta	Sauze d'Oulx	0,44	0,32	0,32	0,33	0,31	0,29	0,31	0,30
34	Alta	Sestriere	0,35	0,27	0,26	0,26	0,24	0,24	0,27	0,23
35	Bassa	Susa	0,33	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,26	0,24
36	Bassa	Vaie	0,31	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,23	0,24
37	Bassa	Venaus	0,30	0,25	0,24	0,23	0,23	0,21	0,22	0,22
38	Bassa	Villar Dora	0,29	0,23	0,23	0,21	0,22	0,21	0,23	0,22
39	Bassa	Villar Focchiardo	0,31	0,25	0,23	0,22	0,21	0,22	0,24	0,22
<b>TOTALE</b>			<b>0,31</b>	<b>0,24</b>	<b>0,23</b>	<b>0,23</b>	<b>0,23</b>	<b>0,22</b>	<b>0,23</b>	<b>0,22</b>

### 2.6.1. Sistema di emergenza locale

2. CAPITALE RELAZIONALE CON IL TERRITORIO	<a href="#">2.6. Relazioni con le pubbliche amministrazioni e terzo settore</a>	2.6.1. Sistema di emergenza locale	Numero di associazioni che rientrano nella lista regionale come PROTEZIONE CIVILE attive sui territori	Primari contesto
---	---	--	---	---------------------

#### Descrizione

Dopo aver eseguito interviste con VV.FF., A.I.B. e con Protezione Civile si è deciso di utilizzare un parametro oggettivo per la misurazione come il numero di associazioni di volontariato inclusi nel registro regionale e classificate come operanti nella classificazione PROTEZIONE CIVILE. Come dichiarato dagli intervistati, questo dato serve solo per contestualizzare in quanto, molti operatori locali sono volontari e prestano servizio nel dopo lavoro e durante il fine settimana. Il principio di sussidiarietà fa sì che le squadre anche collocate in aree geograficamente non attribuibili alla Val di Susa, possano operare in caso di emergenza.

L'indicatore è misto, qualitativo e quantitativo. Esprime in termini numerici le associazioni, ma si vuole qui arricchire anche con una mappatura del contesto. Per la rassegna storica 2012-2019, i dati fanno riferimento alle sole associazioni registrate sul portale della Regione Piemonte "Organizzazioni di Volontariato".

Inoltre, per rendere una visione maggiormente completa del contesto di riferimento si porta l'elenco delle caserme e dei distaccamenti dei volontari sulla valle così come reperito dal sito del Corpo Nazionale Vigili del Fuoco.

Poiché il registro della Regione Piemonte non comprende tutti i nuclei volontari, si è deciso di arricchire la rilevazione al 2020 (chiamato censimento dei ricercatori) con una fotografia delle associazioni operanti nel settore della PROTEZIONE CIVILE e si aggiungono qui anche le associazioni di IMPEGNO CIVILE registrate presso gli uffici dei singoli comuni della Valle. Questo dato, sebbene non necessariamente indicativo dell'*ante-operam*, è un importante dato complementare per arricchire la fotografia sull'associazionismo in Val di Susa. Si utilizza il dato al fine di arricchire la ricostruzione di tale scenario. Sebbene la rilevazione sia avvenuta nel 2020, i ricercatori reputano tale proxy valevole anche per fine 2019.

#### Fonte

Dato da <http://www.regione.piemonte.it/cgi-bin/polso/ricerca/volontariato/index.cgi?>

Dato da <http://www.vigilfuoco.it/sitiVVF/torino/dislocazione.aspx?s=508&p=1512&codprov=7>

Database creato ad hoc con tutte le associazioni di volontariato iscritte nella sezione "Associazioni ed Enti" secondo lo schema di Amministrazione Trasparente delle municipalità o altra sezione di siti internet dei comuni analizzati. Tale estrazione è databile a Dicembre 2020.

#### Breve commento

Per quanto concerne le associazioni iscritte nel Registro Regionale dal 2012 al 2019 (a tal proposito si è considerato l'anno di fondazione dell'associazione), si registra un trend in aumento, sebbene questo aumento sia da considerarsi positivo esso denota un dato con una crescita "quasi" stagnante, di tipo fisiologico. È utile inserire però un commento relativo alle associazioni iscritte presso i registri comunali, in quanto il dato così considerato secondo la fotografia ricostruita porta questa informazione da 33 a 51, a cui si aggiungono altre 86 che operano nel campo dell'impegno civile. La crescita di questo dato è quindi positiva ed è indice di maggiore copertura locale del sistema di emergenza nei confronti di possibili rischi (ivi considerata la natura volontaria di tale partecipazione che quindi, come chiarito da alcuni intervistati, essa non è continua e duratura nel tempo, ma soggetta alla disponibilità dei volontari).

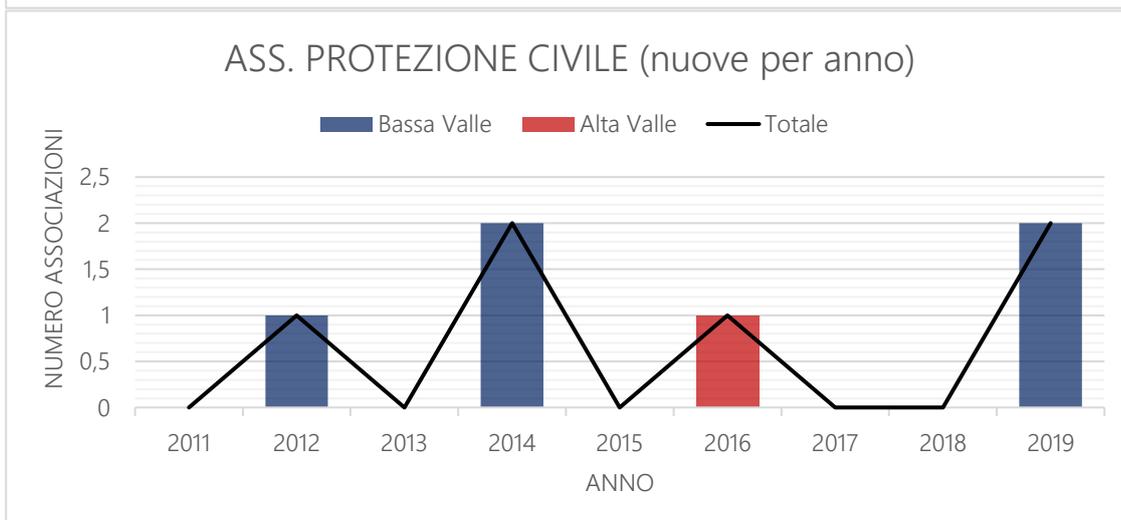
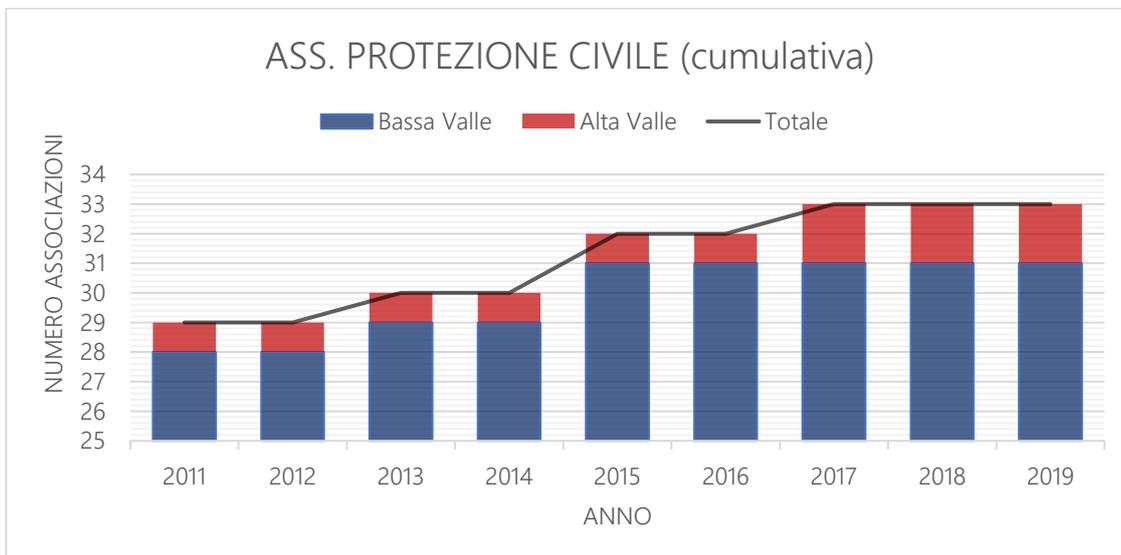
## Informazioni di sintesi

Associazioni che operano nel settore **PROTEZIONE CIVILE** da Registro regionale

ASS. PROTEZIONE CIVILE (cumulativa)								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	28	29	29	31	31	31	31	31
Alta Valle	1	1	1	1	1	2	2	2
Totale	29	30	30	32	32	33	33	33

ASS. PROTEZIONE CIVILE (nuove per anno)								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	1	0	2	0	0	0	0	2
Alta Valle	0	0	0	0	1	0	0	0
Totale	1	0	2	0	1	0	0	2



**Tabella cumulativa delle associazioni iscritte nel Registro Regionale come operanti nel settore della PROTEZIONE CIVILE**

1	Bassa	Almese	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Bassa	Avigliana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	Alta	Bardonecchia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Bassa	Borgone Susa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	Bassa	Bruzolo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	Bassa	Bussoleno	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	Bassa	Buttigliera Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Bassa	Caprie	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	Bassa	Caselette	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Alta	Cesana Torinese	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Bassa	Chianocco	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	Bassa	Chiomonte	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	Bassa	Chiusa di San Michele	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	Alta	Claviere	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Bassa	Condove	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
16	Bassa	Exilles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Bassa	Giaglione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Bassa	Gravere	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	Bassa	Mattie	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	Bassa	Meana di Susa	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
21	Bassa	Mompantero	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	Bassa	Moncenisio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Bassa	Novalesa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	Alta	Oulx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Bassa	Rosta	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	Bassa	Rubiana	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
27	Alta	Salbertrand	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	Bassa	San Didero	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	Bassa	San Giorio di Susa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	Alta	Sauze di Cesana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Alta	Sauze d'Oulx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Alta	Sestriere	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
35	Bassa	Susa	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
36	Bassa	Vaie	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	Bassa	Venaus	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38	Bassa	Villar Dora	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
39	Bassa	Villar Focchiardo	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>TOTALE</b>			<b>29</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>35</b>

***Mappatura Vigili del Fuoco (nuclei)***

<b><i>Id</i></b>	<b><i>Nome</i></b>	<b><i>Città</i></b>	<b><i>Tipologia</i></b>
1	Distaccamento di Susa	Susa	Distaccamento
1	Distaccamento Volontari di Almese	Almese	Distaccamento volontari
2	Distaccamento Volontari di Avigliana	Avigliana	Distaccamento volontari
3	Distaccamento Volontari di Bardonecchia	Bardonecchia	Distaccamento volontari
4	Distaccamento Volontari di Borgone di Susa	Borgone di Susa	Distaccamento volontari
5	Distaccamento Volontari di Bussoleno	Bussoleno	Distaccamento volontari
6	Distaccamento Volontari di Chiomonte	Chiomonte	Distaccamento volontari
7	Distaccamento Volontari di Exilles - sede non operativa	Exilles	Distaccamento volontari
8	Distaccamento Volontari di Oulx	Oulx	Distaccamento volontari
9	Distaccamento Volontari di Salbertrand	Salbertrand	Distaccamento volontari
10	Distaccamento Volontari di Sant'Antonino di Susa	Sant'Antonino di Susa	Distaccamento volontari
11	Distaccamento Volontari di Sauze d'Oulx	Sauze d'Oulx	Distaccamento volontari
12	Distaccamento Volontari di Sestriere	Sestriere	Distaccamento volontari
13	Distaccamento Volontari di Susa	Susa	Distaccamento volontari

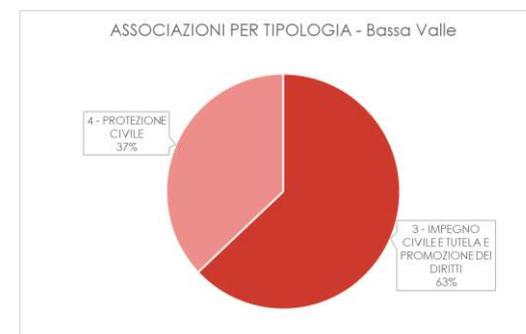
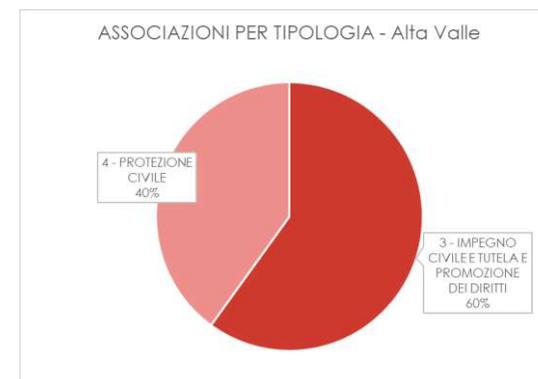
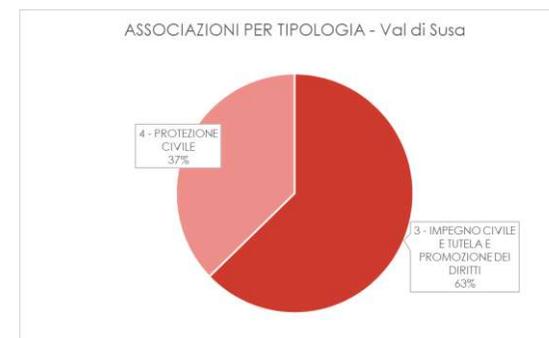
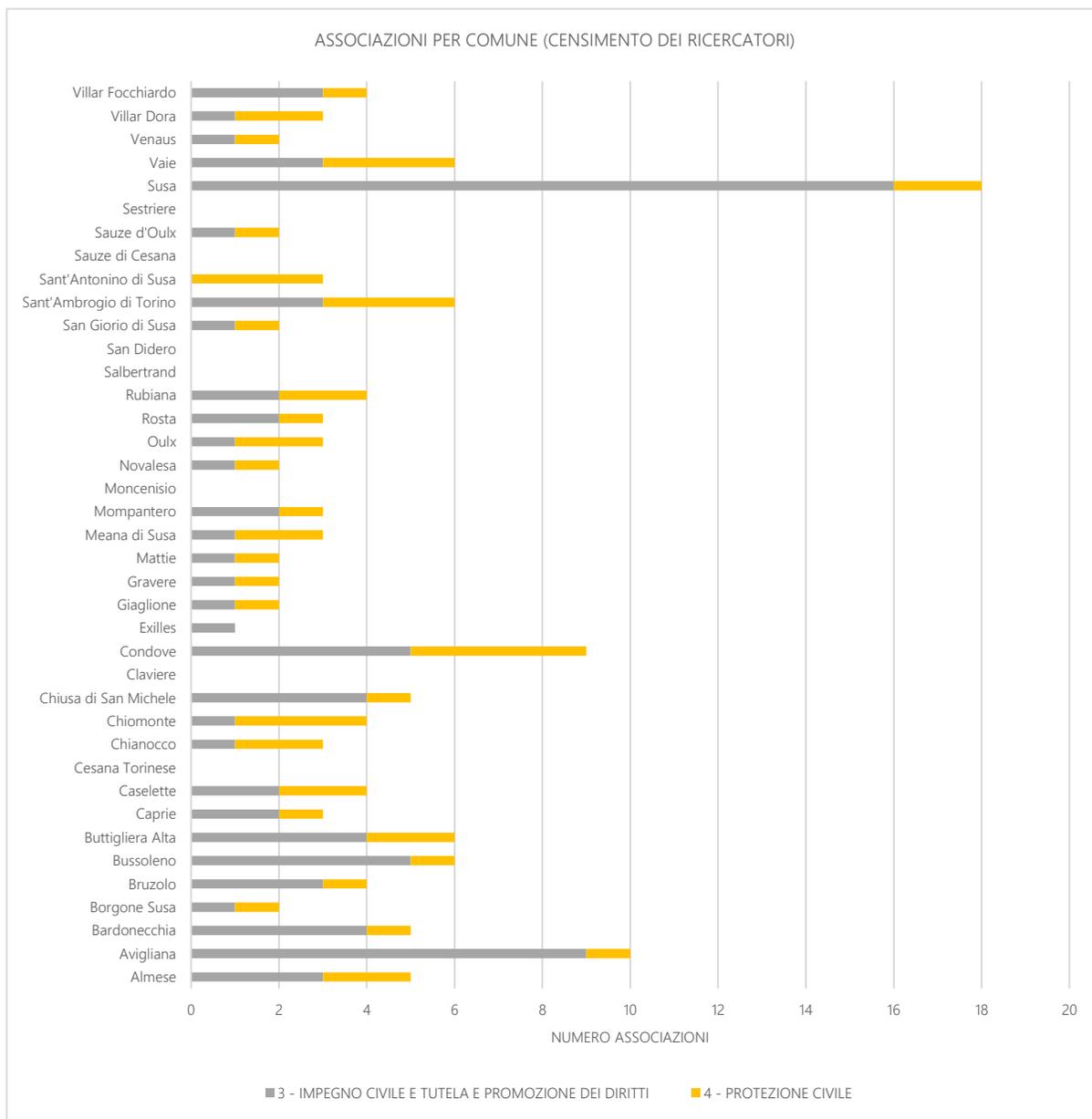
No. 1 Distaccamento

No. 13 Distaccamenti Volontari

*Associazioni iscritte presso i registri comunali ed operanti nel settore della PROTEZIONE CIVILE e dell'IMPEGNO CIVILE (censimento dei ricercatori)*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>3 - IMPEGNO CIVILE E TUTELA E PROMOZIONE DEI DIRITTI</b>	<b>4 - PROTEZIONE CIVILE</b>
1	Bassa	Almese	3	2
2	Bassa	Avigliana	9	1
3	Alta	Bardonecchia	4	1
4	Bassa	Borgone Susa	1	1
5	Bassa	Bruzolo	3	1
6	Bassa	Bussoleno	5	1
7	Bassa	Buttigliera Alta	4	2
8	Bassa	Caprie	2	1
9	Bassa	Caselette	2	2
10	Alta	Cesana Torinese	0	0
11	Bassa	Chianocco	1	2
12	Bassa	Chiomonte	1	3
13	Bassa	Chiusa di San Michele	4	1
14	Alta	Claviere	0	0
15	Bassa	Condove	5	4
16	Bassa	Exilles	1	0
17	Bassa	Giaglione	1	1
18	Bassa	Gravere	1	1
19	Bassa	Mattie	1	1
20	Bassa	Meana di Susa	1	2
21	Bassa	Mompantero	2	1
22	Bassa	Moncenisio	0	0
23	Bassa	Novalesa	1	1
24	Alta	Oulx	1	2
25	Bassa	Rosta	2	1
26	Bassa	Rubiana	2	2
27	Alta	Salbertrand	0	0
28	Bassa	San Didero	0	0
29	Bassa	San Giorio di Susa	1	1
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	3	3
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	0	3
32	Alta	Sauze di Cesana	0	0
33	Alta	Sauze d'Oulx	1	1
34	Alta	Sestriere	0	0
35	Bassa	Susa	16	2
36	Bassa	Vaie	3	3
37	Bassa	Venaus	1	1
38	Bassa	Villar Dora	1	2
39	Bassa	Villar Focchiardo	3	1
<b>TOTALE</b>			<b>86</b>	<b>51</b>

**Grafici di sintesi su Associazioni iscritte presso i registri comunali ed operanti nel settore della PROTEZIONE CIVILE e dell'IMPEGNO CIVILE (censimento dei ricercatori)**



## 2.6.2. Sistema di emergenza locale

### Numero e collocazione dei comitati di Croce Rossa Italiana Locali

2. CAPITALE RELAZIONALE CON IL TERRITORIO	<a href="#">2.6.Relazioni con le pubbliche amministrazioni e terzo settore</a>	2.6.2. Sistema di emergenza locale	Numero e collocazione dei comitati di Croce Rossa Italiana Locali e altre associazioni operanti nell'assistenza sanitaria	Primari contesto
---	--	--	--	---------------------

#### Descrizione

In questa sezione si contegga il numero e la collocazione dei comitati di Croce Rossa Italiana Locali, oltre che Croce Verdi e altre associazioni territoriali operanti nell'ASSISTENZA SANITARIA e nel settore SOCIO-ASSISTENZIALE.

L'indicatore è misto, qualitativo e quantitativo. Esprime in termini numerici le associazioni, ma si vuole qui arricchire anche con una mappatura del contesto. Per la rassegna storica 2012-2019, i dati fanno riferimento alle sole associazioni registrate sul portale della Regione Piemonte "Organizzazioni di Volontariato".

Poiché il registro della Regione Piemonte non comprende tutti i nuclei volontari, si è deciso di arricchire la rilevazione al 2020 con una fotografia delle associazioni operanti nel settore della ASSISTENZA SANITARIA e si aggiungono qui anche le associazioni che operano nel settore SOCIO-ASSISTENZIALE registrate presso gli uffici dei singoli comuni della Valle. Questo dato, sebbene non necessariamente indicativo dell'*ante-operam*, è un importante dato complementare per arricchire la fotografia sull'associazionismo in Val di Susa. Si utilizza il dato al fine di arricchire la ricostruzione di tale scenario. Sebbene la rilevazione sia avvenuta nel 2020, i ricercatori reputano tale proxy valevole anche per fine 2019.

#### Fonte

Dato da <http://www.regione.piemonte.it/cgi-bin/polsoc/ricerca/volontariato/index.cgi?>

Database creato ad hoc con tutte le associazioni di volontariato iscritte nella sezione "Associazioni ed Enti" secondo lo schema di Amministrazione Trasparente delle municipalità o altra sezione di siti internet dei comuni analizzati. Tale estrazione è databile a Dicembre 2020.

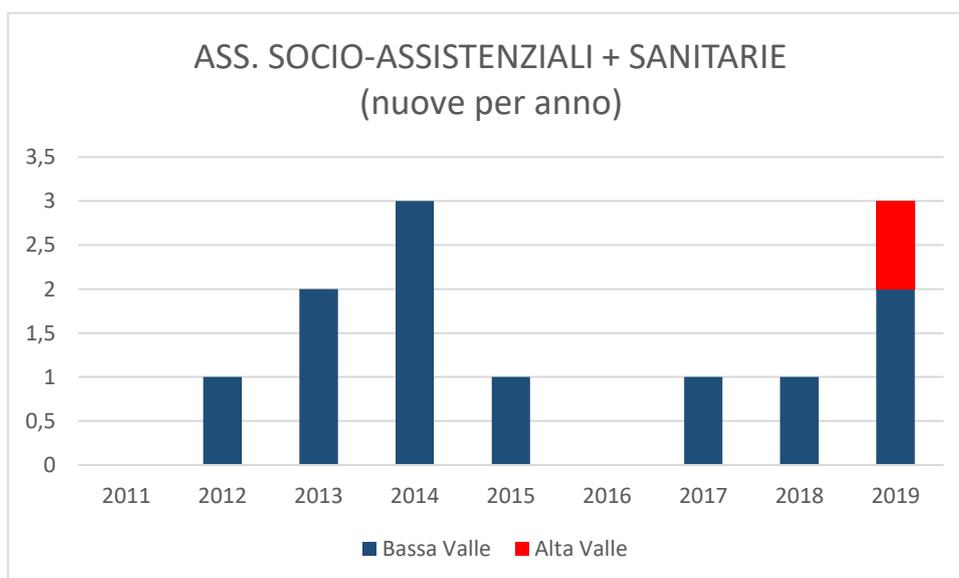
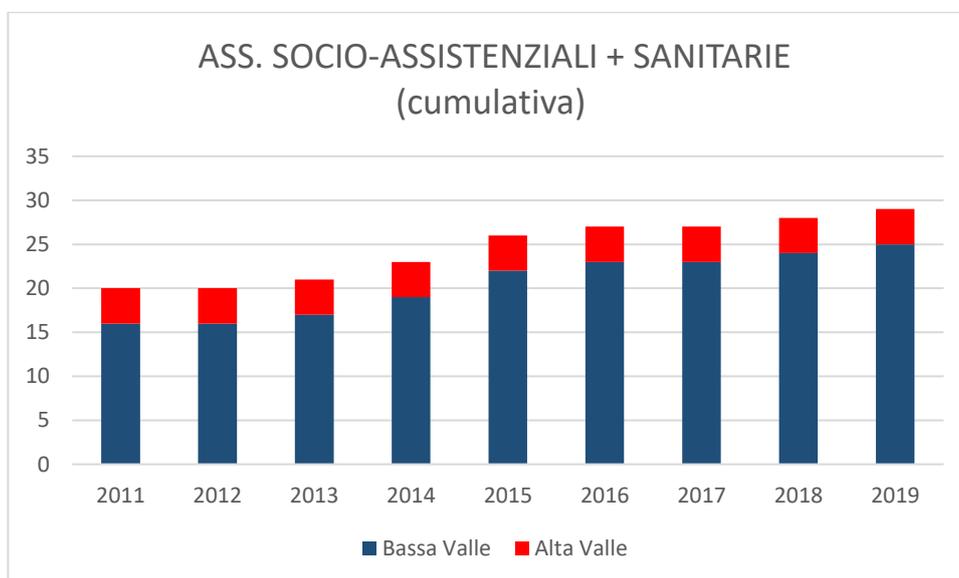
#### Breve commento

Dai dati del Registro Regionale si evince un aumento del numero di associazioni in ambito sanitario, sensibile rispetto al 2012 (+36%), il che è positivo di una maggiore copertura delle problematiche sanitarie all'interno della Valle, questo aumento ha riguardato principalmente la Bassa Valle. Anche in questo caso, come nell'indicatore precedente, tramite la fotografia ricostruita dai ricercatori al 2020 è possibile vedere la presenza di molte più associazioni operanti in ambito sanitario, ma si ha anche visione del numero di associazioni operanti in ambito socio-assistenziale. Per tale ragione, sono state considerate congiuntamente.

## Informazioni di sintesi

Associazioni che operano nel settore ASSISTENZA SANITARIA e SOCIO-ASSISTENZIALI da Registro regionale

2.6.2. ASS. SOCIO-ASSISTENZIALI + SANITARIE (cumulativa)									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	16	16	17	19	22	23	23	24	25
Alta Valle	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Totale	20	20	21	23	26	27	27	28	29
2.6.2. ASS. SOCIO-ASSISTENZIALI + SANITARIE (nuove per anno)									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	0	1	2	3	1	0	1	1	2
Alta Valle	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Totale	0	1	2	3	1	0	1	1	3



**Tabella cumulativa delle associazioni iscritte nel Registro Regionale come operanti nel settore della ASSISTENZA SANITARIA**

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Bassa	Avigliana	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	Alta	Bardonecchia	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Bassa	Borgone Susa	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	Bassa	Bruzolo	0	0	0	0	1	1	1	1	1
6	Bassa	Bussoleno	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	Bassa	Buttiglieria Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Bassa	Caprie	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Bassa	Caselette	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Alta	Cesana Torinese	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Bassa	Chianocco	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Bassa	Chiomonte	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Bassa	Chiusa di San Michele	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Alta	Claviere	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Bassa	Condove	0	0	1	1	1	1	1	1	1
16	Bassa	Exilles	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Bassa	Giaglione	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Bassa	Gravere	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Bassa	Mattie	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Bassa	Meana di Susa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Bassa	Mompantero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Bassa	Moncenisio	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Bassa	Novalesa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Alta	Oulx	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	Bassa	Rosta	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	Bassa	Rubiana	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	Alta	Salbertrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Bassa	San Didero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Bassa	San Giorio di Susa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	Alta	Sauze di Cesana	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Alta	Sauze d'Oulx	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34	Alta	Sestriere	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Bassa	Susa	2	2	2	2	2	2	2	2	2
36	Bassa	Vaie	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Bassa	Venaus	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38	Bassa	Villar Dora	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Bassa	Villar Focchiardo	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>TOTALE</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>

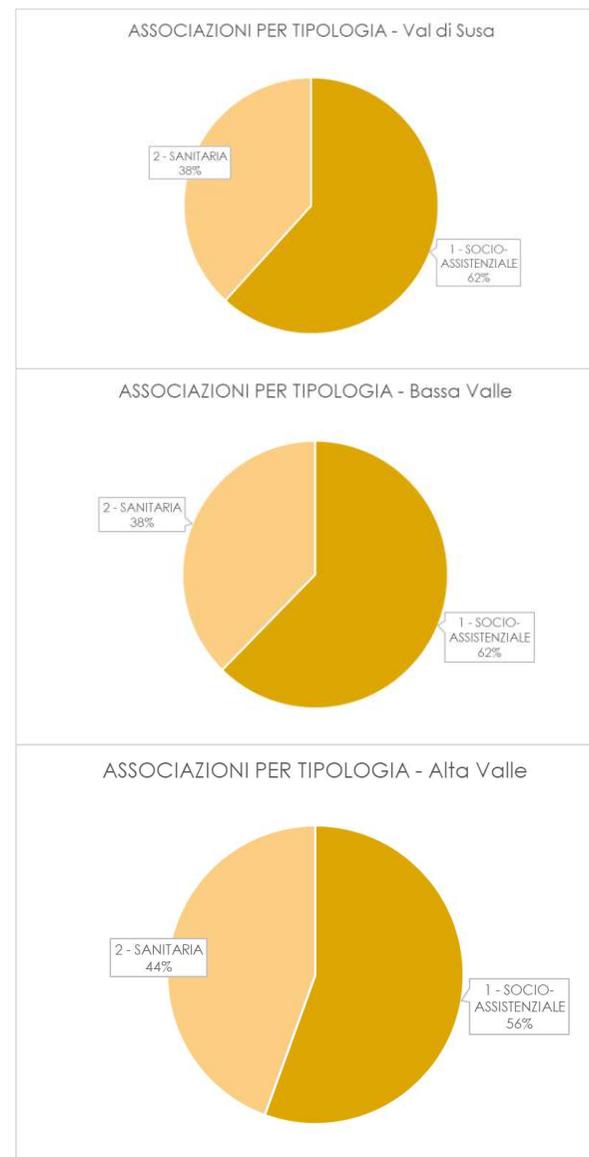
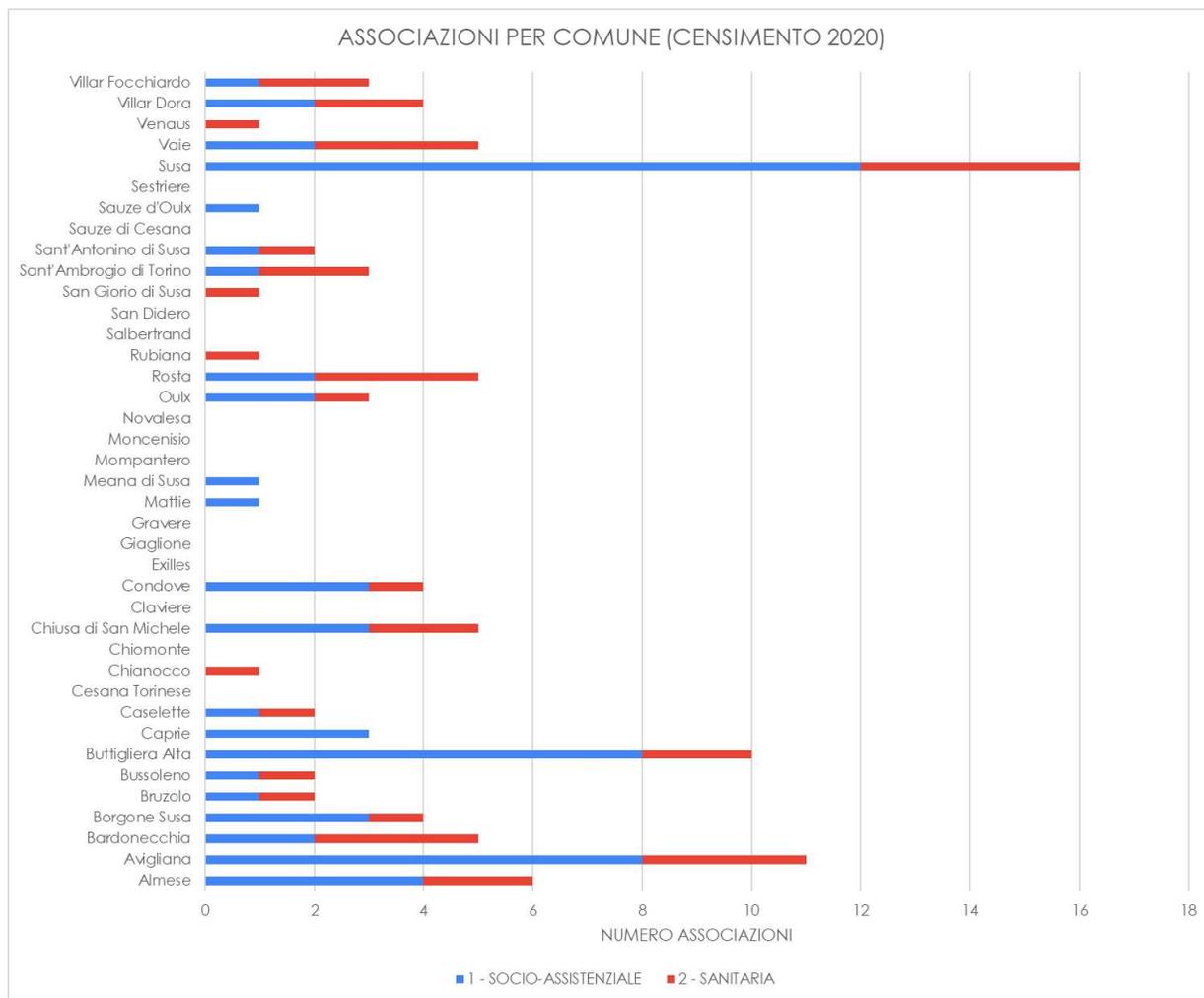
**Tabella cumulativa delle associazioni iscritte nel Registro Regionale come operanti nel settore SOCIO-ASSISTENZIALE**

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	0	0	0	0	1	1	1	1	1
2	Bassa	Avigliana	1	1	1	1	1	2	2	2	2
3	Alta	Bardonecchia	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Bassa	Borgone Susa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Bassa	Bruzolo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Bassa	Bussoleno	0	0	0	1	1	1	1	1	1
7	Bassa	Buttiglieria Alta	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8	Bassa	Caprie	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Bassa	Caselette	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Alta	Cesana Torinese	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Bassa	Chianocco	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Bassa	Chiomonte	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Bassa	Chiusa di San Michele	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Alta	Claviere	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Bassa	Condove	1	1	1	1	1	1	1	1	2
16	Bassa	Exilles	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Bassa	Giaglione	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Bassa	Gravere	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Bassa	Mattie	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Bassa	Meana di Susa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Bassa	Mompantero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Bassa	Moncenisio	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Bassa	Novalesa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Alta	Oulx	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Bassa	Rosta	0	0	0	0	0	0	0	1	1
26	Bassa	Rubiana	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Alta	Salbertrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Bassa	San Didero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Bassa	San Giorio di Susa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Alta	Sauze di Cesana	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Alta	Sauze d'Oulx	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Alta	Sestriere	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Bassa	Susa	0	0	0	0	1	1	1	1	1
36	Bassa	Vaie	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Bassa	Venaus	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Bassa	Villar Dora	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Bassa	Villar Focchiardo	0	0	0	1	1	1	1	1	1
<b>TOTALE</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>

*Associazioni iscritte presso i registri comunali ed operanti nel settore della ASSISTENZA SANITARIA e SOCIO-ASSISTENZIALE (censimento dei ricercatori)*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>1 - SOCIO-ASSISTENZIALE</b>	<b>2 - SANITARIA</b>
1	Bassa	Almese	4	2
2	Bassa	Avigliana	8	3
3	Alta	Bardonecchia	2	3
4	Bassa	Borgone Susa	3	1
5	Bassa	Bruzolo	1	1
6	Bassa	Bussoleno	1	1
7	Bassa	Buttigliera Alta	8	2
8	Bassa	Caprie	3	0
9	Bassa	Caselette	1	1
10	Alta	Cesana Torinese	0	0
11	Bassa	Chianocco	0	1
12	Bassa	Chiomonte	0	0
13	Bassa	Chiusa di San Michele	3	2
14	Alta	Claviere	0	0
15	Bassa	Condove	3	1
16	Bassa	Exilles	0	0
17	Bassa	Giaglione	0	0
18	Bassa	Gravere	0	0
19	Bassa	Mattie	1	0
20	Bassa	Meana di Susa	1	0
21	Bassa	Mompantero	0	0
22	Bassa	Moncenisio	0	0
23	Bassa	Novalesa	0	0
24	Alta	Oulx	2	1
25	Bassa	Rosta	2	3
26	Bassa	Rubiana	0	1
27	Alta	Salbertrand	0	0
28	Bassa	San Didero	0	0
29	Bassa	San Giorio di Susa	0	1
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	1	2
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	1	1
32	Alta	Sauze di Cesana	0	0
33	Alta	Sauze d'Oulx	1	0
34	Alta	Sestriere	0	0
35	Bassa	Susa	12	4
36	Bassa	Vaie	2	3
37	Bassa	Venaus	0	1
38	Bassa	Villar Dora	2	2
39	Bassa	Villar Focchiardo	1	2
<b>TOTALE</b>			<b>63</b>	<b>39</b>

## Grafici di sintesi



#### 4.2.5. Produzioni specifiche del territorio

4. RICADUTE ECONOMICHE SUL TERRITORIO	<a href="#">4.2.Economia locale</a>	4.2.5.Produzioni specifiche del territorio	Ettoltri di vino prodotti in "Vino DOC Val Susa" o presenza di vigneti cosiddetti eroici/storici seguendo la definizione riportata nel decreto del 30 giugno 2020 inerente la salvaguardia dei vigneti eroici o storici, in attuazione del Testo Unico del Vino (Legge 238 del 12 dicembre 2016, art. 7, comma 3). Cambiato in: Superfici vitate e numero di aziende produttrici di vino ivi inclusi i vigneti riconosciuti sotto la denominazione Valsusa DOP che comprende «Valsusa» rosso; «Valsusa» Avana'; «Valsusa» Becuet; «Valsusa» Baratuciat	Controllo della presenza di Registro Nazionale dei Paesaggi Rurali di Interesse Storico	Primari contesto
---------------------------------------	-------------------------------------	--	--	---	------------------

#### Descrizione

Per la definizione di questo indicatore si sono svolte interviste con Coldiretti, Camera di Commercio di Torino e con la Regione Piemonte. I ricercatori hanno esaminato anche il decreto sull'identificazione dei vigneti eroici/storici.

Sul sito [Mappe dei paesaggi rurali - Progetto ad hoc Piemonte \(reterurale.it\)](#) non sono presenti indicazioni rispetto ai paesaggi rurali di Valle (per ulteriori informazioni si consultino le mappe presenti [Nuove mappe - Google Drive](#)) inclusi ufficialmente sul Registro Nazionale dei Paesaggi Rurali di Interesse Storico.

Per quanto concerne i prodotti DOP si è consultata la declaratoria rispetto alla denominazione Valsusa che comprende «Valsusa» rosso; «Valsusa» Avana; «Valsusa» Becuet; «Valsusa» Baratuciat.

In particolare, a causa di difficoltà di reperimento di dati sulla produzione Valsusa DOP si è deciso di utilizzare come proxy, il dato relativo alla SUA superfici vitate e al numero di aziende di produzione vitivinicola.

#### Fonte

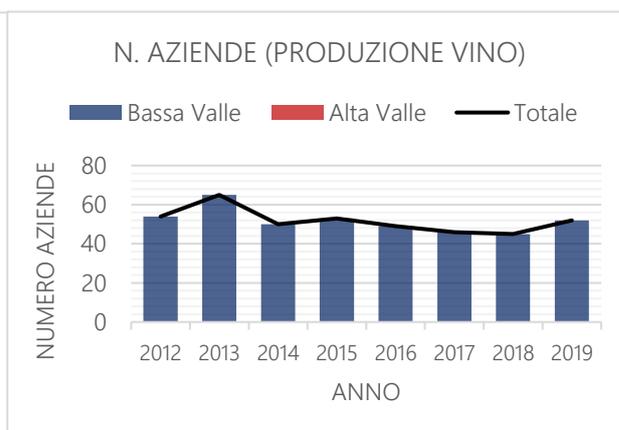
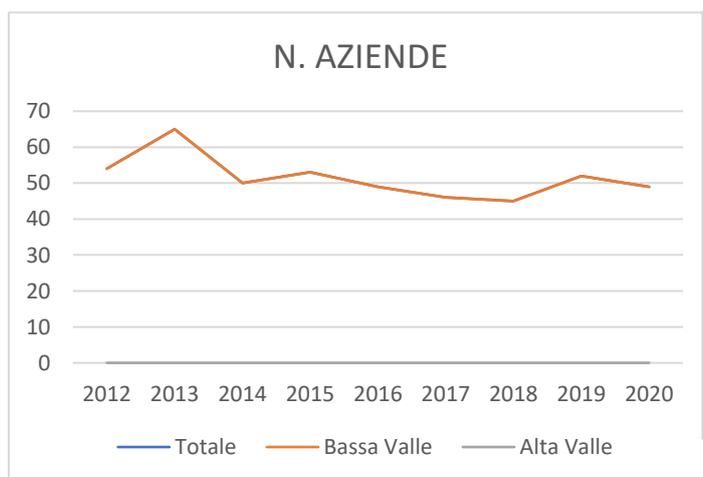
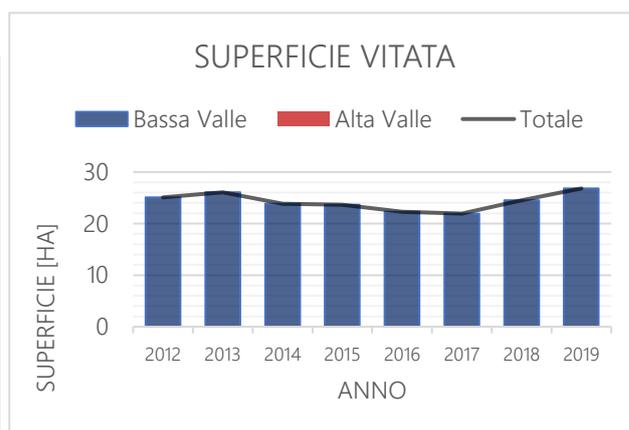
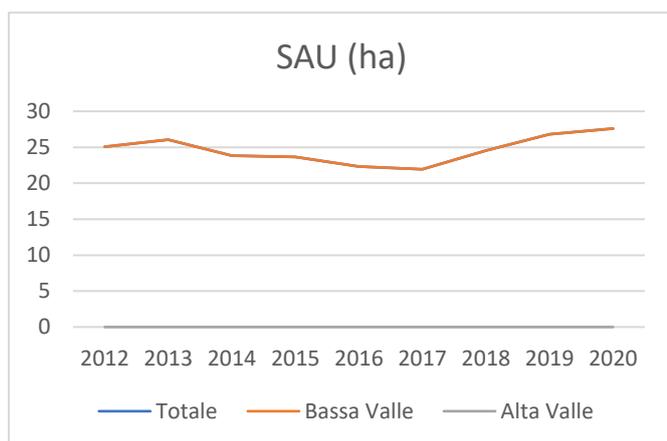
I dati statistici sono stati reperiti dall'Anagrafe Agricola Unica. Si faccia riferimento alle informazioni precedenti per una completa disamina delle fonti consultate.

#### Breve commento

A fronte di un lieve aumento della SAU come superfici vitate dal 2012 al 2019, si riscontra una leggera contrazione del numero di imprese operanti nel settore vitivinicolo. In particolare, si vuole sottolineare qui che la SAU vitivinicola maggiore si riscontra presso il comune di Chiomonte (in questa analisi inserito come Bassa Valle con una distinzione espressa in premessa solo basata sui flussi turistici). Al contrario, la SUA superfici vitate è maggiore nel 2019 rispetto al 2012, con un contributo maggiore da parte dei comuni di Almese e Gravere.

## Informazioni di sintesi

SAU								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	25,09	26,07	23,84	23,67	22,31	21,94	24,53	26,82
Alta Valle	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	25,09	26,07	23,84	23,67	22,31	21,94	24,53	26,82
N. AZIENDE								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	54	65	50	53	49	46	45	52
Alta Valle	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	54	65	50	53	49	46	45	52



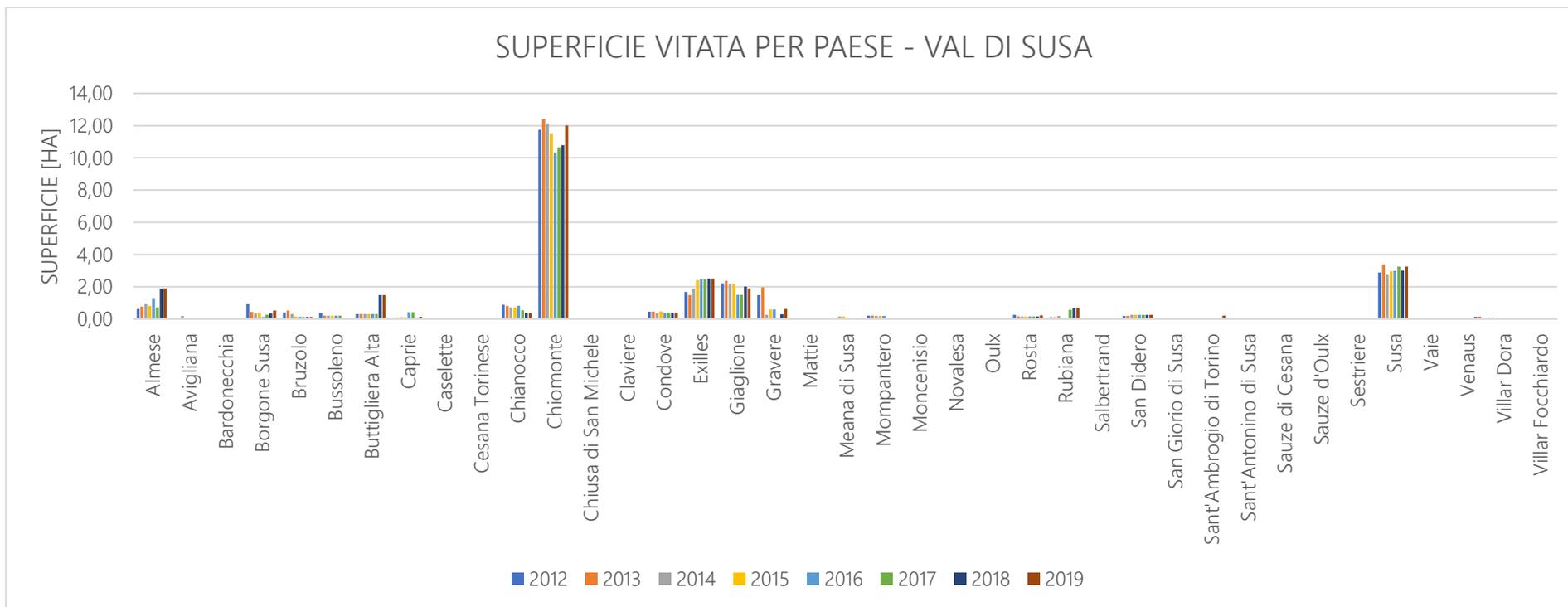
*Superficie vitata (ha)*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	0,62	0,77	0,98	0,81	1,30	0,72	1,88	1,90
2	Bassa	Avigliana	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Alta	Bardonecchia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Bassa	Borgone Susa	0,95	0,45	0,34	0,40	0,13	0,26	0,34	0,53
5	Bassa	Bruzolo	0,41	0,53	0,31	0,16	0,14	0,13	0,13	0,13
6	Bassa	Bussoleno	0,40	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,00	0,00
7	Bassa	Buttigliera Alta	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	1,49	1,49
8	Bassa	Caprie	0,08	0,09	0,12	0,12	0,43	0,43	0,08	0,14
9	Bassa	Caselette	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Alta	Cesana Torinese	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Bassa	Chianocco	0,89	0,80	0,72	0,72	0,82	0,55	0,36	0,36
12	Bassa	Chiomonte	11,75	12,39	12,13	11,52	10,34	10,66	10,79	12,01
13	Bassa	Chiusa di San Michele	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Alta	Claviere	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Bassa	Condove	0,46	0,46	0,36	0,48	0,36	0,40	0,40	0,40
16	Bassa	Exilles	1,69	1,49	1,88	2,41	2,47	2,46	2,51	2,51
17	Bassa	Giaglione	2,22	2,38	2,20	2,16	1,50	1,50	2,02	1,90
18	Bassa	Gravere	1,49	1,96	0,26	0,59	0,59	0,04	0,29	0,63
19	Bassa	Mattie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Bassa	Meana di Susa	0,06	0,07	0,16	0,16	0,07	0,00	0,00	0,00
21	Bassa	Mompantero	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00
22	Bassa	Moncenisio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Bassa	Novalesa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Alta	Oulx	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Bassa	Rosta	0,26	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,23
26	Bassa	Rubiana	0,12	0,12	0,19	0,00	0,00	0,57	0,67	0,71
27	Alta	Salbertrand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	Bassa	San Didero	0,19	0,19	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
29	Bassa	San Giorio di Susa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	Alta	Sauze di Cesana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	Alta	Sauze d'Oulx	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	Alta	Sestriere	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	Bassa	Susa	2,89	3,39	2,75	2,98	3,00	3,26	3,01	3,26
36	Bassa	Vaie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	Bassa	Venaus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13
38	Bassa	Villar Dora	0,08	0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	Bassa	Villar Focchiardo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTALE</b>			<b>25,09</b>	<b>26,07</b>	<b>23,84</b>	<b>23,67</b>	<b>22,31</b>	<b>21,94</b>	<b>24,53</b>	<b>26,82</b>

*Aziende vitivinicole*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	2	3	2	2	2	2	3	3
2	Bassa	Avigliana	0	0	1	0	0	0	0	0
3	Alta	Bardonecchia	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Bassa	Borgone Susa	3	4	2	3	2	2	2	3
5	Bassa	Bruzolo	3	4	3	3	2	2	2	2
6	Bassa	Bussoleno	1	1	1	1	1	1	0	0
7	Bassa	Buttiglieria Alta	1	1	1	1	1	1	2	2
8	Bassa	Caprie	1	2	2	2	3	3	1	2
9	Bassa	Caselette	0	0	0	0	0	1	1	1
10	Alta	Cesana Torinese	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Bassa	Chianocco	4	4	3	3	4	2	2	2
12	Bassa	Chiomonte	9	11	9	9	8	7	8	8
13	Bassa	Chiusa di San Michele	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Alta	Claviere	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Bassa	Condove	4	4	3	4	3	3	3	3
16	Bassa	Exilles	4	3	3	4	4	5	5	4
17	Bassa	Giaglione	3	4	3	3	3	3	2	4
18	Bassa	Gravere	3	5	1	2	3	1	1	3
19	Bassa	Mattie	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Bassa	Meana di Susa	1	1	2	2	1	0	0	0
21	Bassa	Mompantero	1	1	1	1	1	0	0	0
22	Bassa	Moncenisio	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Bassa	Novalesa	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Alta	Oulx	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Bassa	Rosta	2	2	2	2	2	2	2	1
26	Bassa	Rubiana	1	1	2	0	0	1	1	1
27	Alta	Salbertrand	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Bassa	San Didero	1	1	1	1	1	1	1	1
29	Bassa	San Giorio di Susa	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	0	0	0	0	0	0	0	1
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Alta	Sauze di Cesana	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Alta	Sauze d'Oulx	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Alta	Sestriere	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Bassa	Susa	9	12	7	10	8	9	8	10
36	Bassa	Vaie	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Bassa	Venaus	0	0	0	0	0	0	1	1
38	Bassa	Villar Dora	1	1	1	0	0	0	0	0
39	Bassa	Villar Focchiardo	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALE</b>			<b>54</b>	<b>65</b>	<b>50</b>	<b>53</b>	<b>49</b>	<b>46</b>	<b>45</b>	<b>52</b>

## Grafici di sintesi



## 4.2.6. Produzioni specifiche del territorio

### Volume di produzione annuale del Marrone Valsusa

4. RICADUTE ECONOMICHE SUL TERRITORIO	<a href="#">4.2.Economia locale</a>	4.2.6.Produzioni specifiche del territorio	Volume di produzione annuale del Marrone Valsusa	Primari contesto
---------------------------------------	-------------------------------------	--	--	------------------

#### Descrizione

Il dato prende in esame la produzione tipica locale del Marrone Valsusa IGP in termini di produzione espressa in kg. I dati non sono riconducibili alla produzione per aziende o per comune, ma sono forniti in maniera aggregata.

#### Fonte

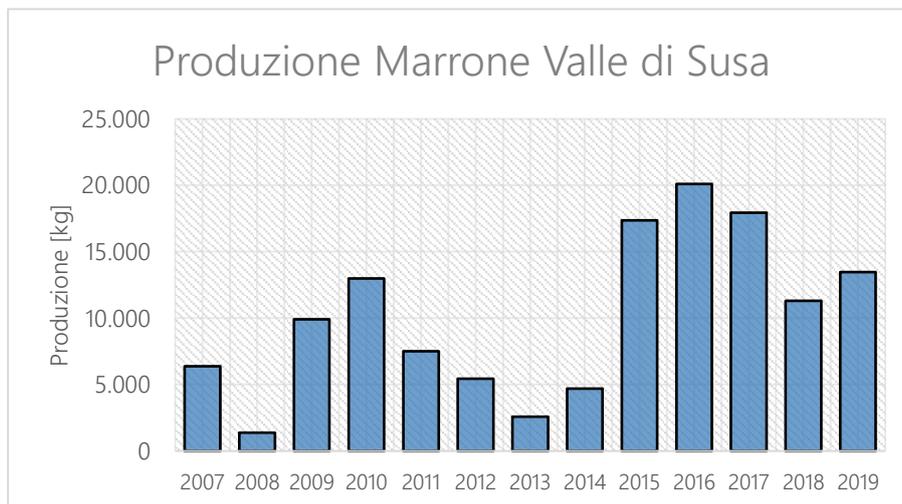
Dato fornito da Istituto Nord Ovest Qualità

#### Breve commento

La produzione 2019 è più doppia della produzione registrata nel 2012, ma come si può evincere dal grafico, il trend produttivo è piuttosto altalenante, con un picco di produzione avuto nel 2016, che eccede ampiamente la produzione 2019. In tal senso non si può determinare uno specifico nesso causale, in quanto la produzione è connessa ai cicli biologici e dagli impatti determinati dai cambiamenti climatici.

#### Informazioni di sintesi

MARRONE VALLE SUSA IGP	
Anno	Produzione (kg)
2007	6.385
2008	1.380
2009	9.904
2010	12.994
2011	7.520
2012	5.436
2013	2.590
2014	4.694
2015	17.358
2016	20.105
2017	17.950
2018	11.308
2019	13.484



#### 4.2.10. Produzioni specifiche del territorio

##### Numero di aziende operanti nel settore legno/lavorazione legname

4. RICADUTE ECONOMICHE SUL TERRITORIO	<a href="#">4.2.Economia locale</a>	4.2.10. Produzioni specifiche del territorio	Numero di aziende operanti nel settore legno/lavorazione legname	Primari contesto
---------------------------------------	-------------------------------------	--	--	------------------

##### Descrizione

L'economia della valle, come ha confermato Coldiretti, vede nella lavorazione del legno e del legname una vocazione tipica del territorio. Con questo indicatore si monitora l'andamento dell'economia delle aziende operanti nel settore del legno e della lavorazione del legname. Si utilizzano i codici ATECO corrispondenti a: silvicoltura, industria del legno, fabbricazione della carta, Stampa e riproduzione, riparazione, commercio legname e commercio mobili.

##### Fonte

Database fornito da Camera di Commercio di Torino relativo a tutte le aziende e filtrato per codice ATECO

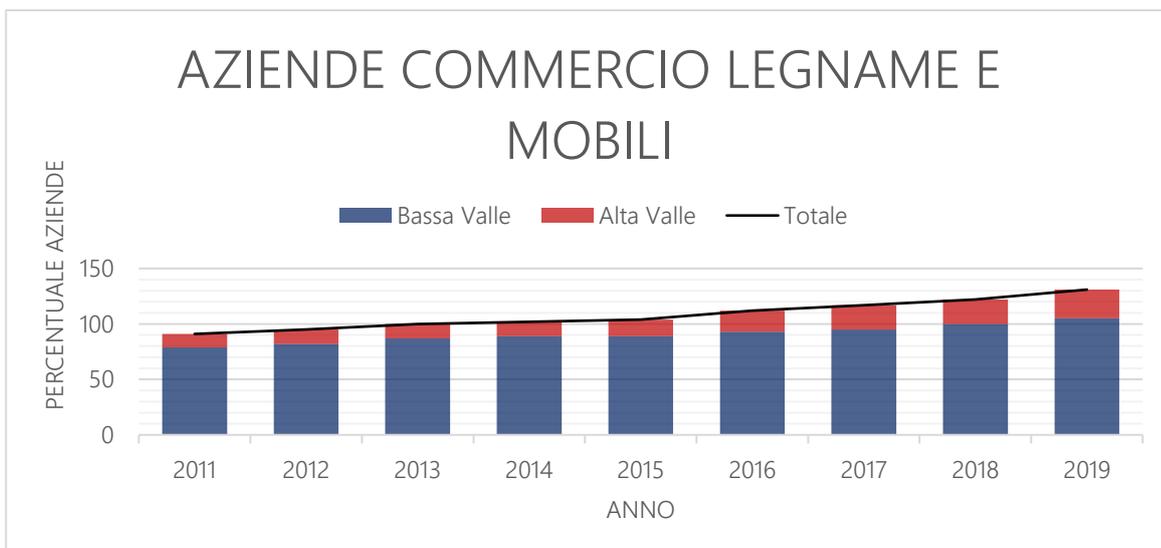
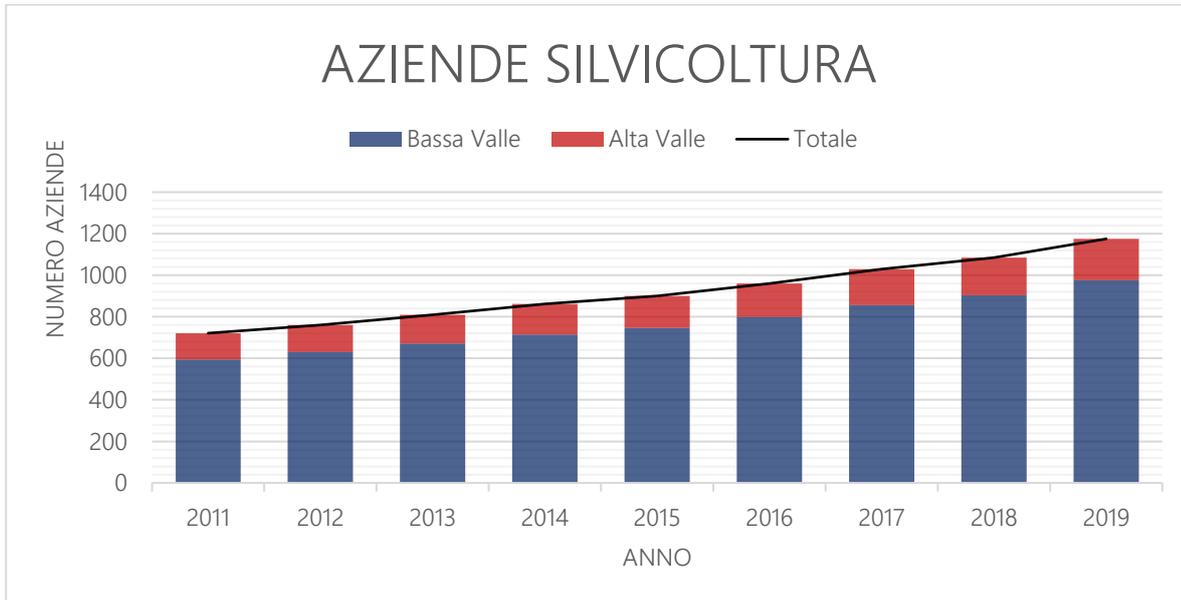
##### Breve commento

I dati relativi al numero di aziende operanti nella filiera del legno vede un incremento costante, talvolta quasi sfiorando un raddoppio nel numero di aziende che operano nel settore dal 2012 al 2019 (specie per il commercio mobili e silvicoltura). È di interesse notare come questa economia riguardi sia l'Alta Valle che la Bassa Valle. Qualora necessario esistono grafici di sintesi per questo indicatore disponibili per ogni sotto parte descrittiva del fenomeno.

##### Informazioni di sintesi

AREA	TIPOLOGIA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
TOTALE	0 - SILVICOLTURA	721	760	809	862	900	961	1029	1085	1175
	1 - INDUSTRIA DEL LEGNO	112	115	118	123	126	128	135	142	148
	2 - FABBRICAZIONE DI CARTA	21	21	21	21	21	21	23	24	24
	3 - STAMPA E RIPRODUZIONE	55	57	57	60	62	64	67	67	68
	4 - RIPARAZIONE	0	2	2	3	3	5	8	8	8
	5 - COMMERCIO LEGNAME	54	55	59	59	60	64	66	66	69
	6 - COMMERCIO MOBILI	37	40	41	43	44	48	51	56	62
TOTALE		1000	1050	1107	1171	1216	1291	1379	1448	1554
BASSA VAL DI SUSA	0 - SILVICOLTURA	595	630	671	715	747	799	855	904	976
	1 - INDUSTRIA DEL LEGNO	83	86	87	92	94	96	103	108	114
	2 - FABBRICAZIONE DI CARTA	20	20	20	20	20	20	22	23	23
	3 - STAMPA E RIPRODUZIONE	52	54	54	57	59	60	63	63	63
	4 - RIPARAZIONE	0	2	2	3	3	5	8	8	8
	5 - COMMERCIO LEGNAME	47	47	51	51	51	55	57	57	57
	6 - COMMERCIO MOBILI	32	35	36	38	38	38	38	43	48
TOTALE		829	874	921	976	1012	1073	1146	1206	1289
ALTA VAL DI SUSA	0 - SILVICOLTURA	126	130	138	147	153	162	174	181	199
	1 - INDUSTRIA DEL LEGNO	29	29	31	31	32	32	32	34	34
	2 - FABBRICAZIONE DI CARTA	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3 - STAMPA E RIPRODUZIONE	3	3	3	3	3	4	4	4	5
	4 - RIPARAZIONE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 - COMMERCIO LEGNAME	7	8	8	8	9	9	9	9	12
	6 - COMMERCIO MOBILI	5	5	5	5	6	10	13	13	14
TOTALE		171	176	186	195	204	218	233	242	265

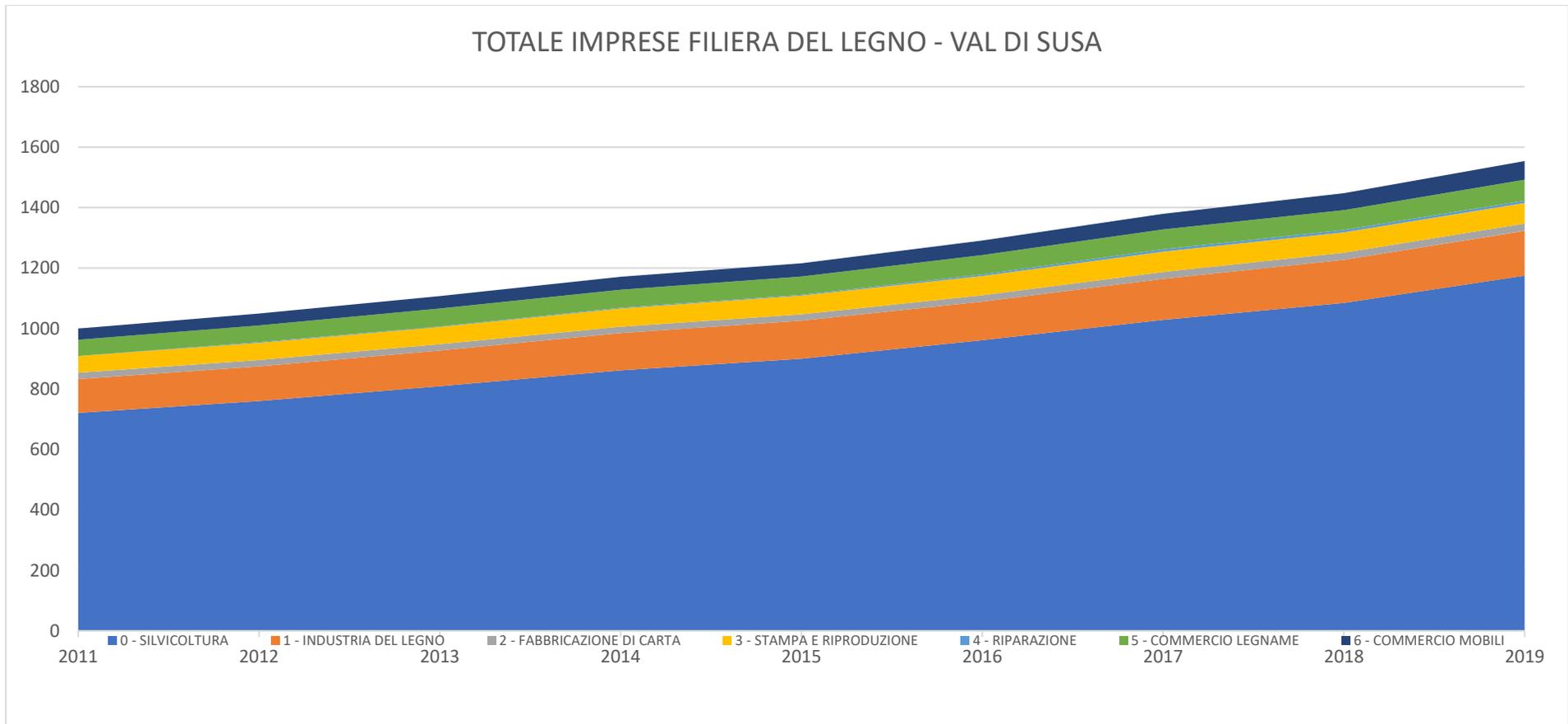
## Grafici di sintesi



*Numero di aziende per codice ATECO corrispondente alla filiera del legno*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	347	362	378	399	418	440	457	476	508
2	Bassa	Avigliana	860	907	961	1009	1071	1132	1195	1272	1352
3	Alta	Bardonecchia	354	369	390	415	437	452	475	499	533
4	Bassa	Borgone Susa	138	142	146	155	167	173	183	190	202
5	Bassa	Bruzolo	68	75	76	77	82	83	84	86	92
6	Bassa	Bussoleno	263	276	286	309	325	351	375	401	431
7	Bassa	Buttigliera Alta	324	345	370	392	419	439	460	493	528
8	Bassa	Caprie	108	116	123	127	131	136	140	145	146
9	Bassa	Caselette	171	181	188	199	211	218	232	251	271
10	Alta	Cesana Torinese	152	158	166	171	184	194	210	214	229
11	Bassa	Chianocco	67	72	77	80	83	91	95	98	105
12	Bassa	Chiomonte	55	59	60	65	65	70	78	80	85
13	Bassa	Chiusa di San Michele	88	90	91	99	103	109	115	121	133
14	Alta	Claviere	34	37	38	39	41	42	44	47	50
15	Bassa	Condove	195	204	209	223	241	258	278	289	309
16	Bassa	Exilles	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Bassa	Giaglione	18	19	19	21	21	22	23	26	26
18	Bassa	Gravere	31	35	37	39	39	40	42	46	46
19	Bassa	Mattie	25	25	26	27	29	31	33	34	35
20	Bassa	Meana di Susa	29	31	31	31	34	35	37	38	40
21	Bassa	Mompantero	18	19	21	22	22	24	25	27	27
22	Bassa	Moncenisio	3	4	4	4	4	4	5	5	6
23	Bassa	Noavales	31	31	33	34	34	36	37	37	38
24	Alta	Oulx	485	504	532	558	603	630	665	705	740
25	Bassa	Rosta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Bassa	Rubiana	83	86	93	99	106	113	125	134	141
27	Alta	Salbertrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Bassa	San Didero	16	17	18	20	21	21	21	23	24
29	Bassa	San Giorio di Susa	37	44	46	48	49	54	58	61	64
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	256	266	282	295	311	334	351	380	414
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	188	194	208	223	238	252	271	295	312
32	Alta	Sauze di Cesana	32	33	34	38	42	43	44	47	51
33	Alta	Sauze d'Oulx	176	182	197	202	229	236	248	265	273
34	Alta	Sestriere	211	220	231	244	259	269	283	297	310
35	Bassa	Susa	794	829	866	916	978	1035	1092	1159	1216
36	Bassa	Vaie	73	74	76	80	83	89	97	99	106
37	Bassa	Venaus	33	33	36	36	41	45	46	49	55
38	Bassa	Villar Dora	159	165	180	192	194	208	221	240	257
39	Bassa	Villar Focchiardo	101	110	119	125	133	139	142	154	166
<b>TOTALE</b>			<b>6023</b>	<b>6314</b>	<b>6648</b>	<b>7013</b>	<b>7448</b>	<b>7848</b>	<b>8287</b>	<b>8783</b>	<b>9321</b>

## Grafici di sintesi



#### 4.2.11. Andamento del fatturato delle strutture ricettive Rifugi Alpini

4. RICADUTE ECONOMICHE SUL TERRITORIO	<a href="#">4.2.Economia locale</a>	4.2.11. Andamento del fatturato delle strutture ricettive Rifugi Alpini	Fatturato dei Rifugi Alpini localizzate in aree limitrofe	Primari contesto
---------------------------------------	-------------------------------------	---	---	------------------

##### Descrizione

Il protocollo sperimentale ha previsto il contatto tra i ricercatori e i rappresentanti principali delle economie dei rifugi della Valle. Si è proceduto al contatto telefonico e all'intervista telefonica con CAI sezione Torino, CAI UGET, GEAT, CAI Bussoleno, e AGRAP – Associazione Gestori Rifugi Alpini e posti tappa del Piemonte.

##### Fonte

Colloqui telefonici su lista dei rifugi CAI proveniente da:

<https://www.cai.it/wp-content/uploads/2021/02/Piemonte.pdf>

##### Breve commento

Dai colloqui telefonici è emerso come non si possa stabilire alcuna correlazione tra l'andamento del fatturato dei rifugi della Valle e l'Opera. Gli intervistati sono per lo più perplessi per l'impatto della pandemia da SARS-CoV-19 sulle loro economie, che da effetti visibili connessi all'Opera.

*Pertanto, tale indicatore rimane inserito nel Piano a scopo precauzionale.*

#### 4.4.1. Merci trasportate per paese di destinazione tra ITALIA e FRANCIA e merci trasportate per paese di origine tra ITALIA e FRANCIA

4. RICADUTE ECONOMICHE SUL TERRITORIO	<a href="#">4.4.Flusso di merci</a>	4.4.1. Merci trasportate per paese di destinazione tra ITALIA e FRANCIA e merci trasportate per paese di origine tra ITALIA e FRANCIA	Tavola dati 3.3 merci trasportate	Primari contesto
---------------------------------------	-------------------------------------	---	-----------------------------------	------------------

#### Descrizione

Il dato, da utilizzarsi al fine di descrivere il contesto durante il CO e a fine di impatto per il PO, fa riferimento a due informazioni distinte:

- Merci trasportate per paese di destinazione tra ITALIA E FRANCIA
- Merci trasportate per paese di origine tra ITALIA E FRANCIA

In questo modo è possibile ottenere una visione della dimensione quantitativa dello scambio di merci ferroviario tra ITALIA e FRANCIA. Come chiarito sul sito ISTAT, il peso della merce trasportata è espresso in tonnellate. Il peso da prendere in considerazione include, oltre al peso delle merci trasportate, il peso dell'imballaggio e la tara dei contenitori, delle casse mobili, dei pallet nonché dei veicoli stradali trasportati per ferrovia nel corso di operazioni combinate di trasporto. Qualora le merci siano trasportate utilizzando i servizi di diverse imprese ferroviarie, il peso delle merci va conteggiato, se possibile, una sola volta. Il dato è espresso in Mton e Mton/km.

#### Fonte

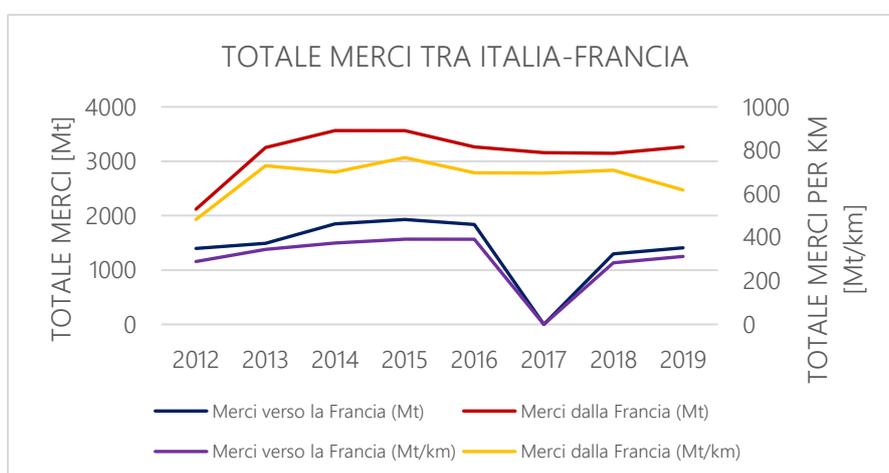
Dato rilevato da ISTAT [http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DCSC\\_TRAFERR](http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DCSC_TRAFERR)

#### Breve commento

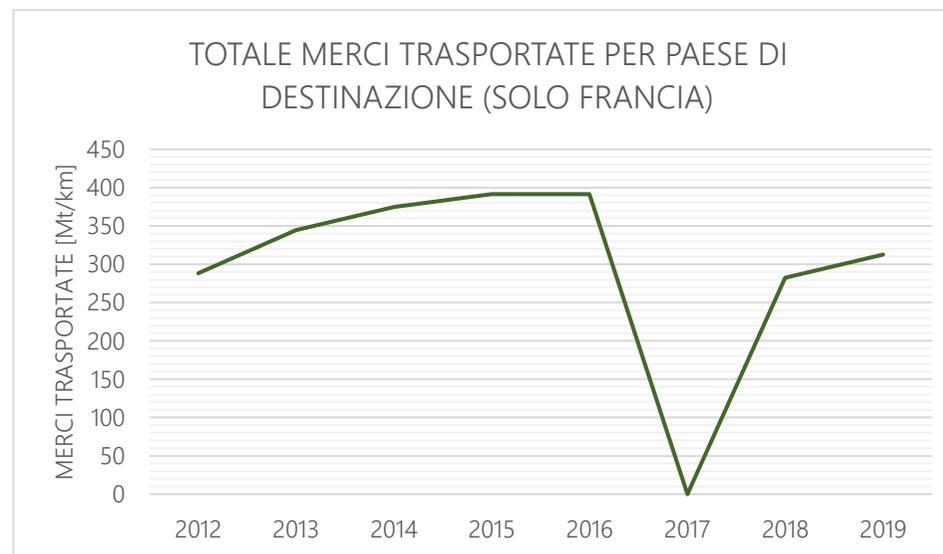
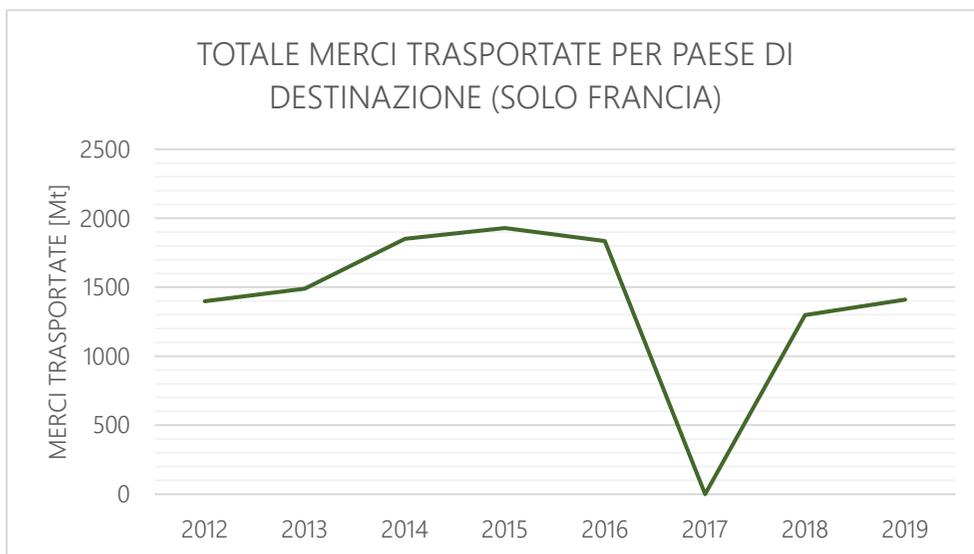
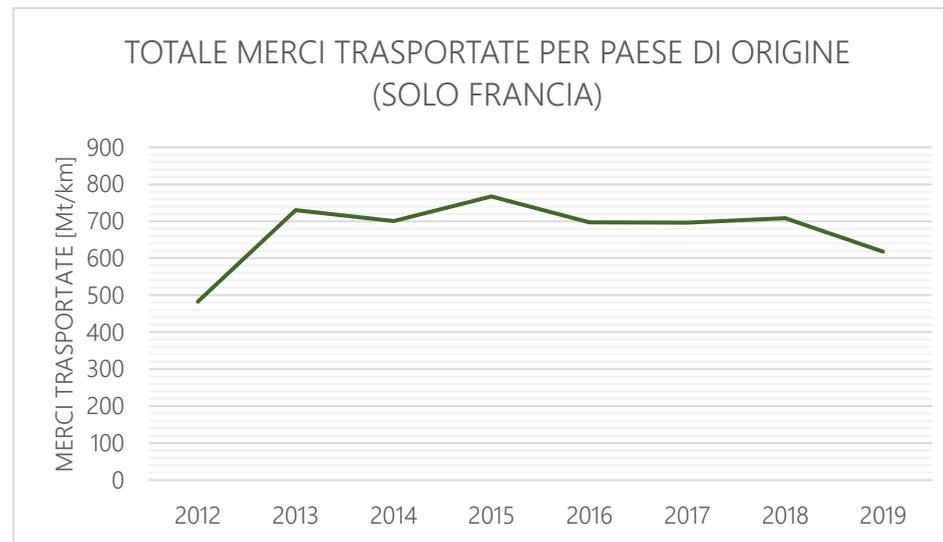
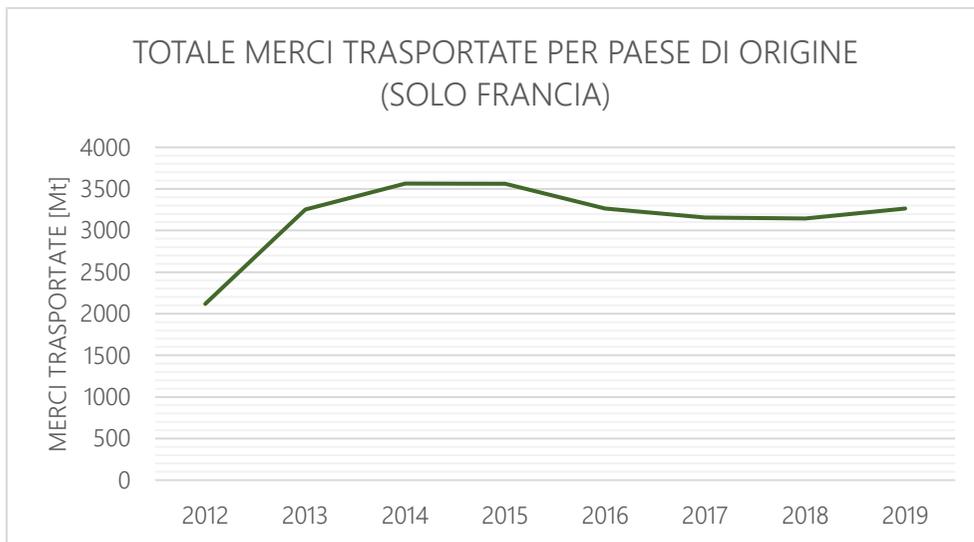
Il dato riflette un aumento della quantità di merci in ingresso dalla Francia rispetto al 2012, dove l'ultimo dato a disposizione da ISTAT per un confronto è il 2019: l'aumento in questo caso è del +54%. Mentre la quantità di merci inviata dall'Italia verso la Francia ha avuto un picco tra il 2014-2015-2016 e attualmente si assesta ad un livello comparabile rispetto al 2012. Il dato relativo al 2017 relativo alle merci verso la Francia è da considerarsi come dato mancante.

#### Informazioni di sintesi

		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Mton	Merci verso la Francia (Mt)	1399	1490	1851	1929	1835	nd	1298	1410
	Merci dalla Francia (Mt)	2118	3253	3564	3562	3265	3157	3145	3264
Mton/km	Merci verso la Francia (Mt/km)	288	344	375	391	391	nd	282	313
	Merci dalla Francia (Mt/km)	482	730	701	767	697	696	709	618



## Altri grafici di sintesi



#### 4.6.1. Spese in R&S

##### Investimenti in R&S da parte di aziende del territorio

4. RICADUTE ECONOMICHE SUL TERRITORIO	<a href="#">4.6.Innovazione tecnologica</a>	4.6.1. Spese in R&S	Investimenti in R&S da parte di aziende del territorio	Primari contesto
--	---	------------------------	---	---------------------

##### Descrizione

Tale indicatore serve a quantificare il potenziale degli investimenti in ricerca e sviluppo da parte delle aziende più grandi della valle. Il dato fa riferimento alla dimensione contabile, quindi iscritta a bilancio, degli investimenti.

##### Fonte

Ottenuto dal CCIAA elenco delle P.IVA si sono estratte le informazioni disponibili da AIDA Bureau Van Dijk. I dati estratti AIDA, fanno riferimento alle imprese censite: 135 bilanci da 2012-2019 con dettaglio R&S.

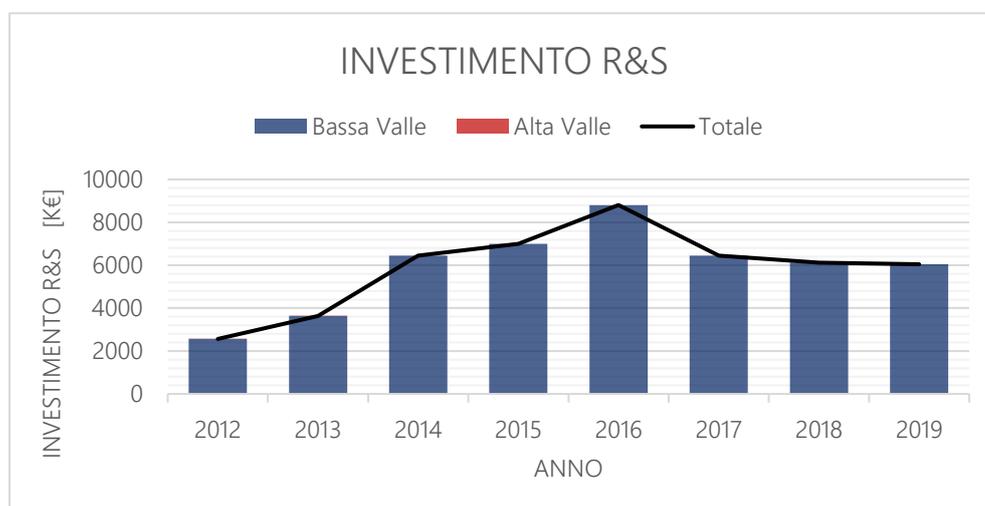
##### Breve commento

Di 135 imprese solo 19 dettagliano i costi di ricerca e pubblicità nel 2012, numero che si riduce notevolmente a 7 imprese nel 2019. Sfortunatamente l'impostazione di AIDA non contempla le introduzioni apportate dall'OIC 24 in termini di classificazione a bilancio delle spese di ricerca per cui la voce del conto è la stessa. Pertanto, si considera tale dato come rappresentativo dei costi di sviluppo solo per le 10 imprese che hanno continuato a rendicontare effettivamente tale valore a bilancio, in quanto le 9 imprese "mancanti" proprio dal bilancio 2016 non mostrano più il valore della voce (il periodo considerato include anche il periodo pre-riforma dove le spese di ricerca di base e di pubblicità erano capitalizzabili). Anche includendo le 9 imprese mancanti all'interno dei dati 2012-2015, il loro impatto è però minimo (nel 2012 infatti il totale di queste imprese investiva 139.000 euro totali in ricerca e sviluppo). Il dato è espresso in migliaia di euro.

L'andamento del valore è in crescita se comparato tra 2019 e il 2012, sebbene però negli ultimi tre anni si registri una stagnazione. Il picco maggiore si è avuto nel 2016. Si evince molto chiaramente come gli investimenti privati si concentrino in una decina di soggetti imprenditoriali forti.

##### Informazioni di sintesi

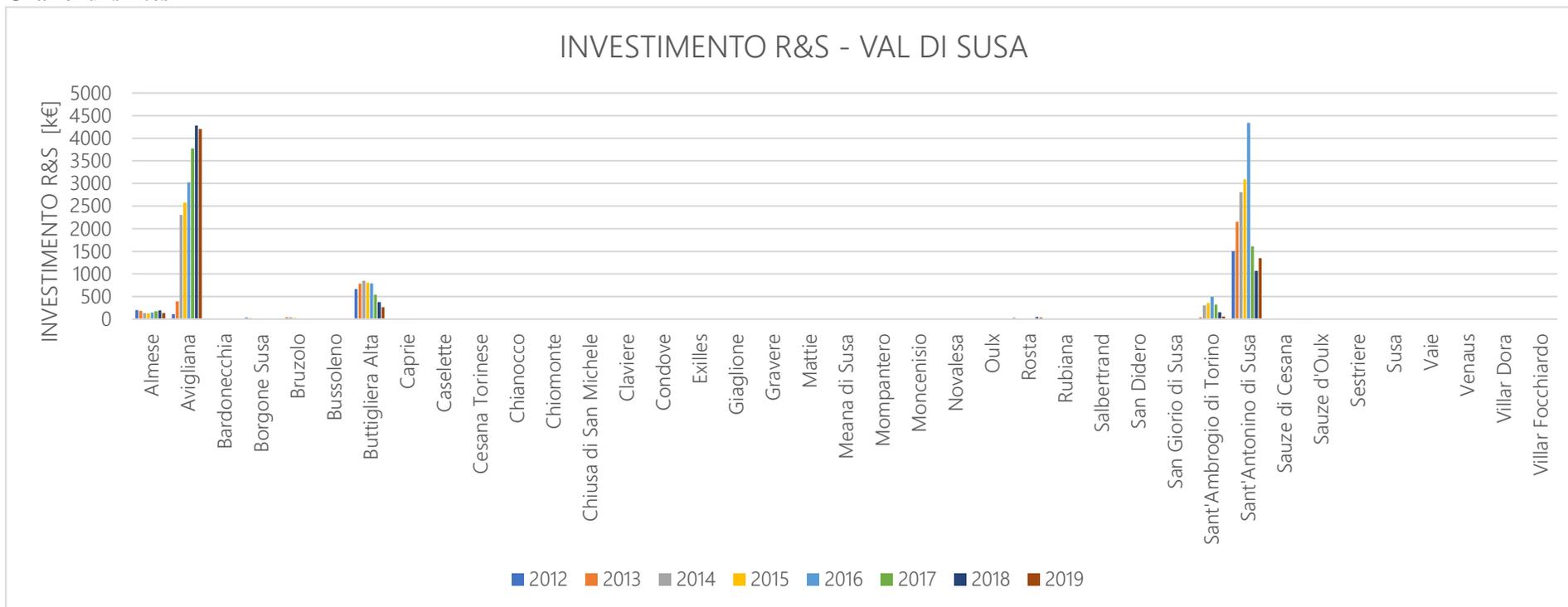
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
INVESTIMENTO R&S	Totale	2563,492	3631,005	6449,504	7003,383	8807,065	6447,587	6126,968	6053,888
	Bassa Valle	2561,762	3628,549	6449,504	7003,383	8807,065	6447,587	6126,968	6053,888
	Alta Valle	1,73	2,456	0	0	0	0	0	0



*Investimenti in R&S da parte di aziende del territorio*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	197	181	132	131	146	178	196	135
2	Bassa	Avigliana	113	394	2305	2579	3024	3776	4279	4202
3	Alta	Bardonecchia	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Bassa	Borgone Susa	37	22	7	3	0	0	0	0
5	Bassa	Bruzolo	14	39	41	30	16	15	9	5
6	Bassa	Bussoleno	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bassa	Buttiglieria Alta	663	785	849	809	787	543	375	264
8	Bassa	Caprie	3	2	1	1	0	0	0	0
9	Bassa	Caselette	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Alta	Cesana Torinese	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Bassa	Chianocco	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Bassa	Chiomonte	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Bassa	Chiusa di San Michele	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Alta	Claviere	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Bassa	Condove	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Bassa	Exilles	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Bassa	Giaglione	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Bassa	Gravere	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Bassa	Mattie	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Bassa	Meana di Susa	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Bassa	Mompantero	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Bassa	Moncenisio	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Bassa	Novalesa	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Alta	Oulx	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Bassa	Rosta	31	11	0	0	0	0	48	36
26	Bassa	Rubiana	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Alta	Salbertrand	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Bassa	San Didero	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Bassa	San Giorio di Susa	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	3	41	306	361	493	324	154	61
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	1501	2155	2808	3089	4342	1610	1066	1350
32	Alta	Sauze di Cesana	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Alta	Sauze d'Oulx	2	2	0	0	0	0	0	0
34	Alta	Sestriere	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Bassa	Susa	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Bassa	Vaie	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Bassa	Venaus	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Bassa	Villar Dora	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Bassa	Villar Focchiardo	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALE</b>			<b>2563</b>	<b>3631</b>	<b>6450</b>	<b>7003</b>	<b>8807</b>	<b>6448</b>	<b>6127</b>	<b>6054</b>

Grafici di sintesi



### 4.6.3. Creazione di startup innovative sui territori

4. RICADUTE ECONOMICHE SUL TERRITORIO	<a href="#">4.6.Innovazione tecnologica</a>	4.6.3.Creazione di startup innovative sui territori	Numero di start-up create sul territorio	Primari contesto
---------------------------------------	---	---	--	------------------

#### Descrizione

L'indicatore ha lo scopo di esprimere il livello di innovazione sulla valle, ed in particolare, attraverso il numero di start-up operative e fondate sui territori oggetto di indagine.

#### Fonte

Dati estratti da <https://startup.registroimprese.it/isin/home>

#### Breve commento

L'indicatore mostra la creazione di no. 3 start-up, tutte nel 2017, una ad Avigliana (fabbricazione di macchinari ed apparecchiature) e due a Bussoleno (entrambe nella produzione di software, consulenza informatica). Questo dato non risulta essere particolarmente significativo ad oggi, ma potrebbe crescere in futuro, con riferimento alle politiche di incentivo dell'innovazione implementate nella valle, o comunque come giustificato dalla letteratura.

#### Dati di sintesi

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	0	0	0	0	0	3	0	0
Alta Valle	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	3	0	0

## 1.2 Indicatori primari di cantiere

### 2.2.2. Incidenza delle proteste da parte della cittadinanza

*Numero di episodi di opposizione che hanno ostacolato l'operatività del cantiere*

2. CAPITALE RELAZIONALE CON IL TERRITORIO	<a href="#">2.2.Proteste da parte della cittadinanza</a>	2.2.2.Incidenza delle proteste da parte della cittadinanza	Numero di episodi di opposizione che hanno ostacolato l'operatività del cantiere	Primari cantiere
---	--	--	--	------------------

#### Commento

Nel 2012 vi sono stati 44 episodi di protesta che hanno ostacolato l'operatività del cantiere. Ad oggi non sono stati forniti dati di confronto per altre annate di AO.

#### Fonte

TELT

### 2.4.6. Restituzione alla popolazione e alla comunità di aree cantierali o zone perimetrali ai cantieri che saranno restituite

2. CAPITALE RELAZIONALE CON IL TERRITORIO	<a href="#">2.4.Relazioni con la cittadinanza/popolazione</a>	2.4.6.Restituzione alla popolazione e alla comunità di aree cantierali o zone perimetrali ai cantieri che saranno restituite	Mq di area restituita alla cittadinanza ivi compresi eventuali edifici ristrutturati/sviluppati per ospitare maestranze e forze dell'ordine (anche numero di edifici)	Primari cantiere
--	---	--	---	------------------

#### Commento

Nel progetto definitivo ed esecutivo si può trovare il dettaglio delle aree che verranno restituite nel PO. Si propone di mantenere questo indicatore in applicazione del principio precauzionale.

Costituisce un esempio:

- Il progetto consente inoltre la restituzione a verde di parte della zona dell'attuale autoporto di Susa (pari a 1,6 ettari).
- Costituzione dell'Agriparco della Dora a Sud (24.000 m<sup>2</sup>)
  - Gli interventi di riqualificazione degli spazi aperti sono orientati alla costituzione progressiva di un "Agriparco della Dora", ispirato al concetto di "verde produttivo" secondo cui le superfici, destinate, in modo prioritario alla produzione agricola, assumono anche una specifica valenza sotto il profilo paesaggistico ed ecosistemico.
  - Per la fascia perfluviale si prevedono interventi diversificati che comprendono:
    - Gestione selvicolturale per la riqualificazione del pioppeto di greto e dei robinieti
    - Nuovi impianti arboreo-arbustivi nelle aree intercluse;
    - Realizzazione di aree umide
    - Gestione delle superfici inerbite con la pratica del pascolo e dello sfalcio
    - Interventi per l'incremento della biodiversità faunistica attraverso la costituzione di microhabitat

- Nell'area a sud si prevedono interventi agronomici volti a ricostituire le caratteristiche chimico-fisiche e biologiche di suoli oggi asfaltati. L'intervento prevede una equilibrata gestione multifunzionale delle aree attraverso attività di sperimentazione agricola, agricoltura e didattica, vetrina dei prodotti locali.

**Fonte**

TELT

### 4.1.1. Disoccupazione

#### Numero annuo di soggetti iscritti nelle liste di disoccupazione del Centro per l'impiego e numero di contratti di lavoro attivati

4. RICADUTE ECONOMICHE SUL TERRITORIO	<a href="#">4.1.Creazione di nuovi posti di lavoro</a>	4.1.1. Disoccupazione	Numero annuo di soggetti iscritti nelle liste di disoccupazione del Centro per l'impiego e numero di contratti di lavoro attivati (ivi compresi i contratti a chiamata anche se di breve durata)	Primari cantiere
---------------------------------------	--	-----------------------	--	------------------

#### Descrizione

Si forniscono due dati diversi per quanto concerne la valutazione della disoccupazione, poiché non esiste un'elaborazione del dato di disoccupazione calcolato a livello comunale aggiornato annualmente. La prima informazione si desume dal numero di disoccupati iscritti presso i Centri per l'Impiego domiciliati in Valle, disponibili anche con riferimento al genere. La seconda informazione fa riferimento ai contratti di lavoro attivati verso soggetti domiciliati in Valle. In questa seconda categoria si comprendono anche i contratti di lavoro a chiamata, sebbene la durata di questi ultimi possa essere limitata ad interventi concisi.

#### Fonte

Dati forniti da Agenzia Piemonte Lavoro

#### Breve commento

*Disoccupati iscritti presso i Centri per l'impiego e domiciliati in Valle*

Il trend dei disoccupati iscritti presso i Centri per l'impiego registra un aumento decisamente rilevante tra il 2012 e il 2019, Nello scarto temporale 2012-2019 tale aumento è pari al +1634%. Rispetto alla distribuzione per Valli, come si evince dai grafici, il fenomeno ha riguardato in valore assoluto maggiormente la Bassa Valle, ma in termini proporzionali, la crescita della disoccupazione nell'arco 2012-2019 corrisponde per la Bassa Valle a +1637% mentre per l'Alta Valle a +1613%. La distribuzione per genere è omogenea lungo l'arco temporale e proporzionale tra maschi e femmine.

*Attivazioni di contratti di lavoro presso i Centri per l'impiego e verso lavoratori domiciliati in Valle*

Il trend relativo alle attivazioni dei contratti registra un andamento quasi costante, e di dati possono essere considerati simili. Per quanto concerne la distribuzione dei contratti per genere, questi sono tendenzialmente maggiori per le femmine, di pochi punti percentuali, sia per quanto concerne l'Alta che la Bassa Valle. Le dinamiche di crescita dei contratti in Alta Valle sono però stati principalmente stagnanti come crescita dimensionale.

## Informazioni di sintesi

### Disoccupati iscritti presso i Centri Per l'Impiego

#### DISOCCUPATI TOT

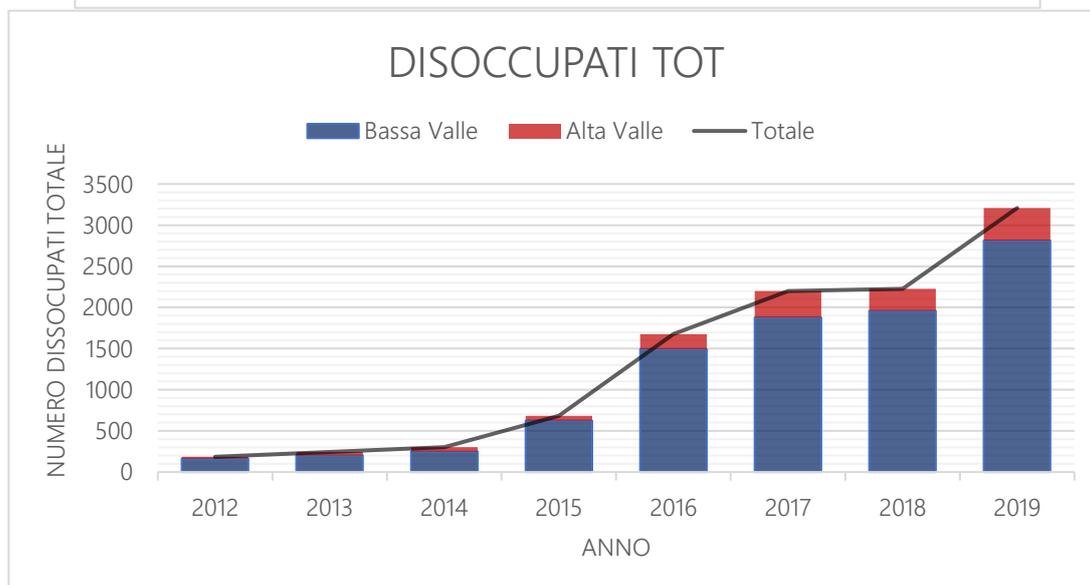
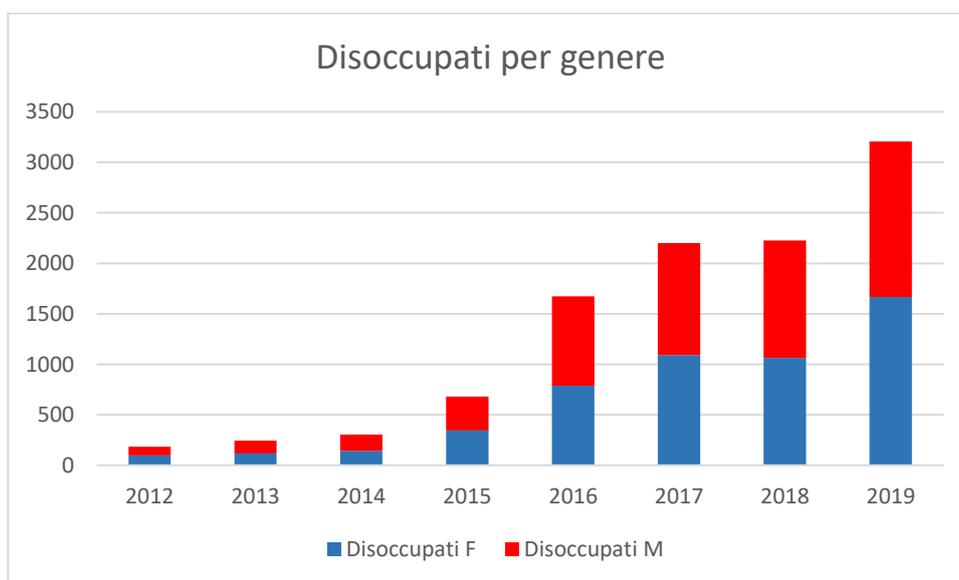
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	162	200	247	624	1492	1877	1957	2814
Alta Valle	23	45	57	57	182	323	271	394
Totale	185	245	304	681	1674	2200	2228	3208

#### DISOCCUPATI F

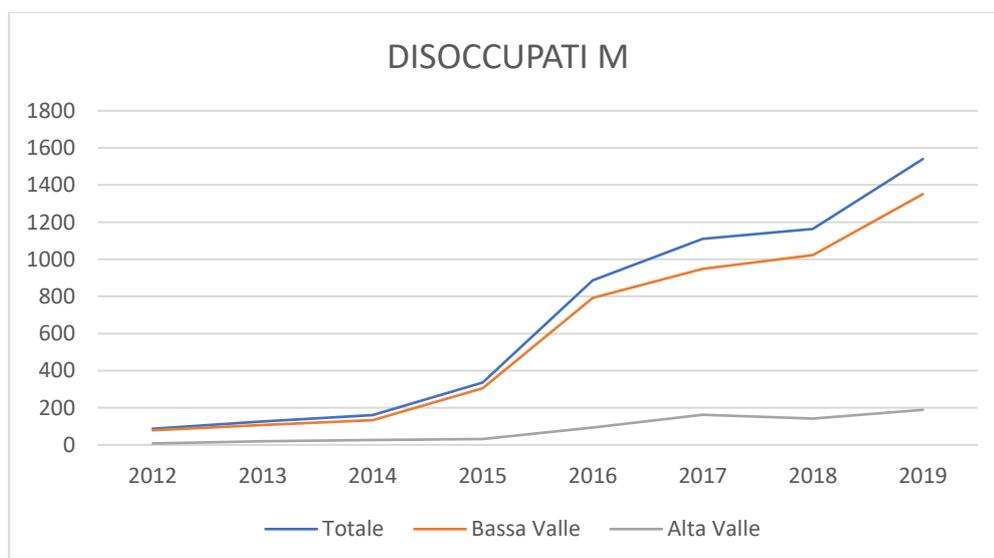
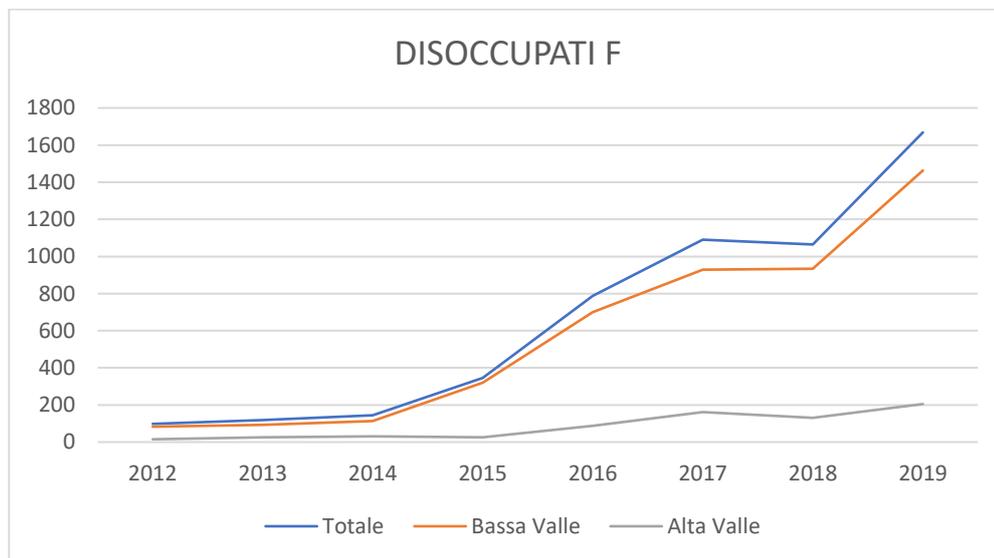
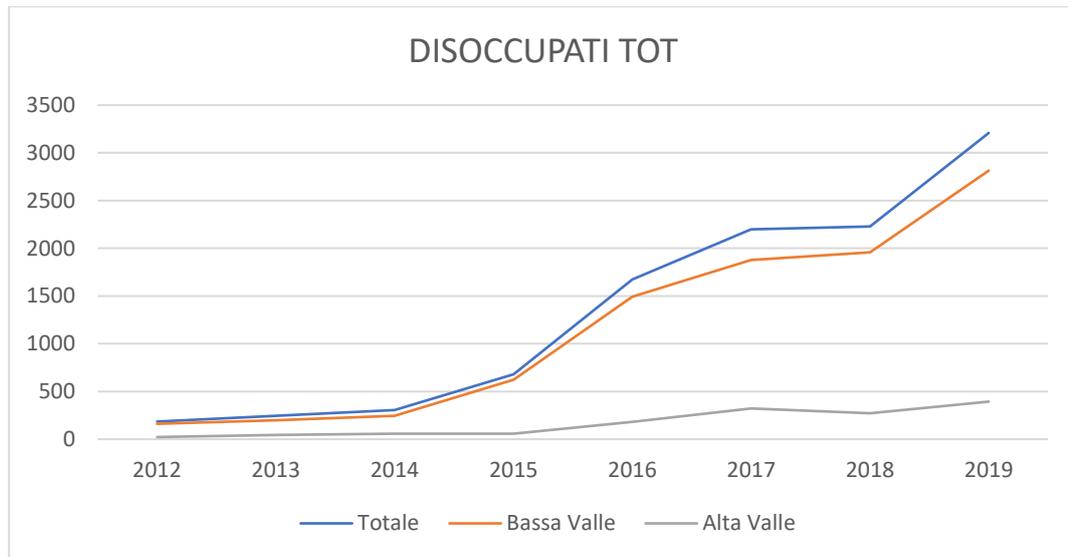
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	83	92	114	319	700	929	934	1463
Alta Valle	15	26	30	26	88	161	130	205
Totale	98	118	144	345	788	1090	1064	1668

#### DISOCCUPATI M

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	79	108	133	305	792	948	1023	1351
Alta Valle	8	19	27	31	94	162	141	189
Totale	87	127	160	336	886	1110	1164	1540



## Altri grafici inerenti all'andamento della disoccupazione in Valle



*Disoccupati iscritti presso i Centri per l'Impiego e domiciliati in Valle per Comune*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	8	8	13	41	119	104	129	159
2	Bassa	Avigliana	23	27	42	94	185	255	306	396
3	Alta	Bardonecchia	10	7	12	19	58	86	69	96
4	Bassa	Borgone Susa	6	7	4	21	44	35	63	81
5	Bassa	Bruzolo	2	2	4	13	31	48	47	57
6	Bassa	Bussoleno	17	20	23	46	112	176	153	237
7	Bassa	Buttigliera Alta	8	8	15	36	106	119	103	158
8	Bassa	Caprie	1	10	5	14	30	54	32	55
9	Bassa	Caselette	7	4	8	27	43	48	55	84
10	Alta	Cesana Torinese	1	6	5	5	21	37	16	31
11	Bassa	Chianocco	4	5	1	23	32	39	39	55
12	Bassa	Chiomonte	3	2	0	7	8	23	31	32
13	Bassa	Chiusa di San Michele	3	6	8	10	22	46	37	58
14	Alta	Claviere	0	6	3	1	5	8	7	10
15	Bassa	Condove	10	13	9	25	76	84	88	148
16	Bassa	Exilles	1	2	1	2	5	9	11	16
17	Bassa	Giaglione	1	0	0	5	9	12	11	13
18	Bassa	Gravere	0	4	2	5	16	19	17	35
19	Bassa	Mattie	0	4	3	5	11	19	28	28
20	Bassa	Meana di Susa	1	3	3	3	22	37	29	35
21	Bassa	Mompantero	1	3	4	2	17	9	15	27
22	Bassa	Moncenisio	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Bassa	Novalesa	0	1	2	3	6	17	9	14
24	Alta	Oulx	9	14	17	15	64	109	96	150
25	Bassa	Rosta	6	4	12	39	87	122	87	137
26	Bassa	Rubiana	1	4	8	15	58	45	62	81
27	Alta	Salbertrand	1	1	3	4	4	13	20	25
28	Bassa	San Didero	0	2	2	4	11	12	10	18
29	Bassa	San Giorio di Susa	5	1	6	7	18	28	26	30
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	13	10	13	38	104	111	136	167
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	12	13	11	39	82	104	96	188
32	Alta	Sauze di Cesana	1	3	3	1	2	2	8	7
33	Alta	Sauze d'Oulx	1	2	7	4	12	33	27	30
34	Alta	Sestriere	0	6	7	8	16	35	28	45
35	Bassa	Susa	14	22	32	53	132	160	176	289
36	Bassa	Vaie	5	4	4	11	21	29	37	41
37	Bassa	Venaus	2	2	3	5	12	14	22	32
38	Bassa	Villar Dora	4	6	2	22	49	51	52	86
39	Bassa	Villar Focchiaro	4	3	7	9	24	48	50	57
<b>TOTALE</b>			<b>185</b>	<b>245</b>	<b>304</b>	<b>681</b>	<b>1674</b>	<b>2200</b>	<b>2228</b>	<b>3208</b>

**Attivazioni (contratti di lavoro attivati) presso i Centri Per l'Impiego**

**NUOVE ATTIVAZIONI TOTALI**

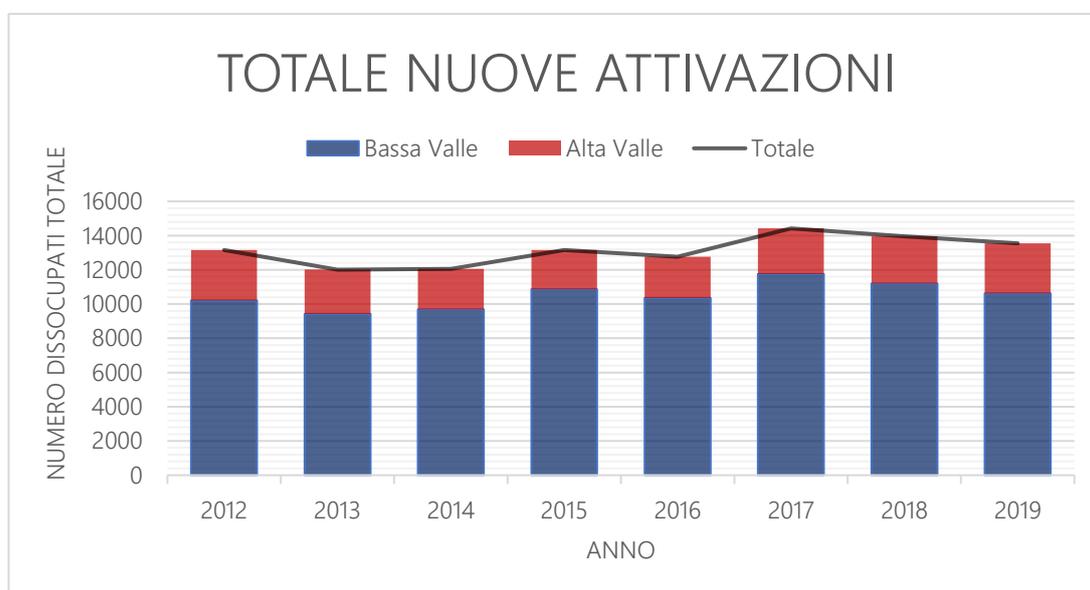
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	10216	9425	9683	10863	10361	11750	11193	10615
Alta Valle	2940	2583	2366	2300	2400	2668	2766	2934
Totale	13156	12008	12049	13163	12761	14418	13959	13549

**ATTIVAZIONI F**

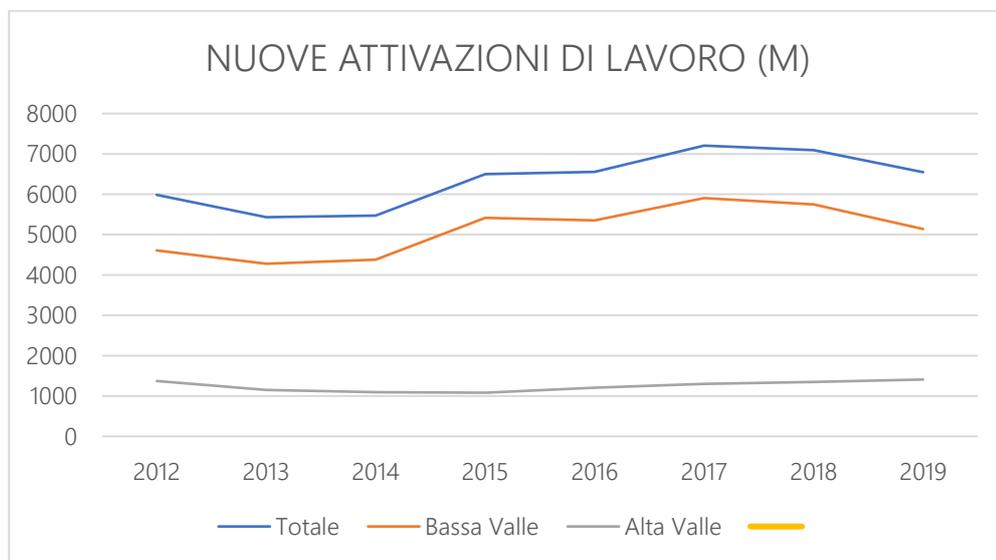
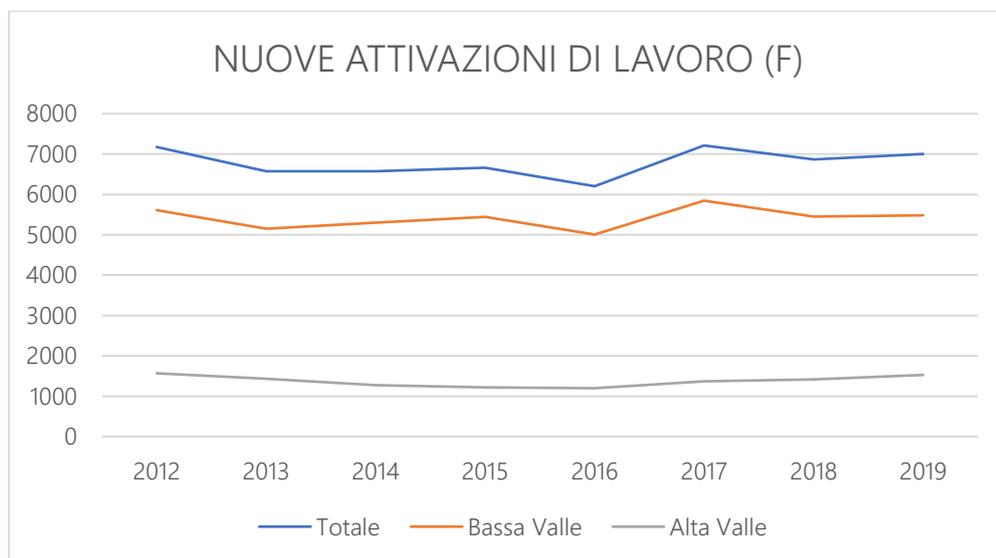
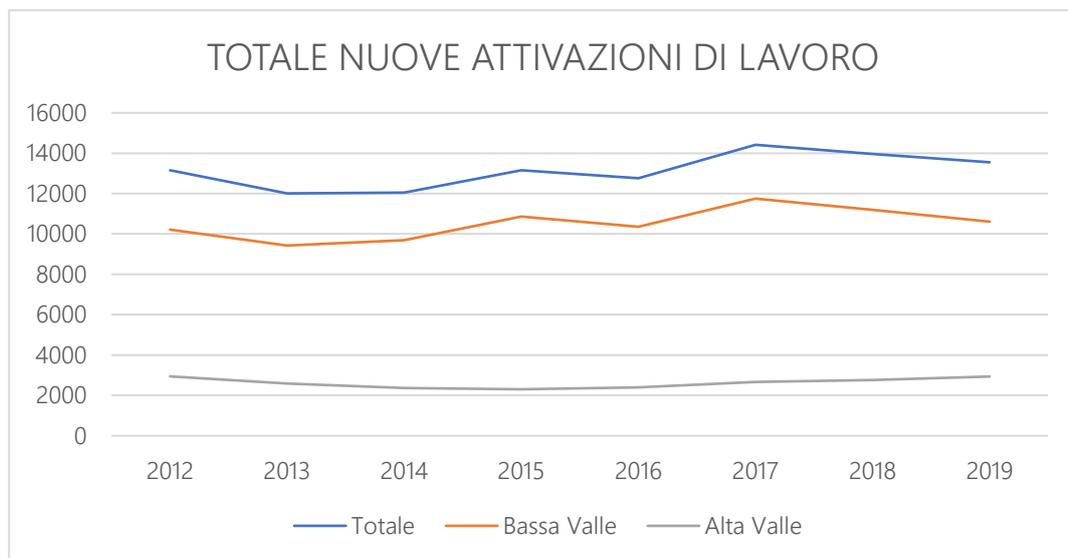
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	5608	5147	5302	5444	5006	5845	5448	5480
Alta Valle	1567	1429	1273	1218	1197	1368	1417	1525
Totale	7175	6576	6575	6662	6203	7213	6865	7005

**ATTIVAZIONI M**

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	4608	4278	4381	5419	5355	5905	5745	5135
Alta Valle	1373	1154	1093	1082	1203	1300	1349	1409
Totale	5981	5432	5474	6501	6558	7205	7094	6544



## Altri grafici inerenti all'andamento delle attivazioni dei contratti di lavoro in Valle



*Attivazioni dei contratti di lavoro presso lavoratori domiciliati in Valle*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	646	707	684	861	740	778	792	737
2	Bassa	Avigliana	1795	1468	1361	1574	1485	1646	1718	1691
3	Alta	Bardonecchia	790	729	626	585	571	662	710	746
4	Bassa	Borgone Susa	290	253	299	276	257	284	261	240
5	Bassa	Bruzolo	142	143	163	211	225	260	235	199
6	Bassa	Bussoleno	832	795	800	863	995	1196	1029	891
7	Bassa	Buttiglieria Alta	699	661	671	654	614	726	694	678
8	Bassa	Caprie	252	227	253	284	328	308	288	296
9	Bassa	Caselette	295	296	341	391	342	405	335	298
10	Alta	Cesana Torinese	282	235	249	258	265	276	263	259
11	Bassa	Chianocco	239	202	216	288	323	292	233	224
12	Bassa	Chiomonte	88	90	67	93	96	94	116	133
13	Bassa	Chiusa di San Michele	192	164	180	281	234	226	203	236
14	Alta	Claviere	87	70	73	71	70	61	61	46
15	Bassa	Condove	522	440	507	566	487	581	584	602
16	Bassa	Exilles	29	30	28	27	51	44	51	45
17	Bassa	Giaglione	38	40	57	82	64	69	58	74
18	Bassa	Gravere	97	84	82	101	88	106	100	99
19	Bassa	Mattie	82	62	71	76	127	100	94	71
20	Bassa	Meana di Susa	91	78	91	134	100	165	137	96
21	Bassa	Mompantero	85	74	63	76	64	102	120	125
22	Bassa	Moncenisio	3	2	2	2	1	2	4	5
23	Bassa	Novalesa	46	36	38	51	43	72	55	43
24	Alta	Oulx	818	766	670	659	763	802	838	897
25	Bassa	Rosta	399	352	434	461	417	485	418	476
26	Bassa	Rubiana	244	234	223	298	314	353	313	251
27	Alta	Salbertrand	101	102	132	149	122	156	186	141
28	Bassa	San Didero	47	66	42	57	58	76	85	86
29	Bassa	San Giorio di Susa	148	151	113	109	101	126	144	90
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	682	588	713	753	685	701	643	563
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	585	555	627	676	521	650	592	568
32	Alta	Sauze di Cesana	58	46	44	44	43	54	57	53
33	Alta	Sauze d'Oulx	385	338	307	277	301	328	327	422
34	Alta	Sestriere	419	297	265	257	265	329	324	370
35	Bassa	Susa	884	934	828	872	892	1053	995	936
36	Bassa	Vaie	159	106	123	139	105	158	170	132
37	Bassa	Venaus	105	123	81	119	83	128	128	102
38	Bassa	Villar Dora	253	233	242	242	288	312	328	320
39	Bassa	Villar Focchiardo	247	231	283	246	233	252	270	308
<b>TOTALE</b>			<b>13156</b>	<b>12008</b>	<b>12049</b>	<b>13163</b>	<b>12761</b>	<b>14418</b>	<b>13959</b>	<b>13549</b>

#### 4.1.2. Riduzione della disoccupazione

**Numero annuo di soggetti iscritti nelle liste di disoccupazione del Centro per l'impiego assunti da TELT, contractors e sub-contractors**

4. RICADUTE ECONOMICHE SUL TERRITORIO	<a href="#">4.1.Creazione di nuovi posti di lavoro</a>	4.1.2.Riduzione della disoccupazione	Numero annuo di soggetti iscritti nelle liste di disoccupazione del Centro per l'impiego assunti da TELT, contractors e sub-contractors	Primari cantiere
---------------------------------------	--	--------------------------------------	---	------------------

#### **Commento**

Non si registrano ad oggi, con le informazioni di cui si è a conoscenza, eventuali assunzioni avvenute tramite persone iscritte al Centro per l'Impiego durante il periodo 2012-2019. Si riporta l'indicatore in applicazione del principio precauzionale e si rimanda ai successivi aggiornamenti, qualora opportuno.

#### **Fonte**

TELT

#### 4.2.1. Tasso di natalità/mortalità imprese

4. RICADUTE ECONOMICHE SUL TERRITORIO	<a href="#">4.2.Economia locale</a>	4.2.1.Tasso di natalità/mortalità imprese	Tasso di natalità e di mortalità delle imprese	Primari cantiere
--	---	--	---	---------------------

##### Descrizione

Verrà calcolato tramite indicatore su Imprese attive, registrate, nuove iscrizioni, cessazioni, che rappresentano insieme le quattro principali variabili su cui valutare il dinamismo dell'economia locale connesso alla creazione di impresa.

Si offre anche una misura complementare di analisi data dal saldo tra iscrizioni e cessazioni, oltre che dal rapporto tra imprese registrati e imprese attive.

##### Fonte

Database fornito da Camera di Commercio di Torino

##### Breve commento

I dati in valore relativo e proporzionale, ovvero il saldo iscrizioni/cessazioni, vede un andamento pressoché coerente dal 2012 al 2019, ultimo anno utile come dati completi. Per quanto riguarda la dinamica, è sempre una dinamica negativa, ovvero le cessazioni superano le iscrizioni. Il trend delle ultime tre annualità è da considerarsi costante, sebbene il saldo 2012 fosse migliore del saldo 2019. Sicuramente si può prospettare per l'intero anno 2020 un peggioramento di tale valore, non imputabile al cantiere. La proporzione tra imprese registrate e imprese attive è rimasta costante dal 2012 al 2019 e si può giudicare quasi un andamento fisiologico pari al 90%.

In valore assoluto si può sottolineare come la situazione imprenditoriale stia peggiorando dal 2012 al 2019 citando ad esempio il valore delle imprese registrate che segna un decremento pari al -8.8% tra 2012 e 2019.

Come si può evincere anche dal tessuto imprenditoriale locale, il fenomeno delle diminuzioni delle imprese registrate riguarda primariamente la Bassa Valle.

## Informazioni di sintesi

### ISCRIZIONI

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	486	424	398	412	398	354	414	425
Alta Valle	94	108	74	103	68	91	73	95
Totale	580	532	472	515	466	445	487	520

### CESSAZIONI

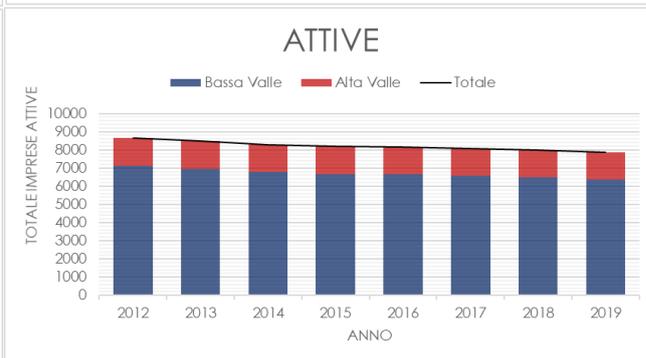
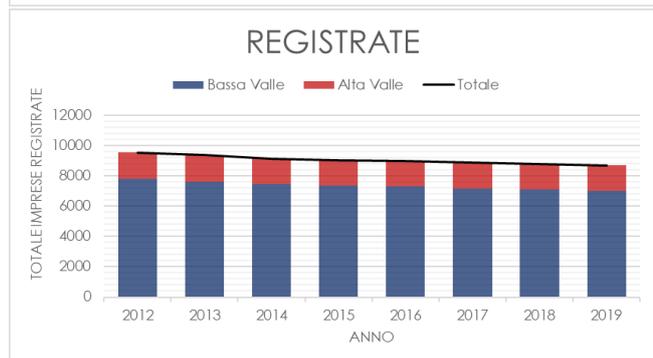
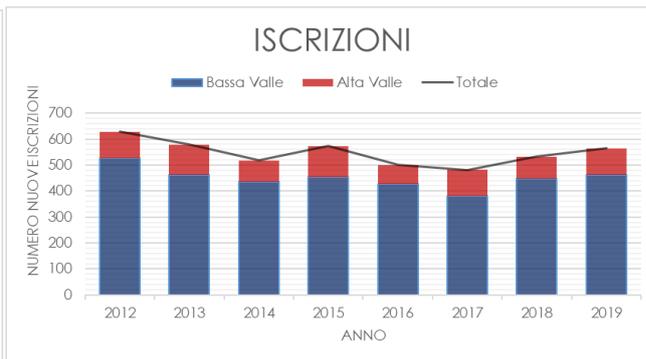
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	558	569	512	506	462	463	497	519
Alta Valle	103	108	109	114	83	86	84	104
Totale	661	677	621	620	545	549	581	623

### REGISTRATE

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	7172	7018	6862	6768	6721	6624	6556	6472
Alta Valle	1552	1554	1511	1504	1494	1505	1495	1485
Totale	8724	8572	8373	8272	8215	8129	8051	7957

### ATTIVE

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	6551	6398	6243	6145	6110	6036	5966	5873
Alta Valle	1364	1356	1332	1340	1334	1341	1336	1310
Totale	7915	7754	7575	7485	7444	7377	7302	7183



*Nuove iscrizioni al registro delle imprese sul territorio di Valle*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	40	26	36	30	26	13	27	28
2	Bassa	Avigliana	104	89	64	91	77	73	68	84
3	Alta	Bardonecchia	25	37	24	24	19	21	21	35
4	Bassa	Borgone Susa	12	7	13	10	4	7	5	14
5	Bassa	Bruzolo	14	3	2	6	2	4	3	5
6	Bassa	Bussoleno	29	35	34	19	31	26	30	26
7	Bassa	Buttigliera Alta	43	44	38	32	23	18	39	33
8	Bassa	Caprie	9	10	3	6	8	7	8	4
9	Bassa	Caselette	19	11	12	19	10	16	16	23
10	Alta	Cesana Torinese	11	14	11	15	9	11	4	9
11	Bassa	Chianocco	7	6	6	5	7	6	5	7
12	Bassa	Chiomonte	7	5	3	1	6	9	1	7
13	Bassa	Chiusa di San Michele	6	3	11	3	7	6	9	9
14	Alta	Claviere	3	1	1	3	1	2	2	1
15	Bassa	Condove	17	11	18	24	23	29	19	21
16	Bassa	Exilles	1	0	1	2	0	1	4	1
17	Bassa	Giaglione	2	1	3	0	1	1	2	1
18	Bassa	Gravere	3	2	6	1	2	1	4	1
19	Bassa	Mattie	0	1	2	3	2	3	3	2
20	Bassa	Meana di Susa	4	3	1	4	2	1	2	3
21	Bassa	Mompantero	1	3	1	2	3	3	2	0
22	Bassa	Moncenisio	1	0	0	1	1	0	0	1
23	Bassa	Novalesa	0	3	0	1	3	1	0	1
24	Alta	Oulx	28	29	16	27	21	30	17	27
25	Bassa	Rosta	41	28	27	24	21	24	31	29
26	Bassa	Rubiana	10	9	8	5	8	10	11	8
27	Alta	Salbertrand	2	2	3	3	2	3	6	2
28	Bassa	San Didero	2	1	3	0	1	1	1	0
29	Bassa	San Giorio di Susa	7	3	2	2	3	3	5	3
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	22	31	18	30	31	20	29	32
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	18	24	21	25	19	17	22	16
32	Alta	Sauze di Cesana	6	2	3	7	2	3	3	3
33	Alta	Sauze d'Oulx	8	10	9	17	7	9	11	8
34	Alta	Sestriere	11	13	7	7	7	12	9	10
35	Bassa	Susa	37	27	37	36	38	27	35	25
36	Bassa	Vaie	6	6	6	5	11	7	2	8
37	Bassa	Venaus	0	2	1	8	5	2	4	6
38	Bassa	Villar Dora	11	20	14	6	16	14	17	15
39	Bassa	Villar Focchiardo	13	10	7	11	7	4	10	12
<b>TOTALE</b>			<b>580</b>	<b>532</b>	<b>472</b>	<b>515</b>	<b>466</b>	<b>445</b>	<b>487</b>	<b>520</b>

*Cessazioni comunicate al registro delle imprese da parte di imprenditori del territorio*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	47	34	37	51	37	27	48	34
2	Bassa	Avigliana	121	107	106	98	90	84	83	100
3	Alta	Bardonecchia	29	26	28	27	25	27	20	31
4	Bassa	Borgone Susa	15	14	12	12	14	9	12	11
5	Bassa	Bruzolo	8	4	4	6	5	6	7	6
6	Bassa	Bussoleno	37	28	34	27	26	28	34	30
7	Bassa	Buttigliera Alta	35	51	33	44	27	29	41	40
8	Bassa	Caprie	11	9	8	6	6	16	6	6
9	Bassa	Caselette	13	29	24	14	22	17	26	22
10	Alta	Cesana Torinese	12	15	18	19	10	11	8	13
11	Bassa	Chianocco	4	6	7	5	4	3	8	12
12	Bassa	Chiomonte	5	13	0	4	4	9	6	8
13	Bassa	Chiusa di San Michele	8	15	18	10	15	9	6	9
14	Alta	Claviere	2	2	3	5	3	3	5	2
15	Bassa	Condove	22	30	20	30	20	30	24	25
16	Bassa	Exilles	3	0	0	0	1	2	1	2
17	Bassa	Giaglione	0	5	2	1	2	2	1	1
18	Bassa	Gravere	9	1	6	5	6	2	3	7
19	Bassa	Mattie	1	2	3	1	1	3	4	2
20	Bassa	Meana di Susa	5	6	5	7	4	4	6	2
21	Bassa	Mompantero	1	1	1	2	3	0	3	2
22	Bassa	Moncenisio	2	0	1	0	2	0	0	0
23	Bassa	Novalesa	1	3	1	0	2	1	1	2
24	Alta	Oulx	26	24	30	34	16	24	28	28
25	Bassa	Rosta	37	33	21	30	29	30	24	35
26	Bassa	Rubiana	18	17	12	8	11	11	13	16
27	Alta	Salbertrand	4	5	5	3	4	1	3	3
28	Bassa	San Didero	3	5	3	1	1	1	2	4
29	Bassa	San Giorio di Susa	9	0	3	4	3	3	1	3
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	31	31	25	30	35	31	30	42
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	20	28	33	26	15	27	25	27
32	Alta	Sauze di Cesana	1	7	4	1	6	2	0	4
33	Alta	Sauze d'Oulx	13	13	8	12	10	10	10	16
34	Alta	Sestriere	16	16	13	13	9	8	10	7
35	Bassa	Susa	52	55	50	46	39	41	44	41
36	Bassa	Vaie	10	11	7	10	10	13	7	2
37	Bassa	Venaus	4	1	4	0	2	4	3	3
38	Bassa	Villar Dora	13	14	17	18	21	13	13	18
39	Bassa	Villar Focchiardo	13	16	15	10	5	8	15	7
<b>TOTALE</b>			<b>661</b>	<b>677</b>	<b>621</b>	<b>620</b>	<b>545</b>	<b>549</b>	<b>581</b>	<b>623</b>

*Imprese registrate nel registro delle imprese da parte di imprenditori del territorio*

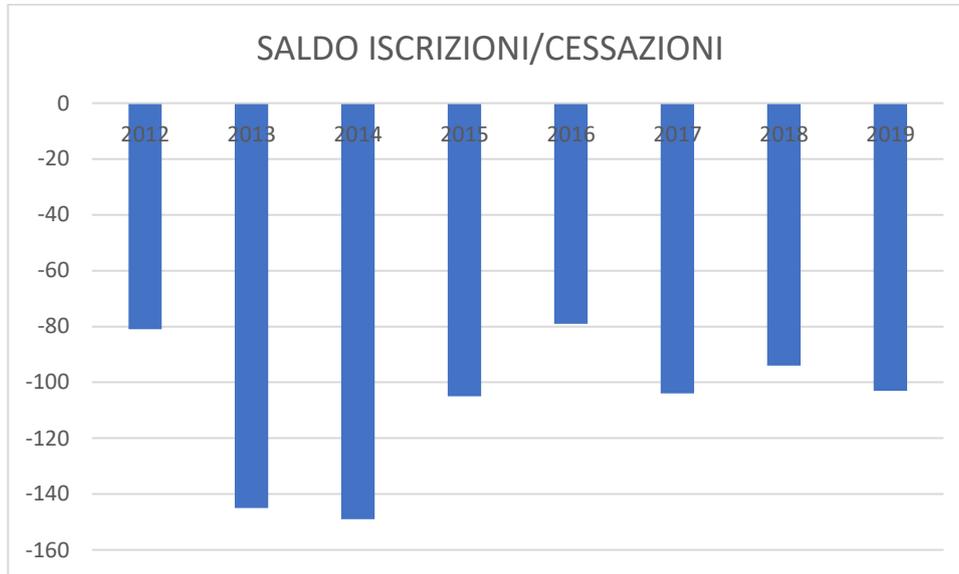
<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	584	571	566	544	529	514	493	492
2	Bassa	Avigliana	1360	1346	1302	1298	1301	1289	1265	1245
3	Alta	Bardonecchia	424	436	422	417	411	409	412	414
4	Bassa	Borgone Susa	171	167	169	170	161	158	152	157
5	Bassa	Bruzolo	90	90	86	86	83	82	77	75
6	Bassa	Bussoleno	436	439	436	429	432	427	418	413
7	Bassa	Buttigliera Alta	528	521	521	505	501	490	488	478
8	Bassa	Caprie	162	161	153	152	154	149	148	144
9	Bassa	Caselle	283	268	252	255	250	247	241	242
10	Alta	Cesana Torinese	187	184	174	170	170	169	164	158
11	Bassa	Chianocco	104	104	105	103	105	108	105	100
12	Bassa	Chiomonte	88	82	86	83	83	83	76	76
13	Bassa	Chiusa di San Michele	155	144	138	133	125	125	129	128
14	Alta	Claviere	46	45	43	41	39	38	35	34
15	Bassa	Condove	335	315	312	309	314	313	308	307
16	Bassa	Exilles	14	14	17	18	17	16	20	20
17	Bassa	Giaglione	28	24	25	24	23	23	24	24
18	Bassa	Gravere	58	57	56	53	49	48	51	45
19	Bassa	Mattie	32	31	31	33	34	35	35	33
20	Bassa	Meana di Susa	58	53	49	46	45	44	40	42
21	Bassa	Mompantero	27	27	29	29	29	32	30	26
22	Bassa	Moncenisio	7	6	5	6	4	4	4	5
23	Bassa	Novalesa	33	33	32	32	34	34	32	31
24	Alta	Oulx	363	367	350	349	361	368	360	366
25	Bassa	Rosta	445	428	427	422	410	408	421	412
26	Bassa	Rubiana	157	147	143	141	138	138	140	136
27	Alta	Salbertrand	67	67	62	61	59	60	63	62
28	Bassa	San Didero	30	25	25	25	26	26	25	21
29	Bassa	San Giorio di Susa	57	60	59	56	56	54	58	59
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	425	433	418	420	411	394	398	393
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	324	314	300	297	300	290	291	276
32	Alta	Sauze di Cesana	43	37	38	43	39	40	43	40
33	Alta	Sauze d'Oulx	194	192	198	204	199	198	197	189
34	Alta	Sestriere	228	226	224	219	216	223	221	222
35	Bassa	Susa	621	600	585	573	580	569	568	551
36	Bassa	Vaie	120	115	112	106	106	101	97	105
37	Bassa	Venaus	44	45	42	49	53	51	52	55
38	Bassa	Villar Dora	231	238	231	221	214	220	223	227
39	Bassa	Villar Focchiaro	165	160	150	150	154	152	147	154
<b>TOTALE</b>			<b>8724</b>	<b>8572</b>	<b>8373</b>	<b>8272</b>	<b>8215</b>	<b>8129</b>	<b>8051</b>	<b>7957</b>

*Imprese attive iscritte nel registro delle imprese da parte di imprenditori di Valle*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	533	530	516	494	484	467	447	450
2	Bassa	Avigliana	1214	1196	1167	1156	1162	1148	1119	1088
3	Alta	Bardonecchia	374	386	374	377	363	367	369	360
4	Bassa	Borgone Susa	161	155	154	155	152	151	144	144
5	Bassa	Bruzolo	84	82	80	81	77	77	73	71
6	Bassa	Bussoleno	393	394	382	378	378	378	370	365
7	Bassa	Buttigliera Alta	479	472	477	459	453	445	443	437
8	Bassa	Caprie	152	148	139	139	143	140	138	131
9	Bassa	Caselle	258	247	230	231	230	230	221	222
10	Alta	Cesana Torinese	163	157	151	150	150	148	146	139
11	Bassa	Chianocco	101	99	98	96	97	101	98	92
12	Bassa	Chiomonte	78	73	78	73	72	74	66	65
13	Bassa	Chiusa di San Michele	140	131	123	117	112	113	117	116
14	Alta	Claviere	39	39	38	36	34	34	32	33
15	Bassa	Condove	311	294	286	285	289	285	285	277
16	Bassa	Exilles	14	14	17	17	14	15	19	17
17	Bassa	Giaglione	28	24	24	24	22	23	23	23
18	Bassa	Gravere	52	51	49	47	44	42	44	39
19	Bassa	Mattie	28	27	26	29	30	31	30	30
20	Bassa	Meana di Susa	55	50	47	43	40	38	37	40
21	Bassa	Mompantero	26	25	27	27	25	28	26	23
22	Bassa	Moncenisio	6	6	5	6	4	4	4	4
23	Bassa	Novalesa	33	32	30	30	33	34	32	31
24	Alta	Oulx	318	324	310	312	327	333	324	323
25	Bassa	Rosta	400	380	383	384	373	369	381	379
26	Bassa	Rubiana	146	138	137	131	129	131	132	129
27	Alta	Salbertrand	62	58	53	52	53	53	55	55
28	Bassa	San Didero	27	23	24	24	24	23	22	18
29	Bassa	San Giorio di Susa	57	60	59	56	56	54	57	59
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	389	394	383	378	372	360	365	360
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	311	299	283	279	286	278	277	263
32	Alta	Sauze di Cesana	38	32	34	38	36	37	39	36
33	Alta	Sauze d'Oulx	169	168	176	180	176	169	172	168
34	Alta	Sestriere	201	192	196	195	195	200	199	196
35	Bassa	Susa	544	528	516	510	513	504	507	492
36	Bassa	Vaie	111	106	102	95	97	93	88	96
37	Bassa	Venaus	41	40	38	45	48	48	49	51
38	Bassa	Villar Dora	218	225	218	211	202	207	212	216
39	Bassa	Villar Focchiardo	161	155	145	145	149	145	140	145
<b>TOTALE</b>			<b>7915</b>	<b>7754</b>	<b>7575</b>	<b>7485</b>	<b>7444</b>	<b>7377</b>	<b>7302</b>	<b>7183</b>

### Altri grafici di sintesi e informazioni

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
SALDO ISCRIZIONI/CESSAZIONI	-81	-145	-149	-105	-79	-104	-94	-103
SALDO REGISTRATE/ATTIVE	91%	90%	90%	90%	91%	91%	91%	90%



### 4.2.3. Danni per l'economia rurale locale

#### Superficie SUA totale delle aree oggetto di cantierizzazione ed eventuale restituzione nel PO

4. RICADUTE ECONOMICHE SUL TERRITORIO	<a href="#">4.2.Economia locale</a>	4.2.3.Danni per l'economia rurale locale	Superficie SUA totale delle aree oggetto di cantierizzazione ed eventuale restituzione nel PO	Primari cantiere
---------------------------------------	-------------------------------------	--	---	------------------

#### Descrizione

Il dato ha finalità di rendicontare l'impatto delle aree oggetto di cantierizzazione sulla superficie agricola delle aree interessate, ed andare a rendicontare l'impatto che nel PO si avrà conseguentemente all'applicazione del progetto esecutivo. In questa fase, si limita a rendicontare l'andamento della SAU, del numero di aziende e della superficie totale.

Per SAU si intende SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA: superficie totale dell'unità fondiaria agricola, quale risulta dalla documentazione catastale e dalla documentazione relativa a contratti d'affitto o altri titoli di godimento, depurata dalle superfici boscate e dalle tare improduttive.

Per SAT si intende SUPERFICIE TOTALE. La superficie aziendale complessiva, indipendentemente dal titolo di possesso, comprensiva della superficie agricola utilizzata (SAU), della superficie boscata o utilizzata per le piantagioni da legno, e le altre superfici aziendali (tare dei fabbricati, tare degli appezzamenti, e altre superfici non agricole).

#### Fonte

Dato da <http://www.sistemapiemonte.it/cms/privati/agricoltura/servizi/367-anagrafe-agricola-unica-data-warehouse>

#### Breve commento

Per quanto concerne il numero delle aziende totali, questo si configura come quasi costante, con un leggero miglioramento rispetto al 2012 spiegato principalmente dai dati della Bassa Valle. Invece, la SAU ha subito una riduzione significativa rispetto al 2012, maggiore in Alta Valle (-39,5%) che in Bassa Valle (-20,7%). Poiché l'andamento della SAT è invece diverso, ossia in Bassa Valle si registra un aumento, mentre in Alta Valle si continua a registrare una diminuzione, è probabile che parte della superficie agricola sia stata riconvertita, o ceduta. Servono ulteriori indagini per poter approfondire meglio l'impatto della cantierizzazione sulla SUA e determinare l'esistenza di un eventuale nesso causale.

## Informazioni di sintesi

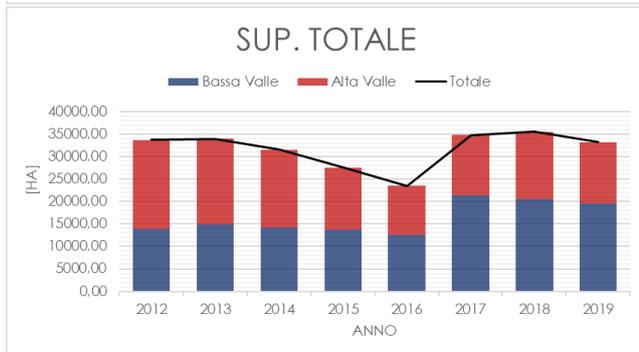
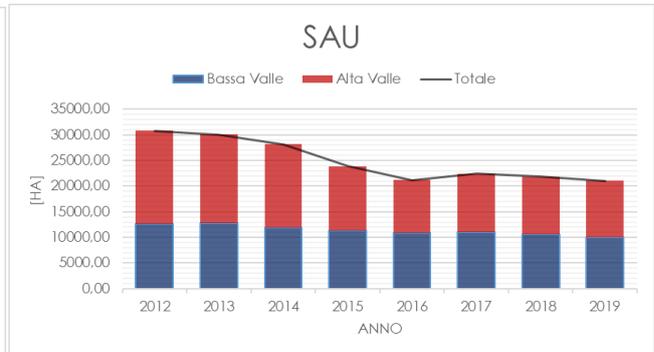
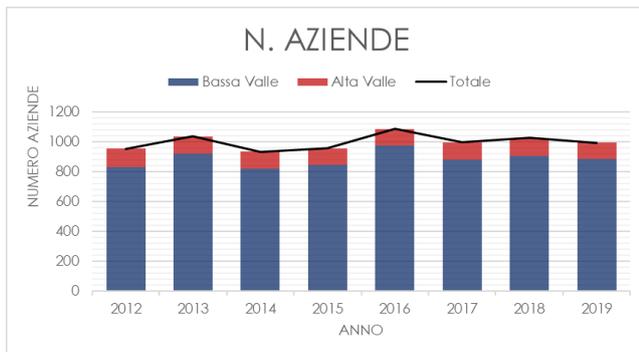
SAU (ha)								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	12653,03	12774,95	11958,95	11319,92	10898,39	11043,29	10534,99	10030,44
Alta Valle	18155,01	17281,08	16190,24	12565,66	10254,98	11391,98	11284,22	10992,68
Totale	30808,04	30056,04	28149,19	23885,58	21153,36	22435,27	21819,22	21023,11

N. AZIENDE								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	830	921	817	844	975	878	905	883
Alta Valle	123	115	116	111	111	118	120	111
Totale	953	1036	933	955	1086	996	1025	994

SUP.TOTALE (ha)								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	13856,92	14910,52	14267,99	13753,92	12614,51	21405,59	20555,80	19592,27
Alta Valle	19851,20	19086,22	17246,58	13808,25	10873,47	13411,34	14975,45	13584,79
Totale	33708,11	33996,75	31514,57	27562,17	23487,98	34816,93	35531,25	33177,06



## SAU della Valle

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	95	95	94	158	126	130	129	131
2	Bassa	Avigliana	286	292	285	283	273	271	279	282
3	Alta	Bardonecchia	3547	3330	3222	2741	2392	2497	2565	2417
4	Bassa	Borgone Susa	47	46	44	44	41	42	43	46
5	Bassa	Bruzolo	284	278	242	232	262	240	267	271
6	Bassa	Bussoleno	607	725	654	669	652	513	544	540
7	Bassa	Buttigliera Alta	201	205	203	198	196	209	219	215
8	Bassa	Caprie	78	86	85	84	84	100	110	109
9	Bassa	Caselette	515	456	492	484	419	407	418	425
10	Alta	Cesana Torinese	4941	4574	4170	2574	2755	3030	2986	2946
11	Bassa	Chianocco	397	357	328	266	264	259	278	286
12	Bassa	Chiomonte	741	726	612	573	401	404	402	415
13	Bassa	Chiusa di San Michele	47	49	50	50	55	56	56	57
14	Alta	Claviere	0	0	0	0	0	5	9	9
15	Bassa	Condove	2496	2402	2340	2195	1957	2021	1950	1944
16	Bassa	Exilles	830	790	778	661	757	771	705	600
17	Bassa	Giaglione	706	694	647	588	563	574	611	294
18	Bassa	Gravere	534	526	493	430	433	376	404	417
19	Bassa	Mattie	572	698	668	588	577	700	304	300
20	Bassa	Meana di Susa	216	390	324	256	284	258	261	260
21	Bassa	Mompantero	916	908	765	784	827	856	706	713
22	Bassa	Moncenisio	9	8	5	4	4	5	5	5
23	Bassa	Noavalesa	608	527	491	460	410	584	619	620
24	Alta	Oulx	3029	2918	2449	1538	1123	1578	1437	1333
25	Bassa	Rosta	281	267	268	267	269	275	276	286
26	Bassa	Rubiana	29	25	16	50	54	69	74	73
27	Alta	Salbertrand	703	686	689	588	581	584	575	481
28	Bassa	San Didero	20	22	22	24	22	24	22	22
29	Bassa	San Giorio di Susa	344	310	324	348	332	332	325	286
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	173	173	142	147	140	136	132	132
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Alta	Sauze di Cesana	4449	4046	3931	3915	2137	2348	2489	2514
33	Alta	Sauze d'Oulx	522	526	527	220	340	558	375	226
34	Alta	Sestriere	964	1201	1203	990	927	792	849	1066
35	Bassa	Susa	701	835	777	726	749	731	728	684
36	Bassa	Vaie	96	97	94	97	96	86	86	85
37	Bassa	Venaus	258	353	329	326	314	314	317	317
38	Bassa	Villar Dora	45	41	36	35	41	43	44	46
39	Bassa	Villar Focchiardo	522	395	349	292	296	256	221	171
<b>TOTALE</b>			<b>30808</b>	<b>30056</b>	<b>28149</b>	<b>23886</b>	<b>21153</b>	<b>22435</b>	<b>21819</b>	<b>21023</b>

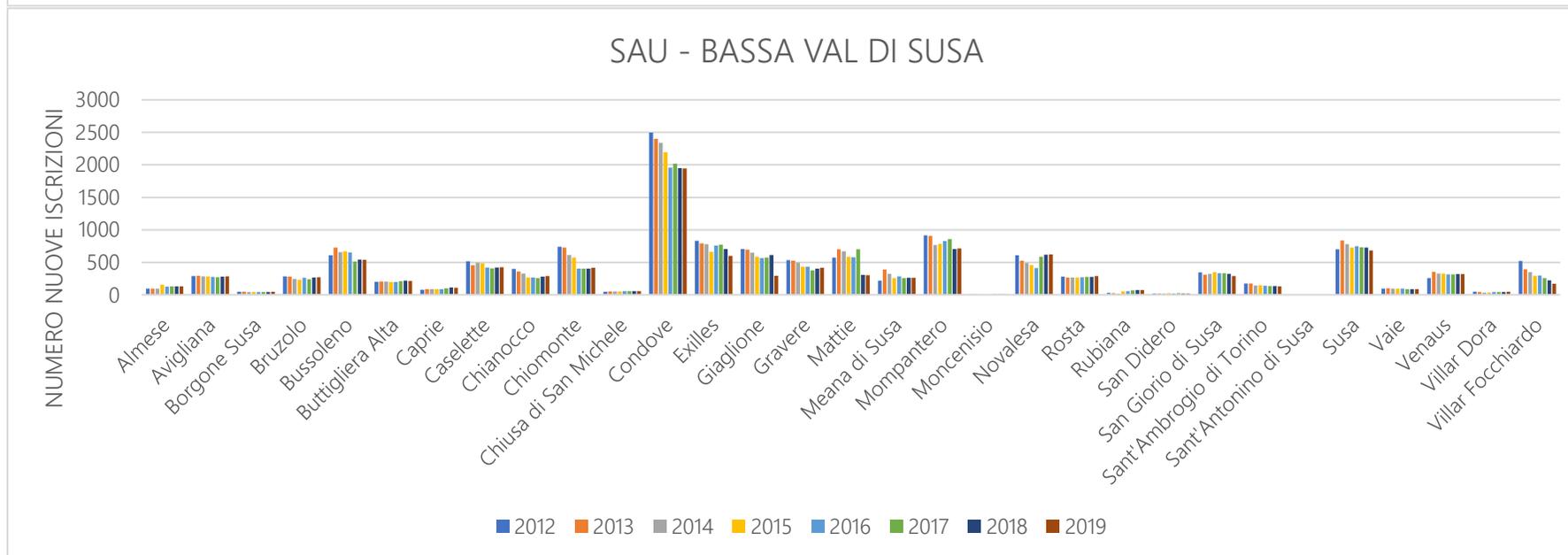
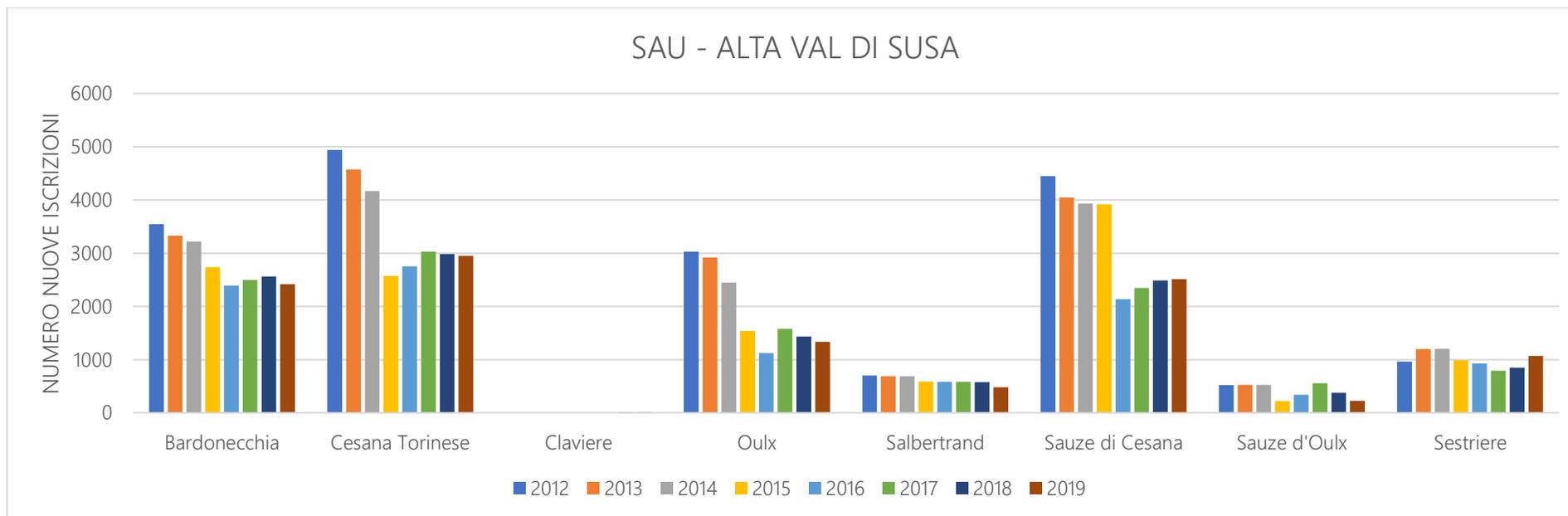
### Numero di aziende agricole

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	52	55	53	53	51	52	50	50
2	Bassa	Avigliana	94	94	93	97	94	98	95	96
3	Alta	Bardonecchia	25	22	19	20	18	18	20	20
4	Bassa	Borgone Susa	16	17	13	15	13	16	15	17
5	Bassa	Bruzolo	19	20	17	17	16	20	18	20
6	Bassa	Bussoleno	33	34	32	32	43	38	35	35
7	Bassa	Buttigliera Alta	22	22	23	27	28	26	28	28
8	Bassa	Caprie	27	32	30	33	30	29	34	31
9	Bassa	Caselette	55	55	54	51	47	50	52	51
10	Alta	Cesana Torinese	34	32	31	26	26	27	26	22
11	Bassa	Chianocco	27	27	25	24	26	29	25	28
12	Bassa	Chiomonte	26	27	24	26	25	22	23	24
13	Bassa	Chiusa di San Michele	15	14	14	14	13	14	14	14
14	Alta	Claviere	0	1	0	1	1	2	2	2
15	Bassa	Condove	58	58	57	62	60	52	56	57
16	Bassa	Exilles	8	9	12	15	16	18	17	15
17	Bassa	Giaglione	11	14	11	10	18	15	14	15
18	Bassa	Gravere	11	16	9	10	15	9	12	12
19	Bassa	Mattie	11	20	11	12	36	16	23	15
20	Bassa	Meana di Susa	5	7	10	10	13	11	11	11
21	Bassa	Mompantero	12	11	11	12	15	14	14	15
22	Bassa	Moncenisio	3	3	2	2	3	4	4	4
23	Bassa	Novalesa	21	23	22	21	25	22	22	21
24	Alta	Oulx	31	29	32	32	33	39	37	34
25	Bassa	Rosta	49	42	43	46	46	45	47	45
26	Bassa	Rubiana	23	24	21	19	22	23	23	24
27	Alta	Salbertrand	8	7	9	9	9	9	12	10
28	Bassa	San Didero	7	9	8	9	10	9	9	9
29	Bassa	San Giorio di Susa	16	24	16	14	32	19	22	18
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	45	45	42	43	45	44	42	44
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Alta	Sauze di Cesana	13	13	13	12	13	11	11	12
33	Alta	Sauze d'Oulx	6	6	7	6	7	8	8	6
34	Alta	Sestriere	6	5	5	5	4	4	4	5
35	Bassa	Susa	71	83	68	70	93	80	82	81
36	Bassa	Vaie	17	20	20	23	22	18	19	20
37	Bassa	Venaus	15	15	18	17	22	19	20	20
38	Bassa	Villar Dora	26	30	26	23	25	27	26	27
39	Bassa	Villar Focchiardo	35	71	32	37	71	39	53	36
<b>TOTALE</b>			<b>953</b>	<b>1036</b>	<b>933</b>	<b>955</b>	<b>1086</b>	<b>996</b>	<b>1025</b>	<b>994</b>

**SAT**

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	120	121	119	183	152	709	717	722
2	Bassa	Avigliana	325	326	327	321	308	328	338	341
3	Alta	Bardonecchia	4562	4331	3490	2998	2595	3615	4075	3084
4	Bassa	Borgone Susa	49	49	46	46	43	112	117	120
5	Bassa	Bruzolo	291	287	250	240	270	446	458	470
6	Bassa	Bussoleno	842	751	858	721	753	1557	1475	1488
7	Bassa	Buttigliera Alta	220	226	225	256	263	282	295	288
8	Bassa	Caprie	96	117	105	105	106	362	377	373
9	Bassa	Caselette	543	486	523	516	449	876	862	871
10	Alta	Cesana Torinese	5325	5027	4655	2595	2812	3447	3824	3760
11	Bassa	Chianocco	417	382	339	275	276	647	660	670
12	Bassa	Chiomonte	779	765	650	615	416	473	555	574
13	Bassa	Chiusa di San Michele	58	61	59	60	64	221	222	223
14	Alta	Claviere	0	0	0	0	0	5	11	11
15	Bassa	Condove	2627	2578	2516	2396	2065	2184	2202	2199
16	Bassa	Exilles	848	812	806	695	796	833	810	641
17	Bassa	Giaglione	792	711	818	761	744	893	977	483
18	Bassa	Gravere	553	550	515	553	540	493	522	548
19	Bassa	Mattie	576	702	672	594	588	2332	1280	1282
20	Bassa	Meana di Susa	217	424	382	292	315	332	340	276
21	Bassa	Mompantero	940	929	781	865	884	1834	1856	1867
22	Bassa	Moncenisio	10	9	5	5	6	7	9	9
23	Bassa	Novalesa	649	572	536	516	461	1344	1437	1433
24	Alta	Oulx	3076	3124	2572	1728	1253	1808	1973	1808
25	Bassa	Rosta	322	305	306	306	312	334	349	349
26	Bassa	Rubiana	82	242	73	177	201	480	403	382
27	Alta	Salbertrand	706	691	734	608	603	629	788	558
28	Bassa	San Didero	24	27	26	28	26	28	26	26
29	Bassa	San Giorio di Susa	351	327	337	361	345	926	919	923
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	203	200	169	170	165	170	168	173
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Alta	Sauze di Cesana	4570	4170	4046	4325	2150	2480	2896	2857
33	Alta	Sauze d'Oulx	523	527	529	224	342	565	412	277
34	Alta	Sestriere	1090	1216	1219	1331	1119	863	997	1230
35	Bassa	Susa	725	904	868	792	812	1490	1502	1440
36	Bassa	Vaie	110	111	106	112	110	259	265	264
37	Bassa	Venaus	462	557	531	526	494	684	833	835
38	Bassa	Villar Dora	63	61	56	53	61	63	64	67
39	Bassa	Villar Focchiardo	564	1321	1264	1216	590	706	517	258
<b>TOTALE</b>			<b>33708</b>	<b>33997</b>	<b>31515</b>	<b>27562</b>	<b>23488</b>	<b>34817</b>	<b>35531</b>	<b>33177</b>

## Altri grafici di sintesi



#### 4.3.2. Variazione del fatturato delle imprese localizzate con sede legale in zona/zone limitrofe

##### Variazione del fatturato su anno precedente delle aziende con sede specifica nelle aree oggetto dell'Opera

4. RICADUTE ECONOMICHE SUL TERRITORIO	<a href="#">4.3.Economia locale indiretta</a>	4.3.2.Variazione del fatturato delle imprese localizzate con sede legale in zona/zone limitrofe	Variazione del fatturato su anno precedente delle aziende con sede specifica nelle aree oggetto dell'Opera	Primari cantiere
---------------------------------------	---	---	--	------------------

##### Descrizione

Si considera a tal fine il fatturato (calcolato come valore totale della produzione), la variazione del fatturato e anche l'eventuale perdita/utile di bilancio per quelle aziende che hanno un valore diverso da zero nel fatturato. Si estende l'analisi a tutti i 39 comuni coinvolti, in quanto dalle analisi condotte è emerso che eventuali spese possano ricadere anche oltre il perimetro comunale delle aree cantierali. I dati sono espressi in migliaia di euro.

##### Fonte

Ottenuto dal CCIAA elenco delle P.IVA si sono estratte le informazioni disponibili da AIDA Bureau Van Dijk. I dati estratti AIDA, fanno riferimento alle imprese censite: 986 bilanci da 2012-2019.

##### Breve commento

Dai dati si evince una sostanziale crescita del fatturato tra gli anni 2012 e 2019, leggermente in calo tra il 2018 e il 2019. Questo progressivo miglioramento si nota anche in termini di reddito netto per cui la conseguente riflessione in bilancio emerge dall'analisi del trend tra perdite e utili. Nel 2012 si registravano ancora ingenti perdite cumulate su tutte le aziende del territorio, mentre la situazione netta finale è progressivamente migliorata sia in Alta che in Bassa Valle. La variazione del fatturato sull'annualità precedente segna, come ribadito inizialmente un leggero ribasso totale, dopo due anni di crescita, per cui occorrerà osservare tale dato in maniera continuativa e rapportarlo anche all'indicatore sulla vitalità imprenditoriale.

## Informazioni di sintesi

### VARIAZIONE FATTURATO (migliaia)

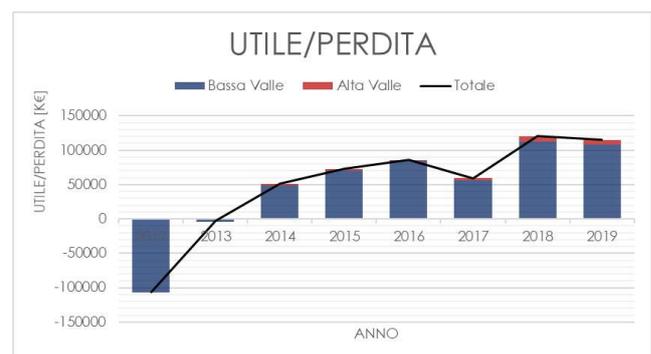
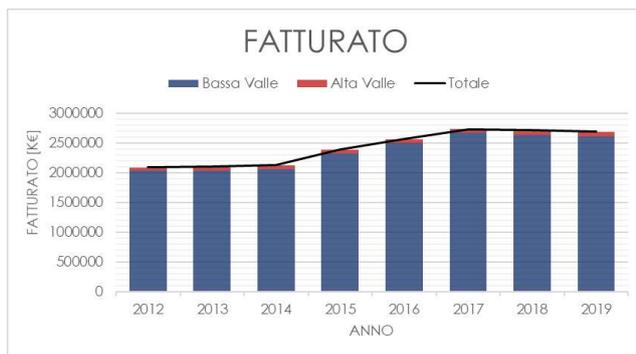
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	-100768	23011	-215778	169566	202709	-9353	-5600
Alta Valle	585	3975	-5285	-5558	5011	10635	4169
Totale	-100182	26986	-221063	164008	207720	1283	-1432

### FATTURATO (migliaia)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Bassa Valle	2031490	2033129	2055481	2322903	2501721	2671041	2642061
Alta Valle	57083	66242	70570	66102	64295	64643	80829
Totale	2088573	2099371	2126052	2389005	2566016	2735683	2722890

### UTILE/PERDITA

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Bassa Valle	-107131	-3866	49029	70128	83958	56387	112170
Alta Valle	501	1362	2414	2502	1944	2991	8365
Totale	-106630	-2504	51444	72630	85902	59378	120535



*Fatturato cumulato delle aziende di valle per comune*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	194370	194139	188742	202995	203815	219149	233068	229732
2	Bassa	Avigliana	527984	454436	479804	501912	506322	525948	536988	545005
3	Alta	Bardonecchia	20016	22621	24539	22930	23529	26764	29761	28775
4	Bassa	Borgone Susa	16136	15937	18377	20615	20022	22988	25595	24840
5	Bassa	Bruzolo	62393	54791	60746	83228	102831	116696	122989	116328
6	Bassa	Bussoleno	26756	24150	26458	20161	16474	16660	19414	21065
7	Bassa	Buttiglieria Alta	132062	148134	143899	145100	162296	173126	177631	167476
8	Bassa	Caprie	83417	57251	54139	54639	63153	69579	75102	54234
9	Bassa	Caselette	416873	391180	402943	573061	688251	794910	776446	686304
10	Alta	Cesana Torinese	685	8090	7608	7327	8204	8235	9096	7905
11	Bassa	Chianocco	629	751	507	586	501	264	270	196
12	Bassa	Chiomonte	7723	9768	3555	294	9	15	4	414
13	Bassa	Chiusa di San Michele	71038	67946	62681	63631	68889	60072	16723	16926
14	Alta	Claviere	486	639	655	696	658	697	463	433
15	Bassa	Condove	4121	2222	2792	2862	2712	2037	2600	2747
16	Bassa	Exilles	0	0	0	0	0	0	155	369
17	Bassa	Giaglione	318	270	262	259	174	186	197	110
18	Bassa	Gravere	46	209	277	367	248	298	8	0
19	Bassa	Mattie	369	407	156	335	515	553	653	660
20	Bassa	Meana di Susa	95	153	168	106	77	68	0	0
21	Bassa	Mompantero	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Bassa	Moncenisio	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Bassa	Novalesa	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Alta	Oulx	19793	16616	18452	17016	14509	7923	13555	15319
25	Bassa	Rosta	206831	186583	181130	190143	184246	184477	178003	201414
26	Bassa	Rubiana	0	18	14	0	32	33	21	18
27	Alta	Salbertrand	6636	6285	5928	4750	5159	6834	9253	7493
28	Bassa	San Didero	3030	2897	2828	2893	2953	2813	3417	3831
29	Bassa	San Giorio di Susa	463	467	397	0	0	0	0	0
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	115911	120602	123416	127106	124394	148050	143304	130318
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	117568	115208	116354	137103	143446	116716	94105	163159
32	Alta	Sauze di Cesana	337	367	311	310	256	335	560	0
33	Alta	Sauze d'Oulx	9131	11623	13078	13072	11980	13856	18140	21263
34	Alta	Sestriere	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Bassa	Susa	33492	173174	172804	181936	193503	201261	219719	227576
36	Bassa	Vaie	814	2378	2887	3537	4436	3344	3363	4579
37	Bassa	Venaus	2073	2371	2387	2077	1752	1216	1721	1146
38	Bassa	Villar Dora	5522	6477	6565	6921	9487	9187	9139	11313
39	Bassa	Villar Focchiardo	1455	1209	1192	1035	1185	1394	1428	1093
<b>TOTALE</b>			<b>2088573</b>	<b>2099371</b>	<b>2126052</b>	<b>2389005</b>	<b>2566016</b>	<b>2735683</b>	<b>2722890</b>	<b>2692043</b>

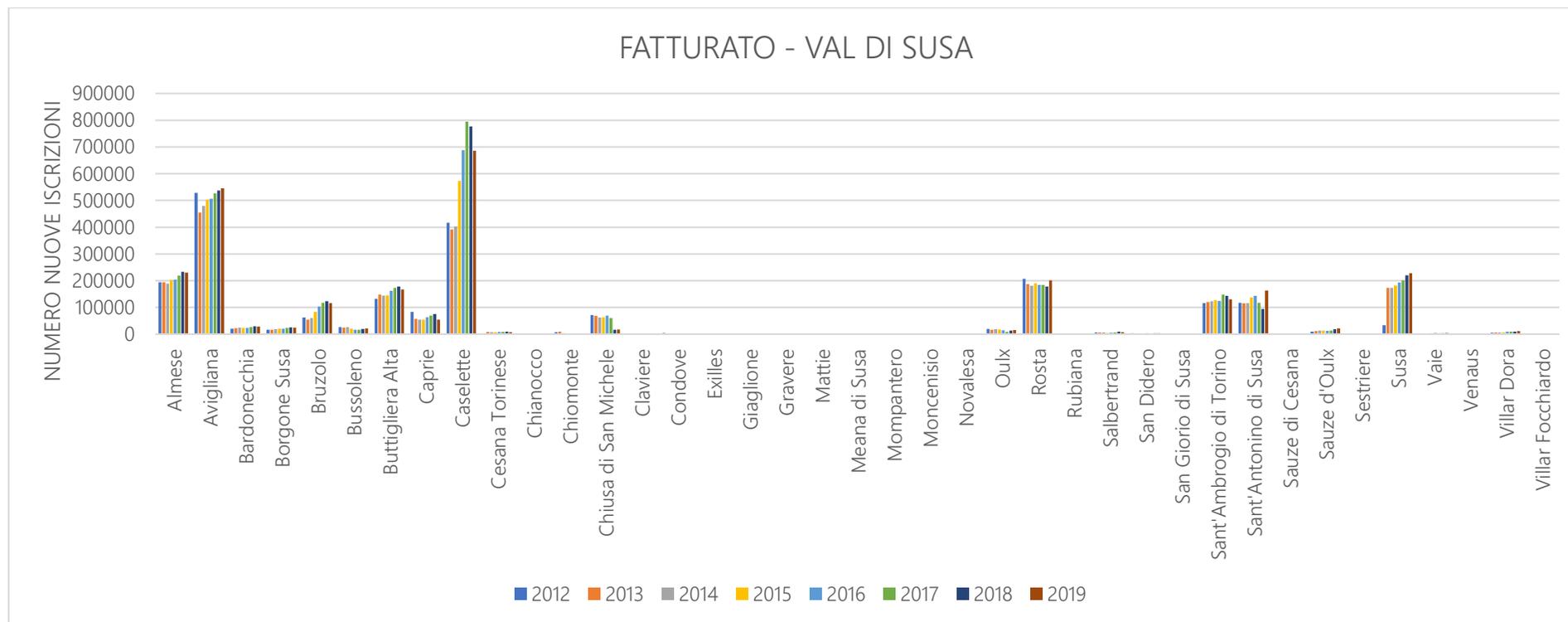
### *Variazione del fatturato delle aziende censite*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	-156	-3764	12207	1629	17867	9640	-2761
2	Bassa	Avigliana	-61689	23496	22113	4218	23702	6013	-8468
3	Alta	Bardonecchia	2703	1101	-1253	-383	499	2915	250
4	Bassa	Borgone Susa	-773	2456	3728	-593	2965	2583	273
5	Bassa	Bruzolo	-7602	5955	17203	19603	12472	6293	-6635
6	Bassa	Bussoleno	249	2051	-1987	1539	1403	2932	766
7	Bassa	Buttigliera Alta	20522	-6444	-2096	17296	10932	2241	-8362
8	Bassa	Caprie	-2481	-2779	8590	4313	6427	5523	-1779
9	Bassa	Caselette	-26203	11763	-317116	103266	152933	-18005	-77004
10	Alta	Cesana Torinese	61	-482	-484	-979	368	519	405
11	Bassa	Chianocco	122	-244	79	-85	-237	6	-73
12	Bassa	Chiomonte	2368	-6213	60	3	6	-12	5
13	Bassa	Chiusa di San Michele	-3144	-1357	852	4058	-8352	344	-519
14	Alta	Claviere	153	16	41	-38	39	-18	-80
15	Bassa	Condove	-1424	172	118	-228	13	348	241
16	Bassa	Exilles	0	0	0	0	0	0	214
17	Bassa	Giaglione	-47	-129	-3	-85	45	4	-132
18	Bassa	Gravere	-23	68	90	-120	50	-16	0
19	Bassa	Mattie	38	-126	179	179	38	100	7
20	Bassa	Meana di Susa	58	15	-62	-29	-9	0	0
21	Bassa	Mompantero	0	0	0	0	0	0	0
22	Bassa	Moncenisio	0	0	0	0	0	0	0
23	Bassa	Novalesa	0	0	0	0	0	0	0
24	Alta	Oulx	-3818	2194	-1436	-3410	565	332	686
25	Bassa	Rosta	-20768	-4832	8469	-5886	645	-6790	18898
26	Bassa	Rubiana	0	-4	0	0	1	-12	3
27	Alta	Salbertrand	-351	-252	-1281	409	1771	2413	-890
28	Bassa	San Didero	-134	-68	64	61	-140	604	414
29	Bassa	San Giorio di Susa	4	-70	0	0	0	0	0
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	5358	1928	2713	5011	3786	12478	-1973
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	-1844	276	20749	7080	-26837	-52268	68841
32	Alta	Sauze di Cesana	30	-56	0	-38	79	226	0
33	Alta	Sauze d'Oulx	1807	1455	-873	-1119	1691	4249	3798
34	Alta	Sestriere	0	0	0	0	0	0	0
35	Bassa	Susa	-3043	7	7973	7850	6437	18468	10271
36	Bassa	Vaie	299	509	650	899	-1091	19	1215
37	Bassa	Venaus	297	17	-311	-325	-487	441	-575
38	Bassa	Villar Dora	-505	200	219	-237	-69	-458	1657
39	Bassa	Villar Focchiardo	-247	129	-259	149	209	172	-124
<b>TOTALE</b>			<b>-100182</b>	<b>26986</b>	<b>-221063</b>	<b>164008</b>	<b>207720</b>	<b>1283</b>	<b>-1432</b>

*Perdita/utile di esercizio delle aziende di Valle*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	7165	3651	4844	10652	10834	13688	16007	18089
2	Bassa	Avigliana	-110372	-29193	37216	16708	21292	28575	31585	19455
3	Alta	Bardonecchia	587	560	875	938	1002	1021	1144	623
4	Bassa	Borgone Susa	852	797	1167	1783	1186	1800	2509	1981
5	Bassa	Bruzolo	1174	2565	763	2036	2363	4546	5884	1954
6	Bassa	Bussoleno	142	384	363	127	386	183	385	610
7	Bassa	Buttigliera Alta	-3368	-1176	-22	-8758	1157	2826	2983	4622
8	Bassa	Caprie	7867	7797	9404	9773	11129	14055	13567	8138
9	Bassa	Caselette	-5465	-16907	-32770	-4713	-6963	-12646	-4870	64
10	Alta	Cesana Torinese	-7	-74	-72	-50	-34	101	190	306
11	Bassa	Chianocco	57	62	34	47	35	-27	49	47
12	Bassa	Chiomonte	-15	-290	-1056	15	0	5	-11	101
13	Bassa	Chiusa di San Michele	1481	1401	2220	3446	3205	-40395	907	1245
14	Alta	Claviere	-28	-44	27	23	19	25	9	-10
15	Bassa	Condove	-410	-3073	-69	-239	-132	-7	50	83
16	Bassa	Exilles	0	0	0	0	0	0	16	15
17	Bassa	Giaglione	54	8	-57	-20	-24	17	35	-41
18	Bassa	Gravere	0	6	6	18	9	-4	-33	0
19	Bassa	Mattie	2	-31	-7	6	50	32	69	54
20	Bassa	Meana di Susa	-6	2	2	-2	3	-21	0	0
21	Bassa	Mompantero	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Bassa	Moncenisio	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Bassa	Novalesa	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Alta	Oulx	-171	-310	460	542	334	409	470	601
25	Bassa	Rosta	-10189	-3	-2608	6151	4912	5292	3011	6686
26	Bassa	Rubiana	0	4	-4	0	-10	-24	-14	-2
27	Alta	Salbertrand	125	168	152	167	232	229	892	430
28	Bassa	San Didero	507	477	489	557	529	473	536	629
29	Bassa	San Giorio di Susa	-8	-6	8	0	0	0	0	0
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	3312	3595	4971	4206	3894	6114	4014	8440
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	53	55	-91	3436	3558	5880	2199	2470
32	Alta	Sauze di Cesana	3	5	11	7	-77	1	-5	0
33	Alta	Sauze d'Oulx	-7	1059	962	875	468	1203	5665	4395
34	Alta	Sestriere	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Bassa	Susa	-42	26041	24293	25126	26034	25935	33080	32936
36	Bassa	Vaie	7	21	38	16	49	50	42	90
37	Bassa	Venaus	10	23	1	-52	6	15	43	28
38	Bassa	Villar Dora	103	-122	-176	-25	369	-22	81	796
39	Bassa	Villar Focchiardo	-40	47	69	-168	86	47	46	47
<b>TOTALE</b>			<b>-106630</b>	<b>-2504</b>	<b>51444</b>	<b>72630</b>	<b>85902</b>	<b>59378</b>	<b>120535</b>	<b>114882</b>

## Altri grafici di sintesi



#### 4.5.1. Variazione del valore immobiliare delle case e dei terreni nei comuni di riferimento sui quali ha inciso e inciderà il cantiere/opera

4. RICADUTE ECONOMICHE SUL TERRITORIO	<a href="#">4.5.Immobiliare</a>	4.5.1.Variazione del valore immobiliare delle case e dei terreni nei comuni di riferimento sui quali ha inciso e inciderà il cantiere/opera	Variazione valore €/mq delle principali categorie di case e dei terreni, mediamente presenti zona	Primari cantiere
---------------------------------------	---------------------------------	---	---	------------------

#### Descrizione

Il dato fa riferimento al valore immobiliare al metro quadro delle principali categorie di abitazioni civili, abitazioni di tipo economico e ville/villini, prendendo in esame il valore delle zone centrali/centri storici di ogni comune analizzato. Il dato è stato ottenuto tramite un algoritmo di calcolo che estrae dal sito dell’Agenzia delle Entrate tale valore per ogni comune analizzato. I dati sono espressi in €/mq.

#### Fonte

Dato da [https://www.agenziaentrate.gov.it/geopoi\\_omi/index.php](https://www.agenziaentrate.gov.it/geopoi_omi/index.php)

#### Breve commento

Il valore delle abitazioni al mq è diminuito costantemente dal 2012 al 2019, in quanto questa diminuzione riflette il decremento del valore immobiliare delle abitazioni che molte fonti testimoniano sia per quanto concerne le grandi città che i piccoli centri urbani, specie nel periodo post 2014. I dati riflettono un trend pressoché omogeneo sulle valli e sulle tipologie di abitazioni. Globalmente, il valore delle abitazioni civili è sceso in media del -19,7%, quello delle abitazioni di tipo economico del -17,4% e quello delle ville e villini del -25,8%.

Rispetto all’impatto diretto dei cantieri sul valore immobiliare, questo dato ad oggi non è netta la relazione causale poiché tra i decrementi peggiori si notano Buttigliera, Exilles, Susa, Sant’Antonino di Susa, Bardonecchia ed infine Chiomonte.

## Informazioni di sintesi

### ABITAZIONI CIVILI

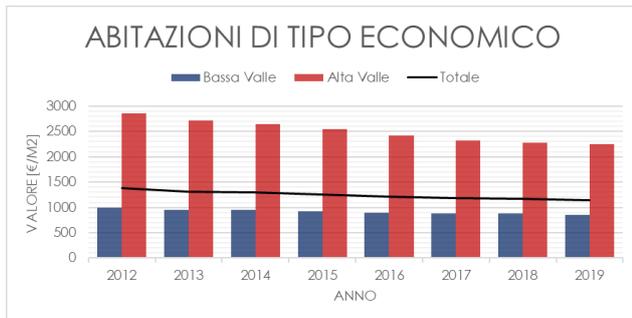
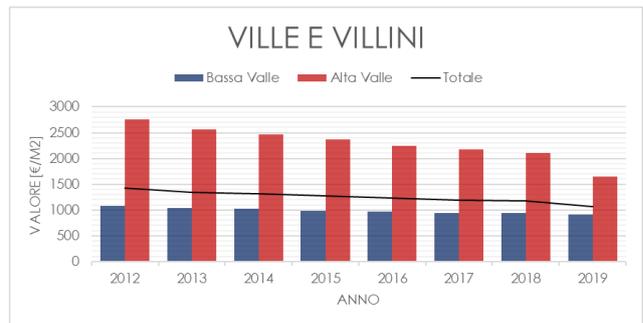
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	1172	1074	1060	1022	997	969	968	974
Alta Valle	3581	3338	3272	3163	2972	2841	2784	2744
Totale	1666	1538	1513	1461	1402	1353	1341	1337

### ABITAZIONI DI TIPO ECONOMICO

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	998	957	950	917	894	886	886	850
Alta Valle	2850	2713	2647	2550	2416	2316	2284	2251
Totale	1378	1317	1298	1252	1206	1179	1173	1138

### VILLE E VILLINI

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	1083	1035	1024	989	966	937	938	917
Alta Valle	2756	2556	2472	2372	2244	2172	2103	1644
Totale	1426	1347	1321	1273	1228	1190	1177	1066



*Valore al mq per le abitazioni civili*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	2275	2200	2200	2200	2125	1800	1800	1625
2	Bassa	Avigliana	1215	935	920	945	920	900	890	950
3	Alta	Bardonecchia	4150	3650	3600	3550	3350	3150	2950	2650
4	Bassa	Borgone Susa	1125	1050	1050	1075	1050	1000	1000	1000
5	Bassa	Bruzolo	965	920	925	940	915	890	890	1000
6	Bassa	Bussoleno	845	610	600	620	600	585	580	615
7	Bassa	Buttigliera Alta	2050	1875	1800	1600	1525	1500	1500	1250
8	Bassa	Caprie	1125	1050	1050	1075	1050	1000	1000	1050
9	Bassa	Caselette	1375	1300	1300	1325	1300	1300	1300	1325
10	Alta	Cesana Torinese	3950	3400	3300	3150	2950	2850	2800	2800
11	Bassa	Chianocco	1125	1050	1050	1075	1050	1000	1000	1000
12	Bassa	Chiomonte	875	655	660	605	570	560	560	560
13	Bassa	Chiusa di San Michele	1125	1050	1050	1075	1050	1000	1000	1050
14	Alta	Claviere	4400	4600	4500	4350	4050	3950	3900	3900
15	Bassa	Condove	1125	1050	1050	1075	1050	1000	1000	1050
16	Bassa	Exilles	1050	1050	1025	915	905	900	900	740
17	Bassa	Giaglione	910	920	895	795	785	780	780	780
18	Bassa	Gravere	910	920	895	795	785	780	780	780
19	Bassa	Mattie	960	970	945	845	835	830	830	800
20	Bassa	Meana di Susa	1000	1000	975	865	855	850	850	815
21	Bassa	Mompantero	910	920	895	795	785	780	780	790
22	Bassa	Moncenisio	780	790	770	685	675	670	670	630
23	Bassa	Novalesa	860	870	850	755	745	740	740	860
24	Alta	Oulx	2500	2250	2300	2275	2025	1775	1750	1750
25	Bassa	Rosta	2750	2525	2400	2100	2025	2000	2000	2150
26	Bassa	Rubiana	1125	1050	1050	1075	1050	1000	1000	990
27	Alta	Salbertrand	1250	1250	1225	1100	1100	1100	1100	1100
28	Bassa	San Didero	1075	1000	1000	1025	995	1050	1050	1050
29	Bassa	San Giorio di Susa	1025	970	975	900	875	900	900	900
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	1225	1150	1150	1175	1150	1100	1100	1125
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	850	520	510	530	520	505	500	500
32	Alta	Sauze di Cesana	2800	2600	2500	2425	2250	2150	2100	2100
33	Alta	Sauze d'Oulx	3700	3400	3300	3150	2750	2650	2675	2750
34	Alta	Sestriere	5900	5550	5450	5300	5300	5100	5000	4900
35	Bassa	Susa	1350	770	760	780	760	745	740	775
36	Bassa	Vaie	1125	1050	1050	1075	1050	1000	1000	1050
37	Bassa	Venaus	1000	1000	975	865	855	850	850	840
38	Bassa	Villar Dora	1175	1100	1100	1125	1100	1100	1100	1225
39	Bassa	Villar Focchiardo	1025	970	975	980	955	930	930	930
<b>TOTALE</b>			<b>1666</b>	<b>1538</b>	<b>1513</b>	<b>1461</b>	<b>1402</b>	<b>1353</b>	<b>1341</b>	<b>1337</b>

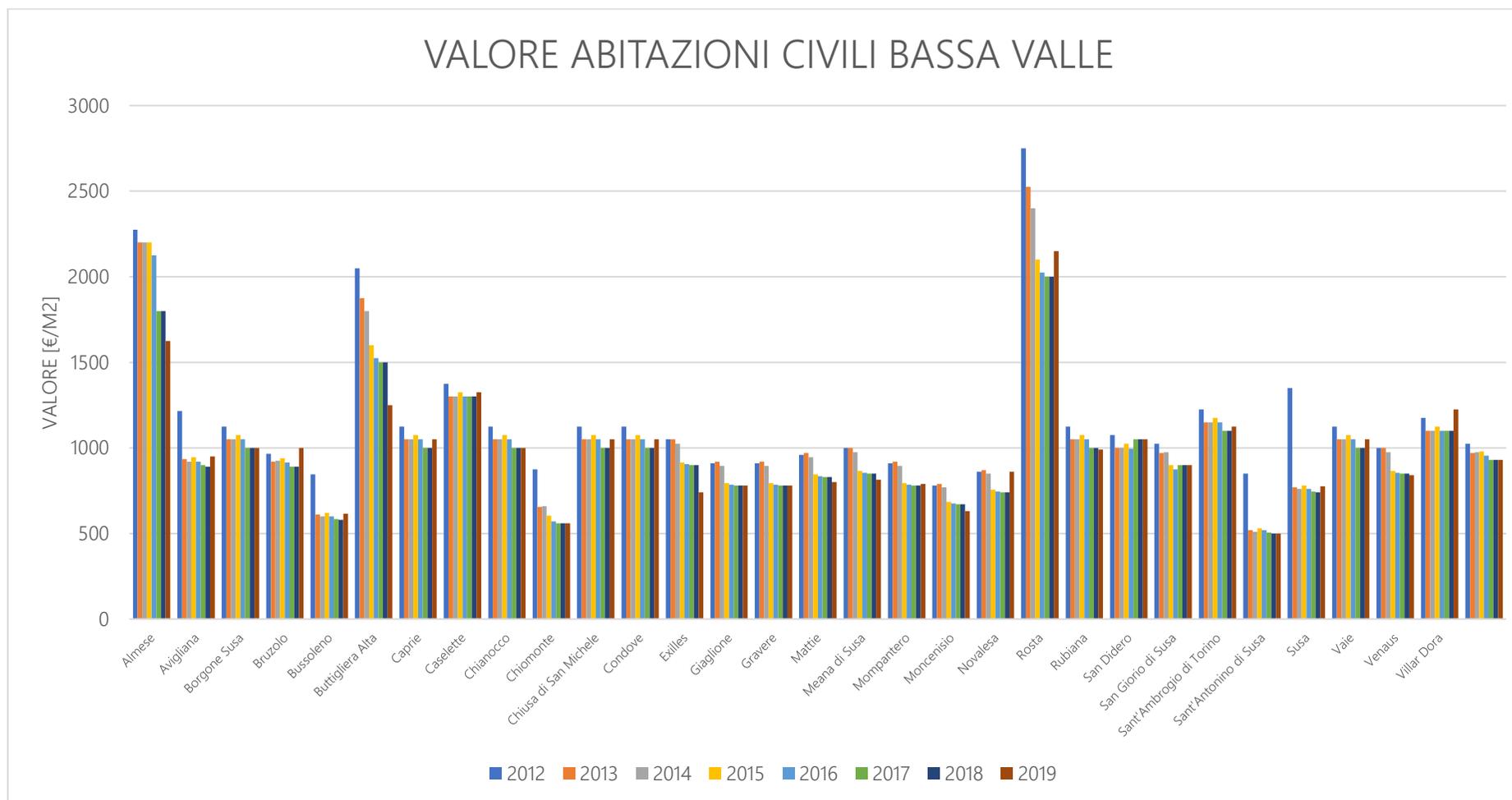
**Valore al mq per le abitazioni di tipo economico**

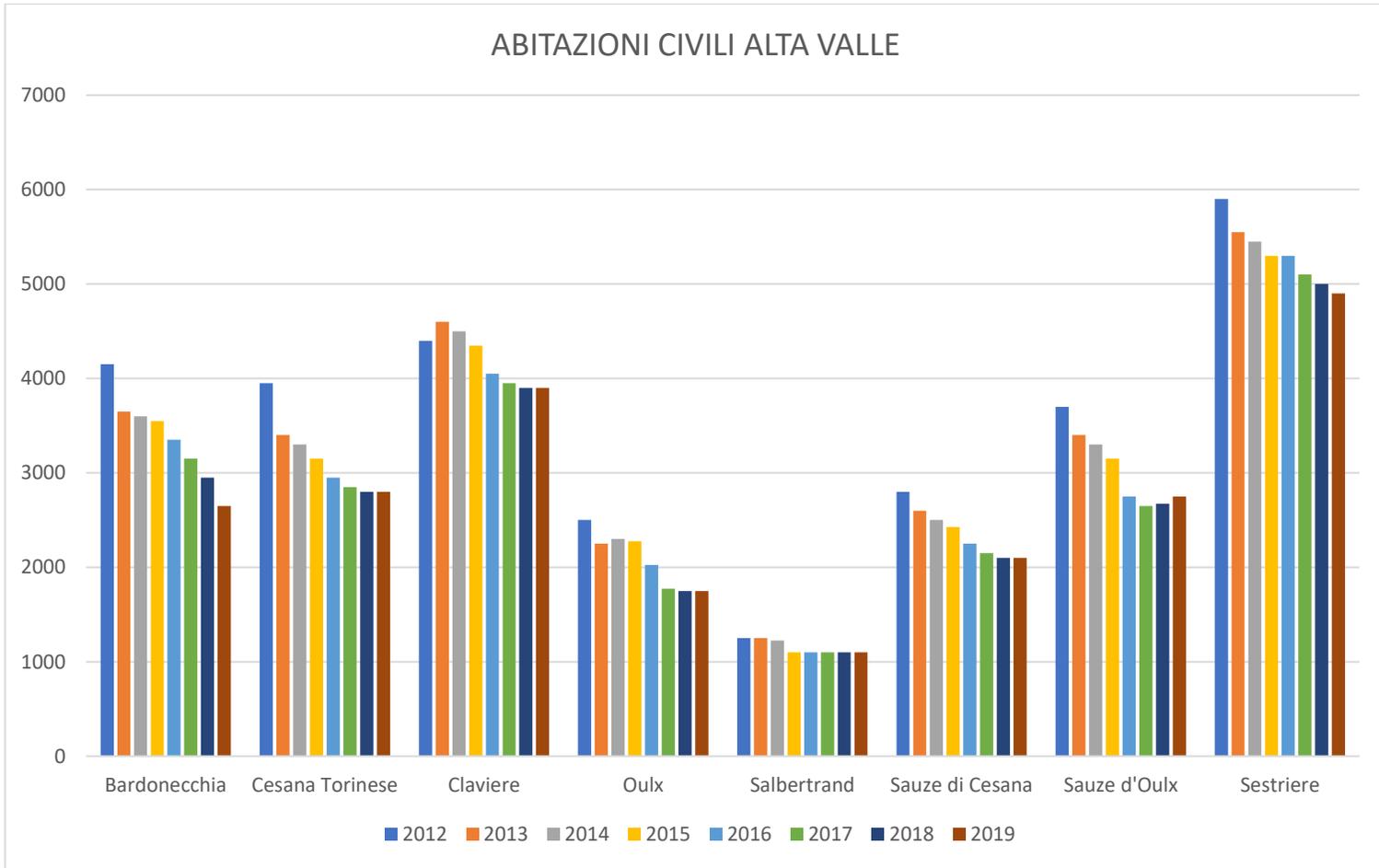
<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	1025	970	975	980	955	1100	1100	1000
2	Bassa	Avigliana	1625	1550	1550	1575	1525	1450	1450	1375
3	Alta	Bardonecchia	3350	3100	3000	2900	2900	2800	2725	2500
4	Bassa	Borgone Susa	875	830	835	855	835	810	810	820
5	Bassa	Bruzolo	965	920	925	940	915	890	890	950
6	Bassa	Bussoleno	760	730	735	745	725	710	710	755
7	Bassa	Buttigliera Alta	1275	1200	1175	1050	985	970	970	970
8	Bassa	Caprie	1025	970	975	980	955	930	930	930
9	Bassa	Caselette	1125	1050	1050	1075	1050	1000	1000	1050
10	Alta	Cesana Torinese	2250	2075	2075	2025	1925	1875	1825	1800
11	Bassa	Chianocco	965	920	925	940	915	890	890	895
12	Bassa	Chiomonte	910	920	895	795	785	780	780	760
13	Bassa	Chiusa di San Michele	965	920	925	940	915	890	890	915
14	Alta	Claviere	4400	4600	4500	4350	4050	3950	3900	3900
15	Bassa	Condove	820	790	795	805	785	850	850	870
16	Bassa	Exilles	1050	1050	1025	915	905	900	900	590
17	Bassa	Giaglione	910	920	895	795	785	780	780	700
18	Bassa	Gravere	780	790	770	685	675	670	670	685
19	Bassa	Mattie	960	970	945	845	835	830	830	560
20	Bassa	Meana di Susa	1000	1000	975	865	855	850	850	550
21	Bassa	Mompantero	830	760	740	655	645	640	640	665
22	Bassa	Moncenisio	780	790	770	685	675	670	670	540
23	Bassa	Novalesa	860	870	850	755	745	740	740	690
24	Alta	Oulx	2350	2175	2175	2125	1875	1525	1500	1500
25	Bassa	Rosta	1750	1575	1525	1400	1325	1300	1300	1300
26	Bassa	Rubiana	835	800	805	815	795	770	770	770
27	Alta	Salbertrand	1250	1250	1225	1100	1100	1100	1100	910
28	Bassa	San Didero	1075	1000	1000	1025	995	1050	1050	1050
29	Bassa	San Giorio di Susa	1025	970	975	900	875	900	900	900
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	875	830	835	855	835	810	810	855
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	875	830	835	855	835	810	810	845
32	Alta	Sauze di Cesana	2800	2600	2500	2425	2250	2150	2100	2100
33	Alta	Sauze d'Oulx	2700	2500	2400	2325	2025	1975	2025	2300
34	Alta	Sestriere	3700	3400	3300	3150	3200	3150	3100	3000
35	Bassa	Susa	1075	1000	1000	1025	995	970	970	895
36	Bassa	Vaie	1125	1050	1050	1075	1050	1000	1000	1050
37	Bassa	Venaus	1000	1000	975	865	855	850	850	735
38	Bassa	Villar Dora	915	870	875	890	865	840	840	865
39	Bassa	Villar Focchiardo	875	830	835	855	835	810	810	820
<b>TOTALE</b>			<b>1378</b>	<b>1317</b>	<b>1298</b>	<b>1252</b>	<b>1206</b>	<b>1179</b>	<b>1173</b>	<b>1138</b>

*Valore al mq per Ville e Villini*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	1775	1700	1700	1725	1700	1650	1650	1475
2	Bassa	Avigliana	965	920	925	940	915	890	920	925
3	Alta	Bardonecchia	3900	3600	3500	3350	3350	3250	3000	2400
4	Bassa	Borgone Susa	1125	1050	1050	1075	1050	1000	1000	1025
5	Bassa	Bruzolo	1025	970	975	980	955	930	930	990
6	Bassa	Bussoleno	630	600	605	615	595	580	580	640
7	Bassa	Buttigliera Alta	2050	1875	1800	1600	1525	1350	1350	1025
8	Bassa	Caprie	1125	1050	1050	1075	1050	1000	1000	1025
9	Bassa	Caselette	750	720	725	735	715	700	700	710
10	Alta	Cesana Torinese	2800	2600	2500	2425	2300	2225	2200	1700
11	Bassa	Chianocco	1125	1050	1050	1075	1050	1000	1000	1050
12	Bassa	Chiomonte	650	660	645	575	565	560	560	580
13	Bassa	Chiusa di San Michele	1225	1150	1150	1175	1150	1100	1100	1100
14	Alta	Claviere	3800	3500	3400	3250	3050	2950	2900	1500
15	Bassa	Condove	1125	1050	1050	1075	1050	1000	1000	1075
16	Bassa	Exilles	1050	1050	1025	915	905	900	900	590
17	Bassa	Giaglione	1050	1050	1025	915	905	900	900	895
18	Bassa	Gravere	1000	1000	975	865	855	850	850	870
19	Bassa	Mattie	1050	1050	1025	915	905	900	900	850
20	Bassa	Meana di Susa	1150	1150	1125	995	985	980	980	945
21	Bassa	Mompantero	1000	1000	975	865	855	850	850	490
22	Bassa	Moncenisio	830	840	820	735	725	720	720	540
23	Bassa	Novalesa	1000	1000	975	865	855	850	850	870
24	Alta	Oulx	2000	1850	1800	1725	1525	1475	1475	1550
25	Bassa	Rosta	1475	1325	1275	1150	1075	1050	1050	1025
26	Bassa	Rubiana	1325	1250	1250	1275	1250	1200	1200	1275
27	Alta	Salbertrand	1200	1200	1175	1050	1050	1050	1050	505
28	Bassa	San Didero	1125	1050	1050	1075	1050	1000	1000	1025
29	Bassa	San Giorio di Susa	1075	1000	1000	920	895	870	870	920
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	1175	1100	1100	1125	1100	1100	1100	1125
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	540	510	515	530	515	500	500	535
32	Alta	Sauze di Cesana	2700	2500	2400	2325	2150	2050	2000	1550
33	Alta	Sauze d'Oulx	2950	2700	2600	2525	2225	2150	2050	2000
34	Alta	Sestriere	2700	2500	2400	2325	2300	2225	2150	1950
35	Bassa	Susa	790	760	765	775	755	740	740	805
36	Bassa	Vaie	1125	1050	1050	1075	1050	1000	1000	1050
37	Bassa	Venaus	1050	1050	1025	915	905	900	900	895
38	Bassa	Villar Dora	1125	1050	1050	1075	1050	1000	1000	1150
39	Bassa	Villar Focchiardo	1075	1000	1000	1025	995	970	970	960
<b>TOTALE</b>			<b>1426</b>	<b>1347</b>	<b>1321</b>	<b>1273</b>	<b>1228</b>	<b>1190</b>	<b>1177</b>	<b>1066</b>

## Altri grafici di sintesi





#### 4.6.4. Connessioni internet e connettività

##### Dati riferiti a DESI e altre informazioni su connettività

4. RICADUTE ECONOMICHE SUL TERRITORIO	<a href="#">4.6. Innovazione tecnologica</a>	4.6.4. Connessioni internet e connettività	Dati riferiti a DESI e altre informazioni su connettività	Primari cantiere
---------------------------------------	--	--	---	------------------

##### Descrizione

Le informazioni qui contenute sono state estrapolate dall'indice Digital Economy and Society Index (DESI). Si utilizzano in particolare per valutare l'indice di digitalizzazione dell'economia e della società. In questo report si considerano il numero di connessioni, il tipo di connessione, la velocità della connessione.

##### Fonte

Dato da statistiche comunali DESI 2019 ([Broadband Map](#))

##### Breve descrizione

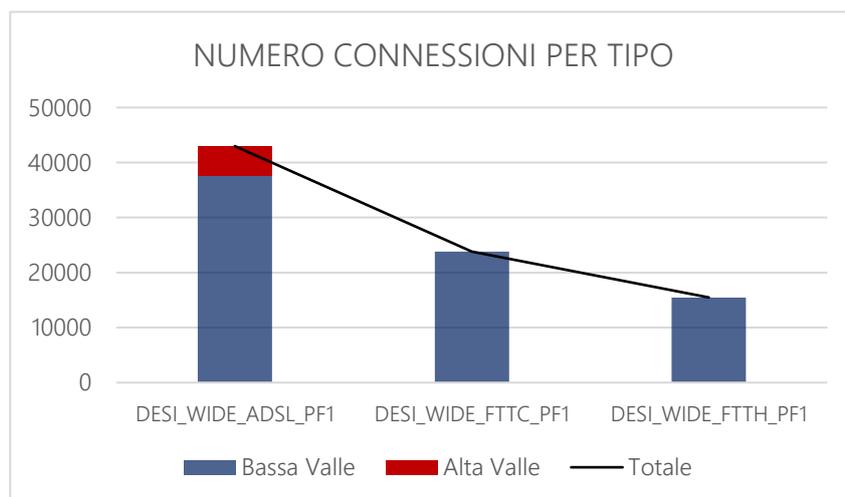
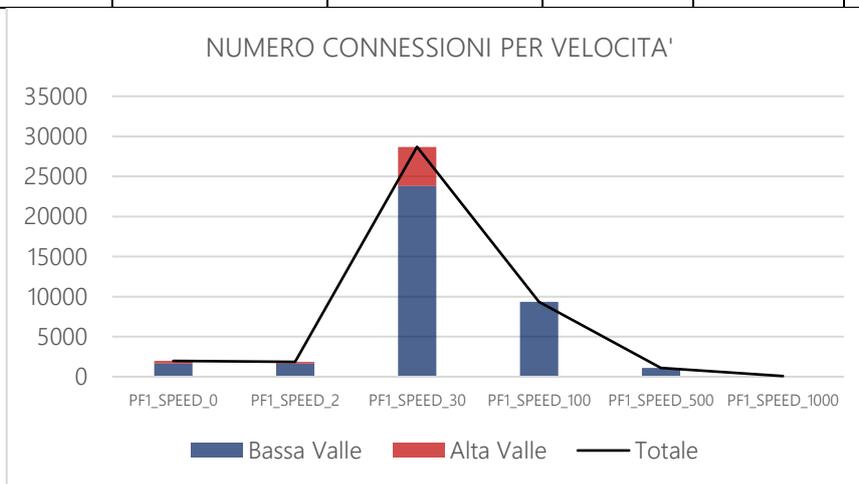
I ricercatori hanno collezionato una serie estesa di dati anche (anche in relazione alla popolazione e agli edifici). In Alta Valle la navigazione è coperta in via esclusiva da ADSL con velocità 30mb come la maggior parte della Bassa Valle. Esistono comuni della Bassa Valle la cui copertura sta avvenendo grazie alla fibra, e in particolare questi sono i casi dei comuni limitrofi alla prima cintura di Torino.

Come numero di indirizzi IP attivi, si collocano Rosta, Avigliana, Almese ed infine Bussoleno. Il monitoraggio di questo indicatore è fondamentale in quanto concerne l'infrastrutturazione digitale della valle e conseguentemente ha impatti sul funzionamento della sensoristica anche delle aree maggiormente remote.

## Informazioni di sintesi

PF1							
	PF1_SPEED_0	PF1_SPEED_2	PF1_SPEED_30	PF1_SPEE D_100	PF1_SPEE D_500	PF1_SPEE D_1000	PF 1
Bassa Valle	1656	1661	23798	9356	1080	82	376 32
Alta Valle	315	177	4893	0	0	0	538 6
Totale	1971	1838	28691	9356	1080	82	430 18

DESI					
	DESI_WIDE_A DSL_PF1	DESI_WIDE_F TTC_PF1	DESI_WIDE_F TTH_PF1		
Bassa Valle	37605	23838	15481		
Alta Valle	5379	0	0		
Totale	42984	23838	15481		



## Velocità di connessione

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>PF1_SPEED_0</b>	<b>PF1_SPEED_2</b>	<b>PF1_SPEED_30</b>	<b>PF1_SPEED_100</b>	<b>PF1_SPEED_500</b>	<b>PF1_SPEED_1000</b>
1	Bassa	Almese	5	22	1127	1435	190	1
2	Bassa	Avigliana	236	175	1567	2580	601	3
3	Alta	Bardonecchia	82	63	1541	0	0	0
4	Bassa	Borgone Susa	0	33	1054	0	0	0
5	Bassa	Bruzolo	5	1	687	0	0	0
6	Bassa	Bussoleno	100	62	717	1927	68	0
7	Bassa	Buttiglieria Alta	19	17	1223	1310	108	20
8	Bassa	Caprie	211	282	459	0	0	0
9	Bassa	Caselette	2	0	826	349	0	0
10	Alta	Cesana Torinese	70	45	380	0	0	0
11	Bassa	Chianocco	44	162	544	17	0	0
12	Bassa	Chiomonte	104	0	387	0	0	0
13	Bassa	Chiusa di San Michele	59	2	689	0	0	0
14	Alta	Claviere	0	0	86	0	0	0
15	Bassa	Condove	204	16	1997	0	0	0
16	Bassa	Exilles	51	0	99	0	0	0
17	Bassa	Giaglione	22	245	25	0	0	0
18	Bassa	Gravere	169	172	12	0	0	0
19	Bassa	Mattie	0	0	375	0	0	0
20	Bassa	Meana di Susa	0	21	432	0	0	0
21	Bassa	Mompantero	67	84	158	0	0	0
22	Bassa	Moncenisio	28	0	0	0	0	0
23	Bassa	Novalesa	1	0	255	0	0	0
24	Alta	Oulx	26	22	1595	0	0	0
25	Bassa	Rosta	38	3	766	1105	0	0
26	Bassa	Rubiana	74	15	1052	0	0	0
27	Alta	Salbertrand	20	4	249	0	0	0
28	Bassa	San Didero	1	6	232	0	0	0
29	Bassa	San Giorio di Susa	96	30	365	0	0	0
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	47	119	1114	599	114	0
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	15	20	1840	0	0	0
32	Alta	Sauze di Cesana	62	41	35	0	0	0
33	Alta	Sauze d'Oulx	5	0	612	0	0	0
34	Alta	Sestriere	49	1	396	0	0	0
35	Bassa	Susa	31	120	2627	0	0	59
36	Bassa	Vaie	2	3	618	0	0	0
37	Bassa	Venaus	13	11	402	0	0	0
38	Bassa	Villar Dora	11	34	1182	33	0	0
39	Bassa	Villar Focchiardo	1	4	966	0	0	0
<b>TOTALE</b>			<b>1971</b>	<b>1838</b>	<b>28691</b>	<b>9356</b>	<b>1080</b>	<b>82</b>

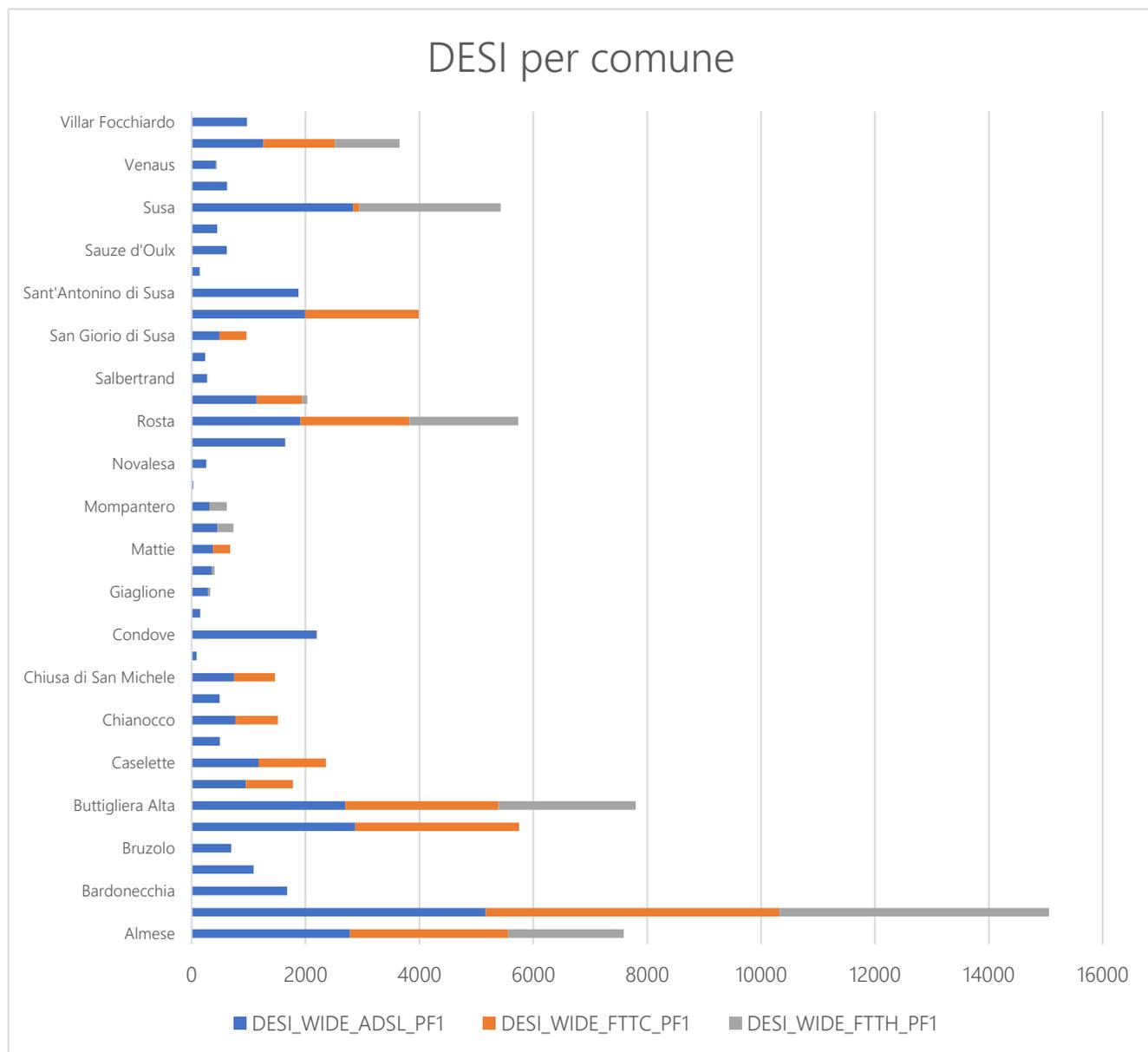
*Numero di indirizzi*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>N_ADDRESSES_BROADBAND</b>
1	Bassa	Almese	3304
2	Bassa	Avigliana	4340
3	Alta	Bardonecchia	2110
4	Bassa	Borgone Susa	1100
5	Bassa	Bruzolo	1045
6	Bassa	Bussoleno	2784
7	Bassa	Buttiglieria Alta	1857
8	Bassa	Caprie	817
9	Bassa	Caselette	1387
10	Alta	Cesana Torinese	820
11	Bassa	Chianocco	774
12	Bassa	Chiomonte	672
13	Bassa	Chiusa di San Michele	663
14	Alta	Claviere	197
15	Bassa	Condove	1873
16	Bassa	Exilles	934
17	Bassa	Giaglione	668
18	Bassa	Gravere	427
19	Bassa	Mattie	1146
20	Bassa	Meana di Susa	1044
21	Bassa	Mompantero	361
22	Bassa	Moncenisio	0
23	Bassa	Novalesa	646
24	Alta	Oulx	2445
25	Bassa	Rosta	5552
26	Bassa	Rubiana	1726
27	Alta	Salbertrand	548
28	Bassa	San Didero	293
29	Bassa	San Giorio di Susa	464
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	2108
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	1829
32	Alta	Sauze di Cesana	135
33	Alta	Sauze d'Oulx	959
34	Alta	Sestriere	782
35	Bassa	Susa	2530
36	Bassa	Vaie	1046
37	Bassa	Venaus	752
38	Bassa	Villar Dora	1698
39	Bassa	Villar Focchiardo	1389
<b>TOTALE</b>			<b>53225</b>

**DESI a livello comunale e connessioni ADSL e fibra**

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>DESI_WIDE_ADSL_PF1</b>	<b>DESI_WIDE_FTTC_PF1</b>	<b>DESI_WIDE_FTTH_PF1</b>
1	Bassa	Almese	2780	2780	2030
2	Bassa	Avigliana	5162	5162	4733
3	Alta	Bardonecchia	1679	0	0
4	Bassa	Borgone Susa	1087	0	0
5	Bassa	Bruzolo	693	0	0
6	Bassa	Bussoleno	2875	2875	0
7	Bassa	Buttigliera Alta	2696	2696	2405
8	Bassa	Caprie	953	825	0
9	Bassa	Caselette	1178	1178	8
10	Alta	Cesana Torinese	495	0	0
11	Bassa	Chianocco	767	749	0
12	Bassa	Chiomonte	491	0	0
13	Bassa	Chiusa di San Michele	750	715	0
14	Alta	Claviere	86	0	0
15	Bassa	Condove	2190	13	0
16	Bassa	Exilles	150	0	0
17	Bassa	Giaglione	292	0	35
18	Bassa	Gravere	353	0	50
19	Bassa	Mattie	375	299	0
20	Bassa	Meana di Susa	453	0	279
21	Bassa	Mompantero	309	0	309
22	Bassa	Moncenisio	28	0	0
23	Bassa	Novalesa	256	0	0
24	Alta	Oulx	1644	0	0
25	Bassa	Rosta	1912	1912	1912
26	Bassa	Rubiana	1141	801	90
27	Alta	Salbertrand	273	0	0
28	Bassa	San Didero	239	0	0
29	Bassa	San Giorio di Susa	491	471	0
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	1993	1993	0
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	1875	0	0
32	Alta	Sauze di Cesana	139	0	0
33	Alta	Sauze d'Oulx	617	0	0
34	Alta	Sestriere	446	0	0
35	Bassa	Susa	2836	109	2481
36	Bassa	Vaie	623	0	0
37	Bassa	Venaus	426	0	16
38	Bassa	Villar Dora	1260	1260	1133
39	Bassa	Villar Focchiardo	971	0	0
<b>TOTALE</b>			<b>42984</b>	<b>23838</b>	<b>15481</b>

## Altri grafici di sintesi



#### 4.7.1. Andamento della popolazione residente

#### 4.7.2. Andamento della popolazione residente (densità)

4. RICADUTE ECONOMICHE SUL TERRITORIO	<a href="#">4.7.Popolazione residente</a>	4.7.1.Andamento della popolazione residente	Numero di residenti	Primari cantiere
4. RICADUTE ECONOMICHE SUL TERRITORIO	<a href="#">4.7.Popolazione residente</a>	4.7.2.Andamento della popolazione residente	Residenti/Km2	Primari cantiere

#### Descrizione

Questi dati fanno riferimento alla composizione demografica del territorio di riferimento, anche in relazione all'estensione del singolo comune.

#### Fonte

Dataset fornito da ISTAT, i dati relativi anche alla superficie dei comuni sono presi da [http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DCCV\\_CARCEOMOR\\_ST\\_COM#](http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DCCV_CARCEOMOR_ST_COM#) (SERIE STORICA) o da <https://www.istat.it/it/archivio/156224> (CENSIMENTO)

#### Breve commento

La popolazione residente è rimasta praticamente costante tra il 2012-2019, si segnala una lieve diminuzione globale dei residenti -2%, influenzata in maniera esclusiva dalla Bassa Valle, mentre l'Alta Valle registra un trend di incremento della popolazione residente tra 2012-2019 (+1%).

Exilles, Bussoleno, Chiomonte e Venaus sono tra i comuni che registrano il trend peggiore, nell'arco temporale considerato (dal -12% al -7%). Sauze d'Oulx, Sestriere, Salbertrand sono i comuni che registrano un segno positivo che va dal (+7% al +9%). La distribuzione di genere non rappresenta un dato significativo poiché si attesta su valori comparabili tra il 2012 e il 2019 sia in Alta che Bassa Valle.

Come prevedibile, la densità è maggiore nella Bassa Valle, rispetto ai residenti nella parte di Alta Valle. Si distinguono per densità Buttigliera Alta, Sant'Ambrogio di Torino e Rosta, Claviere per l'Alta Valle. Exilles e Moncenisio i comuni con la densità più bassa.

Tale dato necessita di un monitoraggio intertemporale costante per poter stabilire la presenza di nessi causali.

## Informazioni di sintesi

### POPOLAZIONE TOT

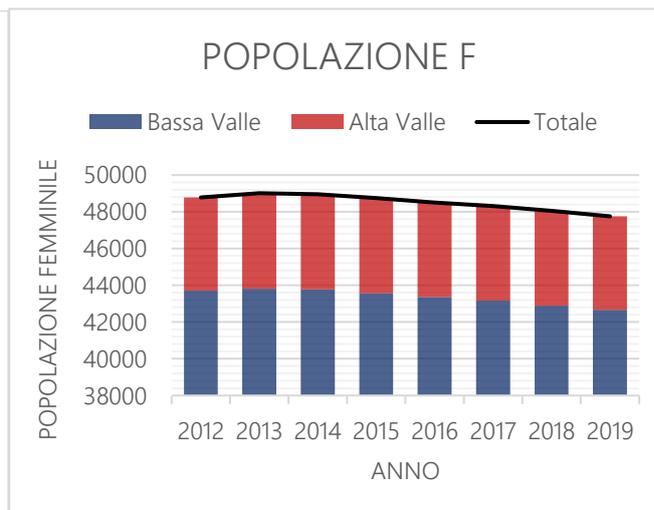
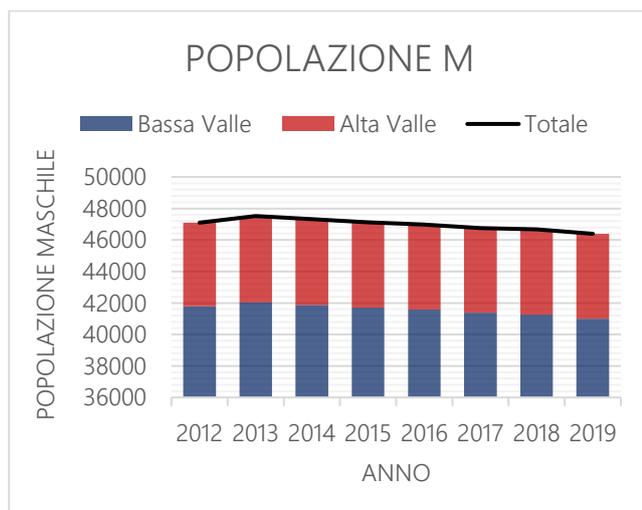
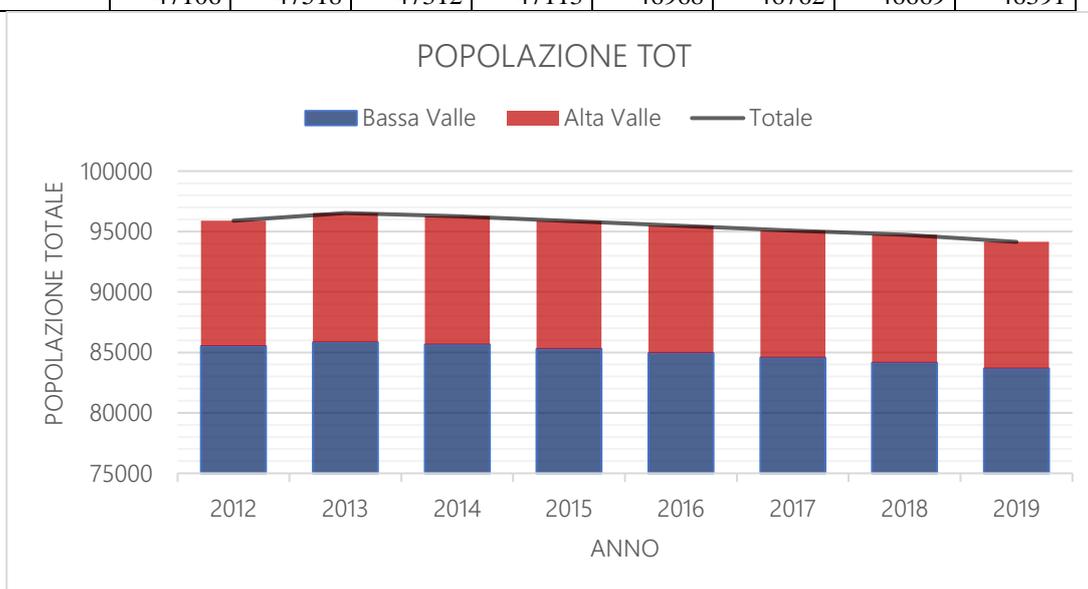
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	85507	85846	85648	85287	84929	84555	84153	83661
Alta Valle	10382	10685	10629	10581	10546	10517	10577	10485
Totale	95889	96531	96277	95868	95475	95072	94730	94146

### POPOLAZIONE F

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	43717	43806	43776	43571	43353	43165	42891	42661
Alta Valle	5066	5207	5189	5184	5154	5145	5170	5094
Totale	48783	49013	48965	48755	48507	48310	48061	47755

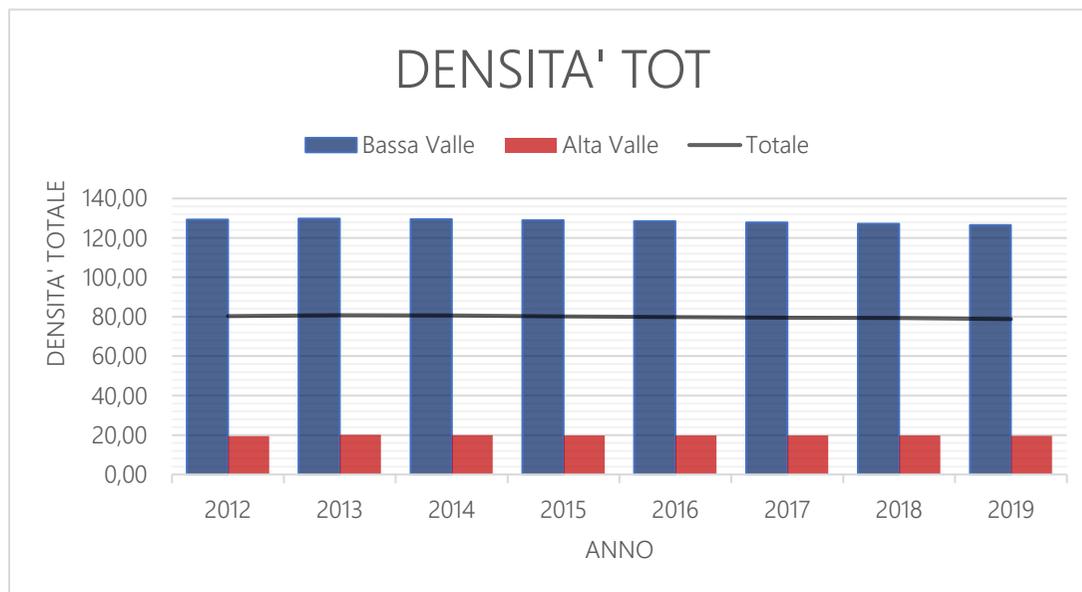
### POPOLAZIONE M

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	41790	42040	41872	41716	41576	41390	41262	41000
Alta Valle	5316	5478	5440	5397	5392	5372	5407	5391
Totale	47106	47518	47312	47113	46968	46762	46669	46391



## Densità

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	129,27	129,79	129,49	128,94	128,40	127,84	127,23	126,48
Alta Valle	19,46	20,03	19,92	19,83	19,77	19,71	19,83	19,65
Totale	80,25	80,78	80,57	80,23	79,90	79,56	79,28	78,79



*Popolazione residente totale*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	6377	6406	6408	6401	6423	6409	6406	6426
2	Bassa	Avigliana	12262	12499	12522	12516	12480	12443	12578	12611
3	Alta	Bardonecchia	3226	3248	3232	3215	3173	3155	3140	3148
4	Bassa	Borgone Susa	2272	2292	2252	2229	2207	2205	2197	2197
5	Bassa	Bruzolo	1564	1548	1537	1524	1525	1533	1526	1510
6	Bassa	Bussoleno	6313	6310	6136	6094	6037	5981	5922	5806
7	Bassa	Buttiglieria Alta	6417	6411	6404	6419	6386	6435	6417	6346
8	Bassa	Caprie	2113	2092	2082	2086	2091	2087	2079	2067
9	Bassa	Caselette	2995	3008	3035	3060	3049	3047	3026	3022
10	Alta	Cesana Torinese	989	998	999	967	961	945	965	951
11	Bassa	Chianocco	1712	1707	1707	1675	1654	1624	1603	1595
12	Bassa	Chiomonte	964	948	937	916	892	883	894	885
13	Bassa	Chiusa di San Michele	1706	1696	1664	1647	1667	1646	1624	1598
14	Alta	Claviere	205	220	217	214	224	209	207	198
15	Bassa	Condove	4648	4638	4639	4638	4641	4614	4577	4489
16	Bassa	Exilles	271	262	266	273	268	260	250	239
17	Bassa	Giaglione	646	640	643	631	626	619	613	609
18	Bassa	Gravere	699	696	687	692	693	671	679	673
19	Bassa	Mattie	700	689	685	687	679	662	669	665
20	Bassa	Meana di Susa	849	829	845	826	813	814	810	824
21	Bassa	Mompantero	663	672	653	659	652	646	649	645
22	Bassa	Moncenisio	34	36	37	36	30	29	33	32
23	Bassa	Novalesa	544	553	535	534	530	542	540	528
24	Alta	Oulx	3220	3331	3292	3307	3334	3363	3378	3319
25	Bassa	Rosta	4684	4798	4845	4903	4920	4960	4846	4925
26	Bassa	Rubiana	2404	2403	2449	2400	2391	2381	2369	2368
27	Alta	Salbertrand	585	587	596	596	591	587	612	625
28	Bassa	San Didero	569	561	564	551	548	537	542	528
29	Bassa	San Giorio di Susa	1045	1043	1024	1024	1015	996	976	978
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	4747	4774	4784	4755	4735	4721	4684	4684
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	4325	4358	4389	4306	4276	4251	4246	4169
32	Alta	Sauze di Cesana	1083	1136	1122	1109	1088	1081	1093	1082
33	Alta	Sauze d'Oulx	221	249	250	244	246	249	243	241
34	Alta	Sestriere	853	916	921	929	929	928	939	921
35	Bassa	Susa	6602	6549	6540	6466	6414	6340	6259	6174
36	Bassa	Vaie	1423	1447	1432	1458	1447	1456	1411	1414
37	Bassa	Venaus	956	954	937	907	894	879	887	883
38	Bassa	Villar Dora	2921	2927	2936	2932	2921	2897	2883	2832
39	Bassa	Villar Focchiardo	2082	2100	2074	2042	2025	1987	1958	1939
<b>TOTALE</b>			<b>95889</b>	<b>96531</b>	<b>96277</b>	<b>95868</b>	<b>95475</b>	<b>95072</b>	<b>94730</b>	<b>94146</b>

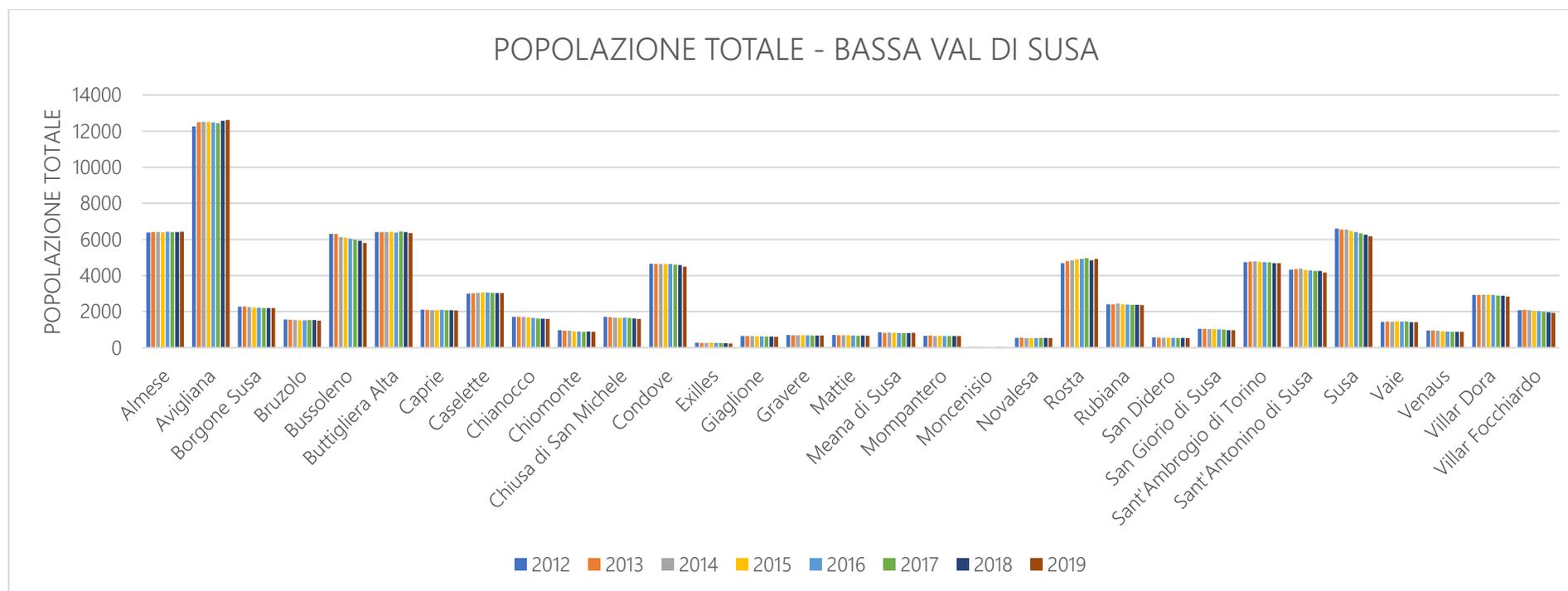
*Popolazione residente femminile*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	3254	3272	3275	3277	3270	3287	3272	3274
2	Bassa	Avigliana	6302	6398	6434	6427	6403	6377	6446	6454
3	Alta	Bardonecchia	1636	1641	1638	1637	1609	1589	1577	1581
4	Bassa	Borgone Susa	1131	1131	1111	1107	1097	1098	1096	1099
5	Bassa	Bruzolo	795	790	782	774	779	776	764	756
6	Bassa	Bussoleno	3313	3286	3210	3179	3145	3116	3095	3013
7	Bassa	Buttigliera Alta	3259	3254	3259	3261	3259	3296	3282	3242
8	Bassa	Caprie	1063	1053	1047	1050	1052	1045	1039	1030
9	Bassa	Caselette	1495	1498	1500	1523	1513	1517	1523	1528
10	Alta	Cesana Torinese	469	462	463	451	443	432	446	432
11	Bassa	Chianocco	861	851	863	851	842	825	809	805
12	Bassa	Chiomonte	472	469	469	454	445	449	448	451
13	Bassa	Chiusa di San Michele	862	847	829	818	826	818	803	794
14	Alta	Claviere	95	104	101	99	110	106	100	95
15	Bassa	Condove	2388	2381	2399	2381	2373	2362	2336	2295
16	Bassa	Exilles	135	127	132	132	132	128	120	114
17	Bassa	Giaglione	337	334	335	333	331	326	324	318
18	Bassa	Gravere	333	334	339	346	349	335	338	328
19	Bassa	Mattie	343	335	334	340	342	337	339	339
20	Bassa	Meana di Susa	424	414	416	411	408	399	394	396
21	Bassa	Mompantero	346	358	350	352	348	347	344	342
22	Bassa	Moncenisio	18	18	19	18	15	15	15	16
23	Bassa	Novalesa	285	277	266	266	263	264	264	262
24	Alta	Oulx	1570	1636	1622	1631	1641	1653	1663	1618
25	Bassa	Rosta	2375	2445	2464	2495	2505	2531	2475	2537
26	Bassa	Rubiana	1200	1202	1226	1206	1205	1199	1187	1192
27	Alta	Salbertrand	282	286	291	294	288	294	307	303
28	Bassa	San Didero	282	280	280	269	272	272	271	262
29	Bassa	San Giorio di Susa	540	536	526	525	523	512	504	506
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	2405	2414	2412	2391	2374	2355	2326	2337
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	2274	2290	2308	2263	2249	2236	2230	2186
32	Alta	Sauze di Cesana	518	533	528	521	513	513	524	519
33	Alta	Sauze d'Oulx	96	110	114	111	112	116	112	108
34	Alta	Sestriere	400	435	432	440	438	442	441	438
35	Bassa	Susa	3470	3438	3436	3392	3360	3320	3258	3238
36	Bassa	Vaie	717	728	722	736	722	720	703	704
37	Bassa	Venaus	483	482	477	462	455	447	450	445
38	Bassa	Villar Dora	1503	1495	1489	1485	1466	1459	1452	1421
39	Bassa	Villar Focchiardo	1052	1069	1067	1047	1030	997	984	977
<b>TOTALE</b>			<b>48783</b>	<b>49013</b>	<b>48965</b>	<b>48755</b>	<b>48507</b>	<b>48310</b>	<b>48061</b>	<b>47755</b>

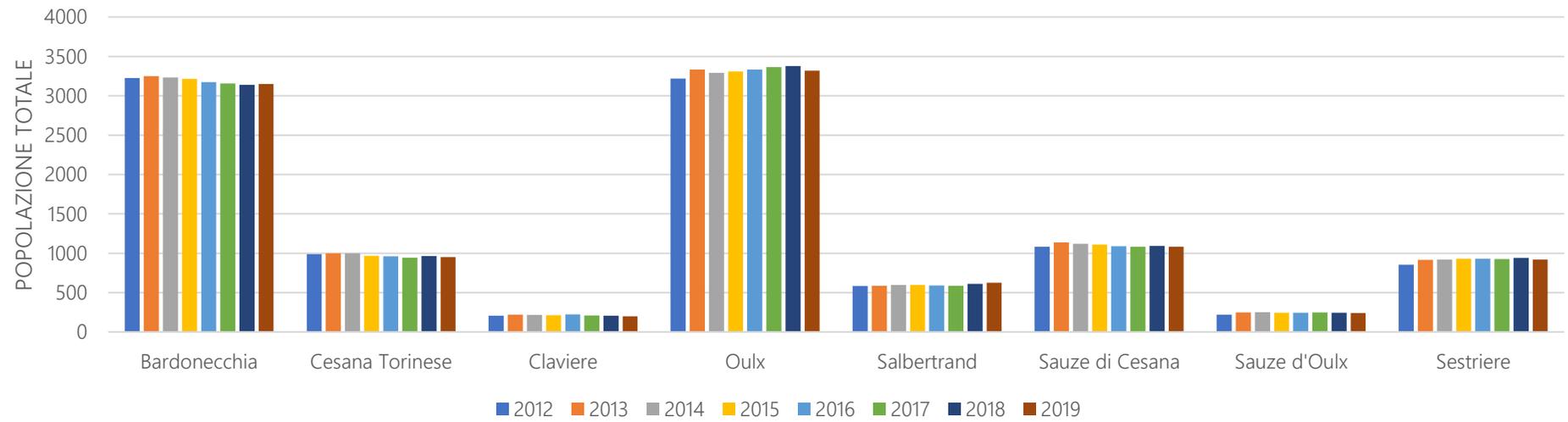
*Popolazione residente maschile*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	3123	3134	3133	3124	3153	3122	3134	3152
2	Bassa	Avigliana	5960	6101	6088	6089	6077	6066	6132	6157
3	Alta	Bardonecchia	1590	1607	1594	1578	1564	1566	1563	1567
4	Bassa	Borgone Susa	1141	1161	1141	1122	1110	1107	1101	1098
5	Bassa	Bruzolo	769	758	755	750	746	757	762	754
6	Bassa	Bussoleno	3000	3024	2926	2915	2892	2865	2827	2793
7	Bassa	Buttigliera Alta	3158	3157	3145	3158	3127	3139	3135	3104
8	Bassa	Caprie	1050	1039	1035	1036	1039	1042	1040	1037
9	Bassa	Caselette	1500	1510	1535	1537	1536	1530	1503	1494
10	Alta	Cesana Torinese	520	536	536	516	518	513	519	519
11	Bassa	Chianocco	851	856	844	824	812	799	794	790
12	Bassa	Chiomonte	492	479	468	462	447	434	446	434
13	Bassa	Chiusa di San Michele	844	849	835	829	841	828	821	804
14	Alta	Claviere	110	116	116	115	114	103	107	103
15	Bassa	Condove	2260	2257	2240	2257	2268	2252	2241	2194
16	Bassa	Exilles	136	135	134	141	136	132	130	125
17	Bassa	Giaglione	309	306	308	298	295	293	289	291
18	Bassa	Gravere	366	362	348	346	344	336	341	345
19	Bassa	Mattie	357	354	351	347	337	325	330	326
20	Bassa	Meana di Susa	425	415	429	415	405	415	416	428
21	Bassa	Mompantero	317	314	303	307	304	299	305	303
22	Bassa	Moncenisio	16	18	18	18	15	14	18	16
23	Bassa	Novalesa	259	276	269	268	267	278	276	266
24	Alta	Oulx	1650	1695	1670	1676	1693	1710	1715	1701
25	Bassa	Rosta	2309	2353	2381	2408	2415	2429	2371	2388
26	Bassa	Rubiana	1204	1201	1223	1194	1186	1182	1182	1176
27	Alta	Salbertrand	303	301	305	302	303	293	305	322
28	Bassa	San Didero	287	281	284	282	276	265	271	266
29	Bassa	San Giorio di Susa	505	507	498	499	492	484	472	472
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	2342	2360	2372	2364	2361	2366	2358	2347
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	2051	2068	2081	2043	2027	2015	2016	1983
32	Alta	Sauze di Cesana	565	603	594	588	575	568	569	563
33	Alta	Sauze d'Oulx	125	139	136	133	134	133	131	133
34	Alta	Sestriere	453	481	489	489	491	486	498	483
35	Bassa	Susa	3132	3111	3104	3074	3054	3020	3001	2936
36	Bassa	Vaie	706	719	710	722	725	736	708	710
37	Bassa	Venaus	473	472	460	445	439	432	437	438
38	Bassa	Villar Dora	1418	1432	1447	1447	1455	1438	1431	1411
39	Bassa	Villar Focchiardo	1030	1031	1007	995	995	990	974	962
<b>TOTALE</b>			<b>47106</b>	<b>47518</b>	<b>47312</b>	<b>47113</b>	<b>46968</b>	<b>46762</b>	<b>46669</b>	<b>46391</b>

## Altri grafici di sintesi



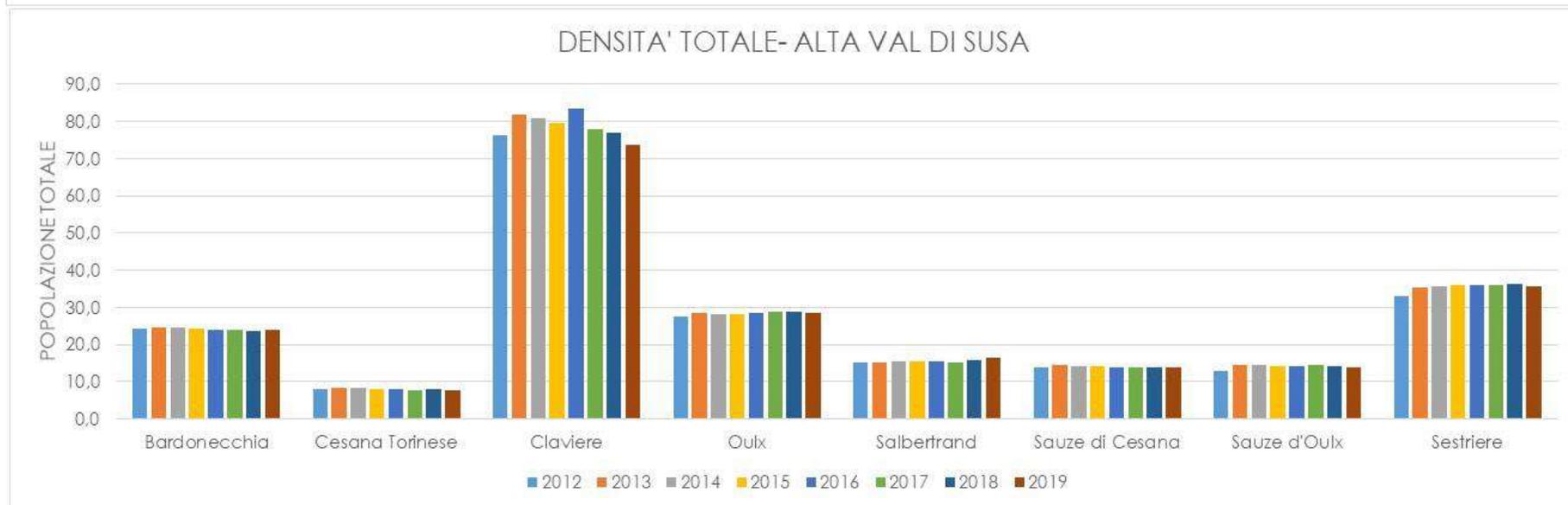
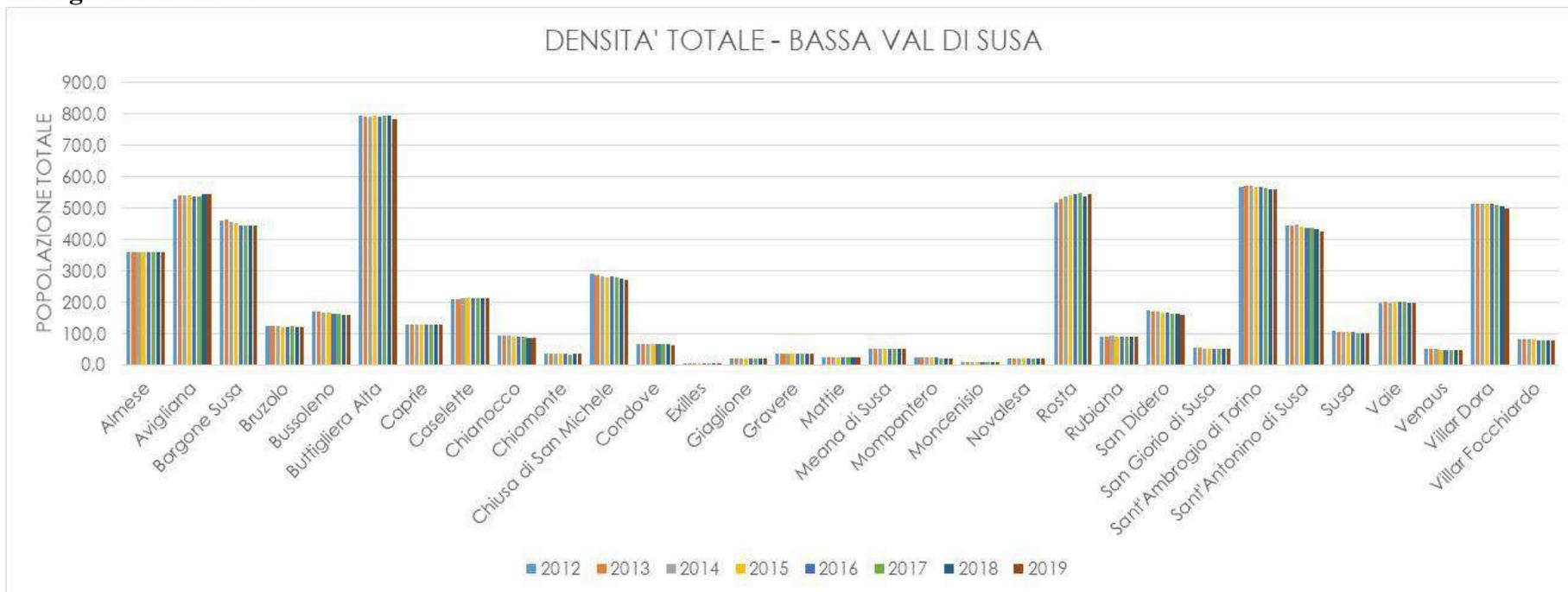
### POPOLAZIONE TOTALE- ALTA VAL DI SUSÀ



## Densità totale

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	356,7	358,4	358,5	358,1	359,3	358,5	358,4	359,5
2	Bassa	Avigliana	528,1	538,4	539,3	539,1	537,5	535,9	541,8	543,2
3	Alta	Bardonecchia	24,4	24,6	24,4	24,3	24,0	23,9	23,8	23,8
4	Bassa	Borgone Susa	457,9	461,9	453,9	449,2	444,8	444,4	442,8	442,8
5	Bassa	Bruzolo	124,5	123,3	122,4	121,3	121,4	122,1	121,5	120,2
6	Bassa	Bussoleno	170,3	170,2	165,5	164,4	162,9	161,4	159,8	156,6
7	Bassa	Buttigliera Alta	792,5	791,7	790,9	792,7	788,7	794,7	792,5	783,7
8	Bassa	Caprie	128,8	127,5	126,9	127,1	127,4	127,2	126,7	126,0
9	Bassa	Caselette	209,2	210,1	212,0	213,8	213,0	212,9	211,4	211,1
10	Alta	Cesana Torinese	8,1	8,2	8,2	7,9	7,9	7,8	7,9	7,8
11	Bassa	Chianocco	92,0	91,7	91,7	90,0	88,9	87,2	86,1	85,7
12	Bassa	Chiomonte	36,0	35,4	35,0	34,2	33,3	33,0	33,4	33,1
13	Bassa	Chiusa di San Michele	288,3	286,7	281,2	278,4	281,8	278,2	274,5	270,1
14	Alta	Claviere	76,3	81,9	80,8	79,6	83,4	77,8	77,0	73,7
15	Bassa	Condove	65,4	65,2	65,2	65,2	65,3	64,9	64,4	63,1
16	Bassa	Exilles	5,8	5,6	5,7	5,9	5,8	5,6	5,4	5,1
17	Bassa	Giaglione	19,4	19,2	19,3	18,9	18,8	18,5	18,4	18,2
18	Bassa	Gravere	36,8	36,7	36,2	36,4	36,5	35,3	35,8	35,4
19	Bassa	Mattie	24,4	24,0	23,9	23,9	23,7	23,1	23,3	23,2
20	Bassa	Meana di Susa	51,3	50,1	51,1	49,9	49,1	49,2	49,0	49,8
21	Bassa	Mompantero	21,9	22,2	21,5	21,7	21,5	21,3	21,4	21,3
22	Bassa	Moncenisio	7,6	8,0	8,2	8,0	6,7	6,4	7,3	7,1
23	Bassa	Novalesa	19,1	19,4	18,7	18,7	18,6	19,0	18,9	18,5
24	Alta	Oulx	27,5	28,4	28,1	28,2	28,5	28,7	28,8	28,3
25	Bassa	Rosta	516,7	529,3	534,5	540,9	542,7	547,2	534,6	543,3
26	Bassa	Rubiana	89,2	89,2	90,9	89,1	88,8	88,4	87,9	87,9
27	Alta	Salbertrand	15,3	15,3	15,6	15,6	15,4	15,3	16,0	16,3
28	Bassa	San Didero	172,2	169,8	170,7	166,8	165,9	162,5	164,1	159,8
29	Bassa	San Giorio di Susa	52,9	52,8	51,9	51,9	51,4	50,5	49,5	49,6
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	567,3	570,5	571,7	568,2	565,8	564,2	559,7	559,7
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	441,6	444,9	448,1	439,6	436,6	434,0	433,5	425,6
32	Alta	Sauze di Cesana	13,8	14,5	14,3	14,2	13,9	13,8	14,0	13,8
33	Alta	Sauze d'Oulx	12,8	14,4	14,4	14,1	14,2	14,4	14,0	13,9
34	Alta	Sestriere	32,9	35,3	35,5	35,8	35,8	35,8	36,2	35,5
35	Bassa	Susa	106,4	105,6	105,4	104,2	103,4	102,2	100,9	99,5
36	Bassa	Vaie	196,8	200,2	198,1	201,7	200,2	201,4	195,2	195,6
37	Bassa	Venaus	49,9	49,8	48,9	47,4	46,7	45,9	46,3	46,1
38	Bassa	Villar Dora	511,9	512,9	514,5	513,8	511,9	507,6	505,2	496,3
39	Bassa	Villar Focchiardo	81,1	81,8	80,7	79,5	78,8	77,4	76,2	75,5
<b>TOTALE</b>			<b>80,2</b>	<b>80,8</b>	<b>80,6</b>	<b>80,2</b>	<b>79,9</b>	<b>79,6</b>	<b>79,3</b>	<b>78,8</b>

## Altri grafici di sintesi



#### 4.8.1. Numero di imprese artigiane locali coinvolte nella realizzazione dell'Opera

#### 4.8.2. Creazione di opportunità economiche per le imprese locali del territorio

4. RICADUTE ECONOMICHE SUL TERRITORIO	<a href="#">4.8.Relazioni con imprese locali</a>	4.8.1.Numero di imprese artigiane locali coinvolte nella realizzazione dell'Opera	% di sub-contractors con sede operativa locale (distinto tra imprese di grandi dimensioni e PMI e artigiani)	Primari cantiere
4. RICADUTE ECONOMICHE SUL TERRITORIO	<a href="#">4.8.Relazioni con imprese locali</a>	4.8.2.Creazione di opportunità economiche per le imprese locali del territorio	% di costi della produzione annuali su costi totali annuali, attribuibili ad aziende con sede in valle	Primari cantiere

#### Descrizione

Impossibile fornire il dato per il periodo 2012, si cercherà di costruire lo scenario a partire dalla fondazione di TELT (2015).

#### Fonte

TELT

#### 4.9.2. Aumento potenziale ricettivo della valle

Numero di strutture ricettive (ivi inclusi b&b, privati, Air bnb)

#### 4.9.3. Aumento potenziale ricettivo della valle

Numero posti letto

#### 4.9.4. Aumento potenziale ricettivo della valle

Numero di pernottamenti totali (turismo) (Denominazione ARPA: presenze)

4. RICADUTE ECONOMICHE SUL TERRITORIO	<a href="#">4.9.Turismo</a>	4.9.2. Aumento potenziale ricettivo della valle	Numero di strutture ricettive (ivi inclusi b&b, privati, Air bnb)	Primari cantiere
4. RICADUTE ECONOMICHE SUL TERRITORIO	<a href="#">4.9.Turismo</a>	4.9.3. Aumento potenziale ricettivo della valle	Numero posti letto	Primari cantiere
4. RICADUTE ECONOMICHE SUL TERRITORIO	<a href="#">4.9.Turismo</a>	4.9.4. Aumento potenziale ricettivo della valle	Numero di pernottamenti totali (turismo) (Denominazione ARPA: presenze)	Primari cantiere

#### Descrizione

Tale cluster di indicatori serve ad esprimere il potenziale ricettivo della valle, che è strettamente connesso allo sviluppo locale dell'economia, in connessione con l'operato dei cantieri. L'indicatore sulle strutture e i posti letto copre l'arco temporale 2012-2019, il dato sulle presenze invece copre l'arco temporale 2013-2019.

#### Fonte

Dato da <http://relazione.ambiente.piemonte.it/fif/webapp.php?id=311>

Dati relativi alle strutture sono stati confrontati e arricchiti per il 2012 da [sistemapiemonte.it](http://sistemapiemonte.it)

#### Breve commento

Globalmente migliore rispetto al 2012, il 2019 colloca la presenza turistica ad un +30% del 2019 rispetto al 2013. Il dato, come ovvio è spiegato principalmente dalle dinamiche di Alta Valle dove il turismo espresso come numero di presenze (numero di persone x numero di notti di soggiorno) arriva al +33% tra 2012 e 2019.

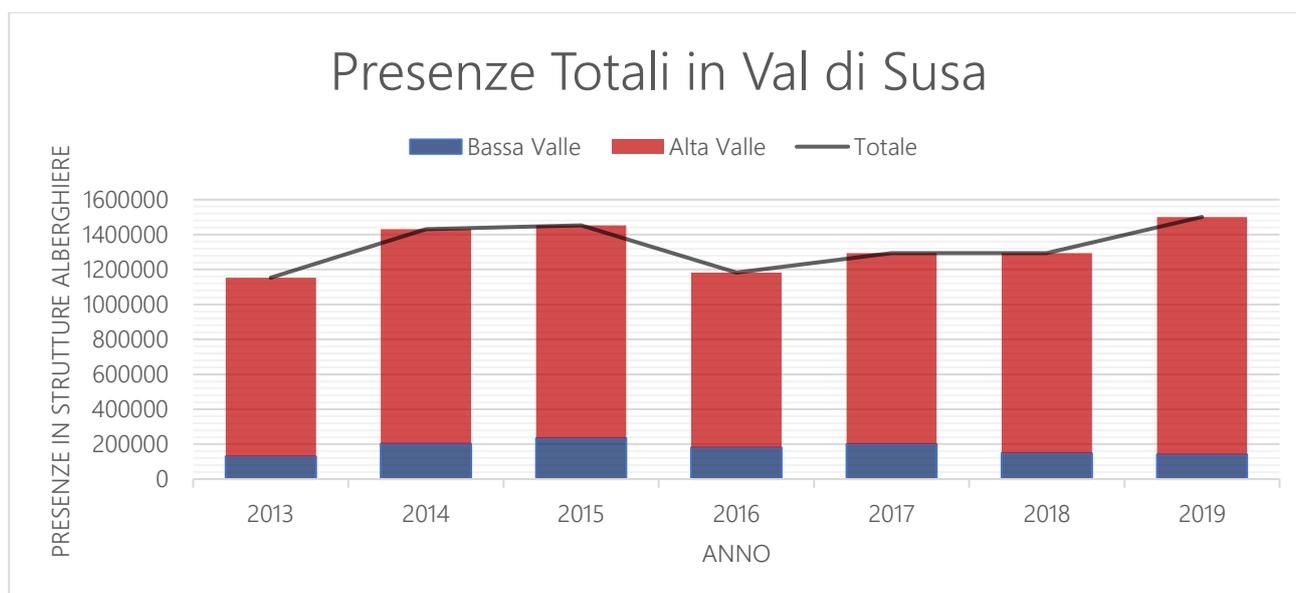
L'offerta ricettiva in termini di posti letto è rimasta sostanzialmente invariata in Bassa Valle, mentre ha subito un lieve aumento in Alta Valle (+4% tra il 2012 e il 2019). L'offerta turistica espressa in termini di strutture è invece aumentata specie nell'ultima annualità in esame, data l'introduzione della categoria Locazioni turistiche all'interno delle possibili denunce da parte di locatori di immobili privati che intendono utilizzarli per finalità turistiche. Pertanto, esiste un nocciolo duro di strutture a cui si affiancheranno maggiormente i dati sulla locazione privata.

Per quanto concerne le presenze in Bassa Valle, si distinguono omnia tempore, Avigliana, Casellette, Rosta e Susa. L'Alta Valle vede un boom recente di Bardonecchia e Cesana (come crescita relativa).

## Informazioni di sintesi

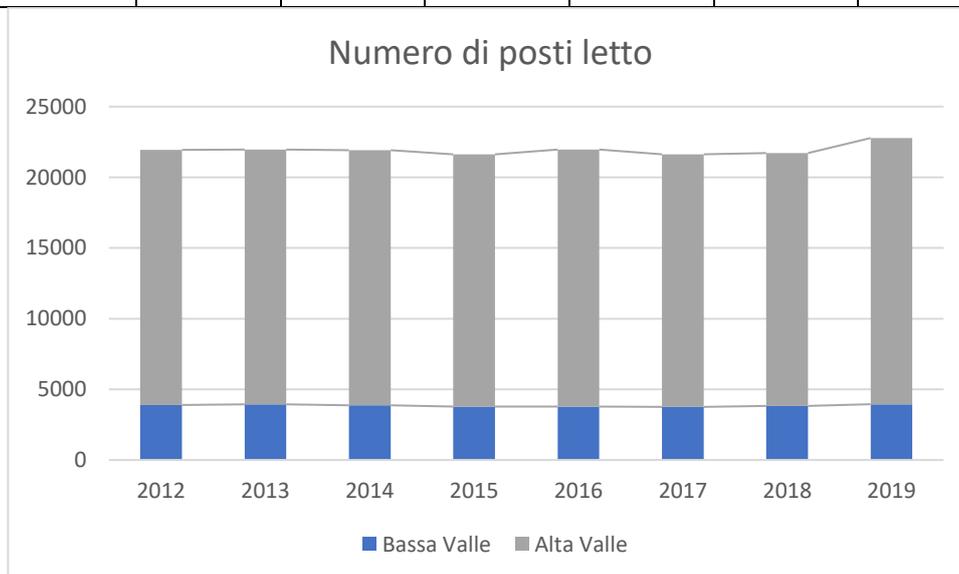
### Presenze

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	129622	202439	234301	180100	200931	147053	141240
Alta Valle	1023844	1229387	1219401	1002972	1093407	1146154	1360087
<b>Totale</b>	<b>1153466</b>	<b>1431826</b>	<b>1453702</b>	<b>1183072</b>	<b>1294338</b>	<b>1293207</b>	<b>1501327</b>



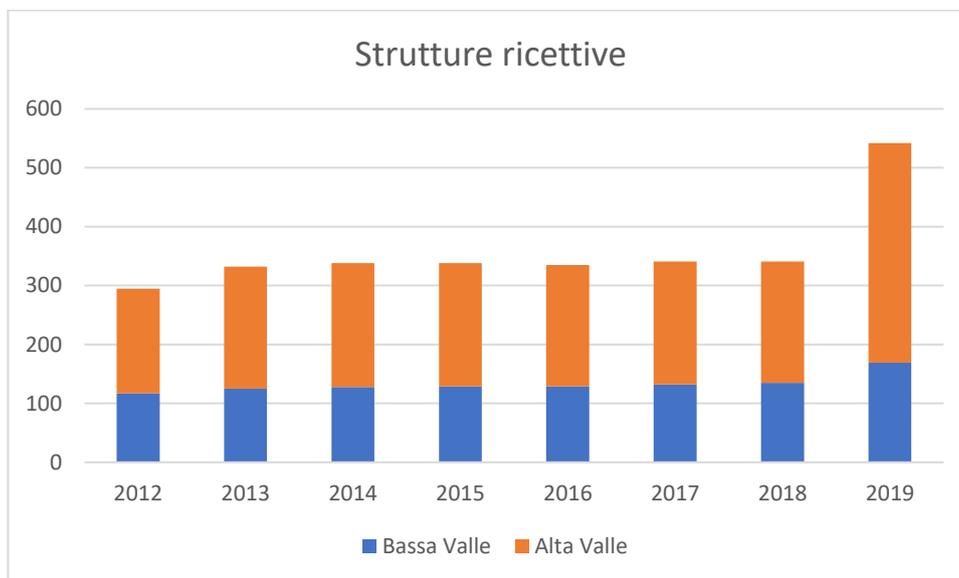
### Numeri di posti letto

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	3883	3943	3869	3785	3782	3756	3820	3946
Alta Valle	18043	18006	18044	17844	18175	17869	17882	18826
<b>Totale</b>	<b>21926</b>	<b>21949</b>	<b>21913</b>	<b>21629</b>	<b>21957</b>	<b>21625</b>	<b>21702</b>	<b>22772</b>



### Strutture ricettive

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	117	125	128	129	129	132	135	169
Alta Valle	178	207	210	209	206	209	206	373
Totale	295	332	338	338	335	341	341	542



## Strutture ricettive

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	3	3	4	4	3	2	2	6
2	Bassa	Avigliana	16	17	20	20	20	20	19	20
3	Alta	Bardonecchia	43	43	45	41	42	44	45	59
4	Bassa	Borgone Susa	1	1	1	1	1	1	1	2
5	Bassa	Bruzolo	3	3	3	3	3	3	3	3
6	Bassa	Bussoleno	5	5	5	7	7	7	8	8
7	Bassa	Buttiglieria Alta	0	1	1	1	1	2	2	3
8	Bassa	Caprie	3	3	3	3	4	4	4	5
9	Bassa	Caselette	3	3	3	3	3	3	3	3
10	Alta	Cesana Torinese	3	33	35	38	35	34	31	38
11	Bassa	Chianocco	3	3	3	3	3	3	3	6
12	Bassa	Chiomonte	6	8	7	6	6	5	5	8
13	Bassa	Chiusa di San Michele	3	4	4	3	3	3	3	3
14	Alta	Claviere	15	15	15	15	15	14	14	16
15	Bassa	Condove	3	3	3	3	3	3	3	6
16	Bassa	Exilles	7	7	8	8	8	8	8	10
17	Bassa	Giaglione	4	4	4	5	5	5	5	5
18	Bassa	Gravere	2	2	2	2	3	4	4	6
19	Bassa	Mattie	4	3	3	3	3	4	4	4
20	Bassa	Meana di Susa	2	2	2	2	1	1	1	1
21	Bassa	Mompantero	5	5	5	5	5	5	5	5
22	Bassa	Moncenisio	1	1	1	1	1	1	1	1
23	Bassa	Novalesa	5	5	5	5	5	5	5	5
24	Alta	Oulx	21	21	22	22	22	21	21	28
25	Bassa	Rosta	3	3	3	4	4	4	6	6
26	Bassa	Rubiana	5	5	5	5	3	3	3	3
27	Alta	Salbertrand	3	3	3	4	4	5	5	5
28	Bassa	San Didero	1	1	1	1	1	1	1	1
29	Bassa	San Giorio di Susa	3	3	3	3	3	3	3	5
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	2	2	2	2	4	5	5	5
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	2	4	4	4	4	4	4	7
32	Alta	Sauze di Cesana	7	7	7	7	6	7	8	33
33	Alta	Sauze d'Oulx	56	55	53	53	53	55	53	123
34	Alta	Sestriere	30	30	30	29	29	29	29	71
35	Bassa	Susa	11	12	12	12	12	14	14	18
36	Bassa	Vaie	2	2	2	2	2	1	1	2
37	Bassa	Venaus	7	7	6	5	5	6	7	7
38	Bassa	Villar Dora	0	0	0	0	0	0	0	1
39	Bassa	Villar Focchiardo	2	3	3	3	3	2	2	4
<b>TOTALE</b>			<b>295</b>	<b>332</b>	<b>338</b>	<b>338</b>	<b>335</b>	<b>341</b>	<b>341</b>	<b>542</b>

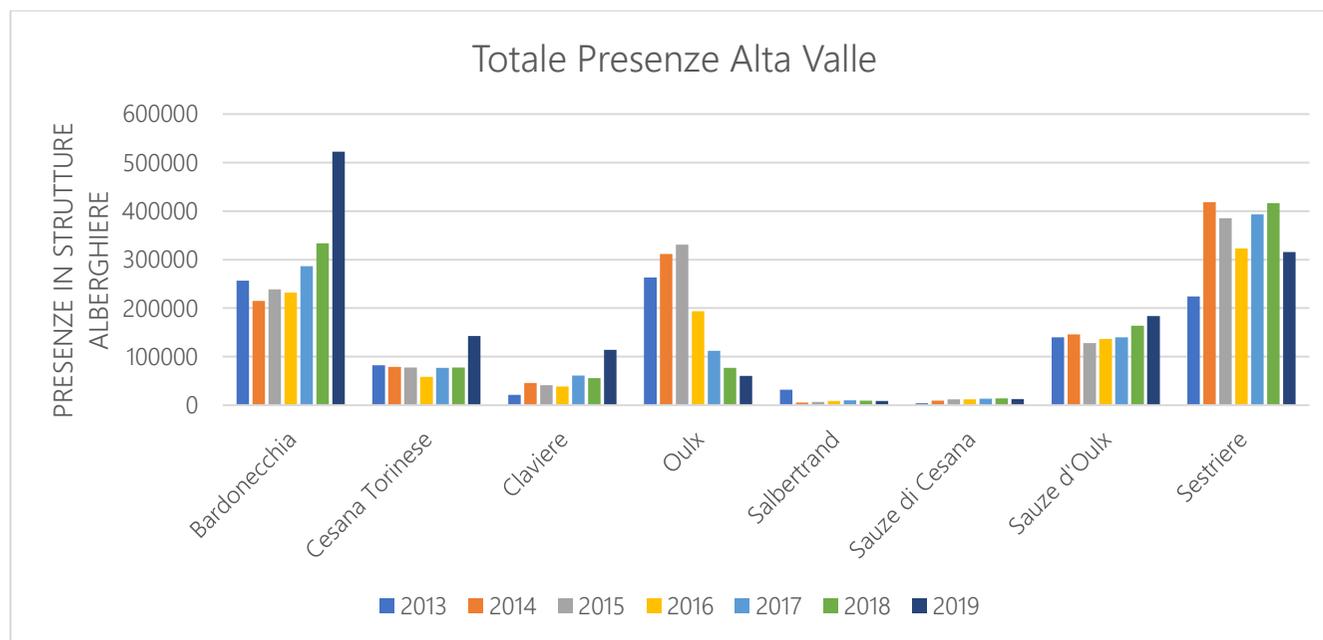
*Posti letto*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	41	41	44	44	20	17	17	34
2	Bassa	Avigliana	1029	1034	1048	1048	1048	998	984	989
3	Alta	Bardonecchia	4452	4477	4535	4411	4810	4404	4421	4485
4	Bassa	Borgone Susa	6	6	6	6	6	6	6	10
5	Bassa	Bruzolo	49	45	45	45	57	57	57	57
6	Bassa	Bussoleno	108	108	108	105	115	115	121	82
7	Bassa	Buttigliera Alta	0	2	2	2	2	14	14	24
8	Bassa	Caprie	28	28	28	28	33	33	33	38
9	Bassa	Caselette	449	449	359	369	369	369	369	369
10	Alta	Cesana Torinese	1775	1775	1789	1828	1796	1795	1769	1728
11	Bassa	Chianocco	469	469	469	469	469	474	474	489
12	Bassa	Chiomonte	78	91	85	71	71	49	49	65
13	Bassa	Chiusa di San Michele	31	34	35	32	32	32	32	32
14	Alta	Claviere	1021	1021	1021	1027	1050	1021	1021	1051
15	Bassa	Condove	16	16	16	16	16	16	16	28
16	Bassa	Exilles	207	207	231	226	226	226	211	221
17	Bassa	Giaglione	75	75	75	84	84	84	84	84
18	Bassa	Gravere	10	10	10	10	13	19	19	27
19	Bassa	Mattie	73	57	57	54	54	66	66	66
20	Bassa	Meana di Susa	24	24	24	24	4	4	4	4
21	Bassa	Mompantero	211	155	158	158	158	158	158	158
22	Bassa	Moncenisio	10	10	10	10	10	10	10	10
23	Bassa	Novalesa	79	79	79	79	79	79	79	79
24	Alta	Oulx	2625	2625	2631	2631	2641	2631	2643	2691
25	Bassa	Rosta	125	125	125	129	129	129	154	158
26	Bassa	Rubiana	127	127	127	60	48	50	50	50
27	Alta	Salbertrand	456	456	456	460	460	468	468	468
28	Bassa	San Didero	22	22	22	22	21	21	21	21
29	Bassa	San Giorio di Susa	51	51	51	51	51	51	56	64
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	14	14	15	15	35	39	39	39
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	27	49	49	49	49	49	49	60
32	Alta	Sauze di Cesana	294	292	292	292	248	293	305	400
33	Alta	Sauze d'Oulx	2742	2691	2651	2534	2509	2592	2567	2940
34	Alta	Sestriere	4678	4669	4669	4661	4661	4665	4688	5063
35	Bassa	Susa	332	410	410	412	416	425	457	472
36	Bassa	Vaie	9	9	9	9	9	6	6	18
37	Bassa	Venaus	159	159	135	121	121	125	150	150
38	Bassa	Villar Dora	0	0	0	0	0	0	0	6
39	Bassa	Villar Focchiardo	24	37	37	37	37	35	35	42
<b>TOTALE</b>			<b>21926</b>	<b>21949</b>	<b>21913</b>	<b>21629</b>	<b>21957</b>	<b>21625</b>	<b>21702</b>	<b>22772</b>

## Presenze

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	316	24	60	306	115	713	220
2	Bassa	Avigliana	63277	69770	131440	64489	71114	32998	70986
3	Alta	Bardonecchia	256551	214567	238433	232028	286626	333367	522776
4	Bassa	Borgone Susa	149	87	132	18	18	0	24
5	Bassa	Bruzolo	629	236	147	2398	4397	5189	4703
6	Bassa	Bussoleno	996	307	132	1850	1635	627	229
7	Bassa	Buttigiera Alta	2	304	21	19	110	0	0
8	Bassa	Caprie	1291	1121	1110	1206	1290	1388	1454
9	Bassa	Caselette	13914	73986	40010	41951	56513	43694	1040
10	Alta	Cesana Torinese	82302	78808	77423	58228	76980	77514	142496
11	Bassa	Chianocco	0	0	4077	2131	3849	638	912
12	Bassa	Chiomonte	1191	2370	1376	1950	2354	1749	1379
13	Bassa	Chiusa di San Michele	1337	540	1177	1776	2757	1961	50
14	Alta	Claviere	21239	45705	41161	38500	60981	55647	114223
15	Bassa	Condove	19	33	140	310	337	50	139
16	Bassa	Exilles	108	3234	85	107	133	325	1263
17	Bassa	Giaglione	523	682	2580	3430	4043	4140	1332
18	Bassa	Gravere	116	69	193	122	581	420	303
19	Bassa	Mattie	2	1028	2707	4607	4553	5154	2335
20	Bassa	Meana di Susa	114	68	64	66	110	63	42
21	Bassa	Mompantero	49	9	183	0	69	43	0
22	Bassa	Moncenisio	632	886	765	490	766	727	485
23	Bassa	Novalesa	1926	1040	1120	1355	1141	1038	789
24	Alta	Oulx	263311	311648	330904	193507	112322	77231	60323
25	Bassa	Rosta	11298	16656	13495	21475	18436	15371	26743
26	Bassa	Rubiana	3543	4355	234	1137	440	2900	0
27	Alta	Salbertrand	32099	4973	6378	8703	10080	8962	8501
28	Bassa	San Didero	163	294	811	947	1294	1417	1089
29	Bassa	San Giorio di Susa	180	88	201	84	172	163	77
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	156	133	171	205	416	389	365
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	91	467	535	274	167	756	462
32	Alta	Sauze di Cesana	4092	9421	11837	11951	12986	13684	12833
33	Alta	Sauze d'Oulx	140036	145905	127697	136830	139847	163595	183366
34	Alta	Sestriere	224214	418360	385568	323225	393585	416154	315569
35	Bassa	Susa	25478	22792	28846	25136	21855	22886	22534
36	Bassa	Vaie	102	55	80	125	114	105	171
37	Bassa	Venaus	1707	1458	2067	1931	1646	1929	1635
38	Bassa	Villar Dora	0	0	0	0	0	0	1
39	Bassa	Villar Focchiardo	313	347	342	205	506	220	478
<b>TOTALE</b>			<b>1153466</b>	<b>1431826</b>	<b>1453702</b>	<b>1183072</b>	<b>1294338</b>	<b>1293207</b>	<b>1501327</b>

## Altri grafici di sintesi



### 6.3.1. Spazi di aggregazione socio-culturali

6. PROMOZIONE DEL TERRITORIO E CAPITALE CULTURALE E IDENTITARIO DEL TERRITORIO	<a href="#">6.3.Promozione del capitale culturale</a>	6.3.1.Spazi di aggregazione socio-culturali	Numero di teatri, numero di cinema, numero di musei, numero di biblioteche, siti archeologici e storici, siti religiosi (ivi comprese chiese e monasteri accessibili al pubblico), siti paleontologici	Primari cantiere
--	---	---	--	------------------

#### Descrizione

L'indicatore esprime il numero di spazi di aggregazione socio-culturali, quali cinema, musei, biblioteche, siti archeologici, storici, religiosi e paleontologici.

#### Fonti

1 – Ingressi Musei e Cinema: Osservatorio Culturale del Piemonte – report annuali sui dati della cultura in Piemonte - [www.ocp.piemonte.it/report\\_annuali.html](http://www.ocp.piemonte.it/report_annuali.html)

2 – Biblioteche: ICCU - Istituto Centrale per il Catalogo Unico delle Biblioteche Italiane e per le informazioni bibliografiche - <https://anagrafe.iccu.sbn.it/>

3- Musei: Ministero della Cultura (MiC) – Luoghi della cultura - <http://dbunico20.beniculturali.it/DBUnicoManagerWeb/#home>

Dataset MIBACT-Ufficio di Statistica (beniculturali.it) da utilizzare per accessi area museale di Susa.

4- Alberi monumentali – <https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/11260#id-af7852ec5888de3993881f1a962ad2a6>

5 – Centri storici – <http://www.cittametropolitana.torino.it/cms/territorio-urbanistica/pianificazione-territoriale/ptc2-tav32>

6 – Poli della religiosità: Regione Piemonte - [https://www.dati.piemonte.it/#/catalogodetail/geoportale\\_regione\\_csw\\_isotc211\\_geoportale\\_regione\\_piemon-te\\_r\\_piemon:d98fc59a-61b9-4b8c-8c16-1568d3a92809](https://www.dati.piemonte.it/#/catalogodetail/geoportale_regione_csw_isotc211_geoportale_regione_piemon-te_r_piemon:d98fc59a-61b9-4b8c-8c16-1568d3a92809) (indagine quali-quantitativa da shapefile)

File: 10. Poli della religiosità (art. 28)

7 – Beni architettonici, beni rilevanti e altri beni – <http://www.cittametropolitana.torino.it/cms/territorio-urbanistica/pianificazione-territoriale/ptc2-tav32>

Dati Coronaverde per Bassa Valle <https://www.coronaverde.it/projects/map>

8- Parchi e geoparchi (si vedano i siti UNESCO)

#### Breve commento

- 1- Per quanto riguarda gli ingressi ai musei, l'andamento del dato censito presenta un aumento nel 2019, rispetto al dato del 2012, con un trend, invece, piuttosto stabile negli anni 2014-2018; Gli ingressi ai cinema sono stati piuttosto stabili negli anni, fatta eccezione per il 2019, al quale sono stati aggiunti i dati sugli ingressi di Bardonecchia e Sestriere, che sono stati considerevoli e hanno un po' sbilanciato il trend. Va inoltre segnalato che, anche per Condove e Susa, i dati sugli ingressi ai cinema non sono stati disponibili per tutti gli anni presi in considerazione.
- 2- In base ai dati dell'ICCU, nei comuni della Val di Susa presi in considerazione, ci sono 37 biblioteche. Susa e Bussoleno, con 3 biblioteche a testa, sono i comuni con maggior numero.

- 3- Il database ministeriale sui luoghi della cultura ci evidenzia che, nei comuni della Val di Susa considerati, ci sono 16 musei, di cui 3 a Bardonecchia, comune col maggior numero di musei nella valle.
- 4- Gli ingressi all'Area Archeologica di Susa sono leggermente in diminuzione nel confronto intertemporale 2012-2019, ma tale dato non è ad oggi significativo in quanto il 2017 aveva fatto registrare un picco di aumenti molto maggiore del 2012.
- 5- Esistono 12 alberi monumentali nei comuni della Valle presi in considerazione, che hanno acquisito lo status non solo per l'età, ma anche per altre caratteristiche, quali la rarità botanica ed il pregio paesaggistico
- 6- I centri storici di rilevanza provinciale sono 24 su 39 comuni.
- 7- Per i poli della religiosità, è stata eseguita un'indagine quali/quantitativa dallo shapefile del geoportale della Regione Piemonte. L'elaborazione ha dato come risultato 87 poli della religiosità, divisi tra 65 in Bassa Valle e 22 in Alta Valle.
- 8- Per quanto concerne una mappatura dei siti storici e di interesse culturale, ivi compresi i poli della religiosità minori, i ricercatori ad oggi propongono un count, che è da considerarsi parziale. Ci si propone di adottare una mappatura dinamica con GIS per la prossima scadenza, e pertanto questa sottosezione di indicatore è da considerarsi **un secondario di contesto (in questa versione)**.
- 9- Non si rileva la presenza di siti UNESCO
- 10- Non si rileva la presenza di geoparchi
- 11- Non si rileva la presenza di comuni censiti tra i Borghi più belli d'Italia

## Informazioni di sintesi

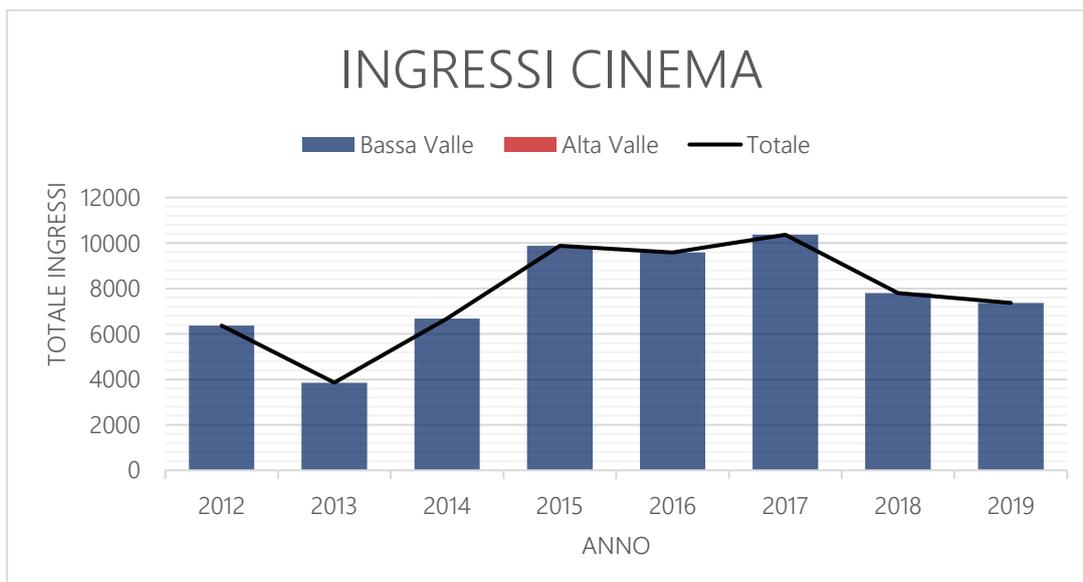
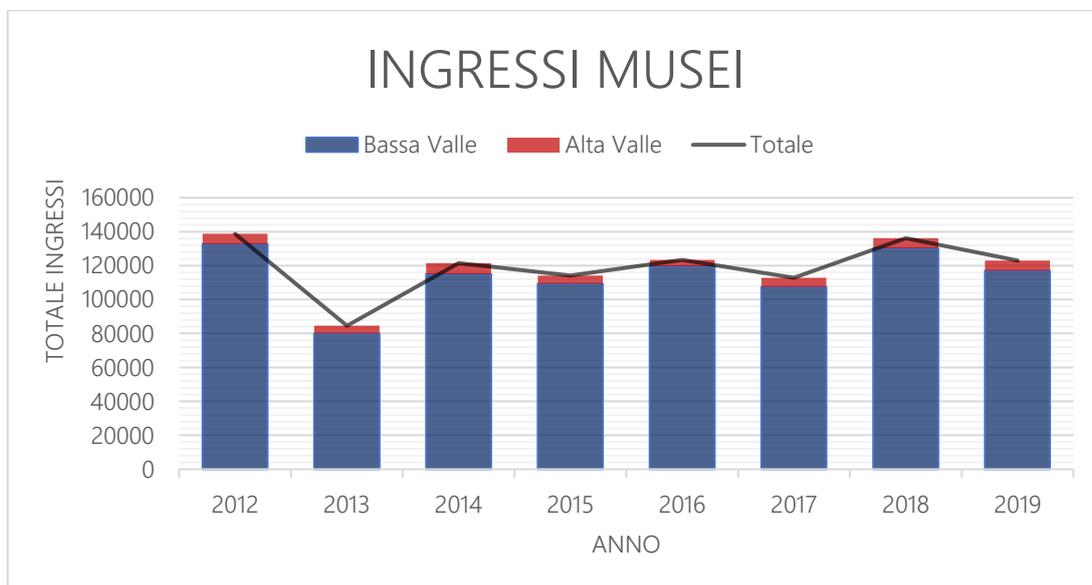
### *Ingressi a musei e cinema della Val di Susa (Osservatorio Culturale del Piemonte)*

#### INGRESSI MUSEI

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	132315	79862	114408	109313	119201	107347	130153	116846	150211
Alta Valle	6074	4678	6624	4842	3751	5469	5951	5924	6424
Totale	138389	84540	121032	114155	122952	112816	136104	122770	156635

#### INGRESSI CINEMA

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	6364	3858	6676	9871	9589	10363	7792	7367	4441
Alta Valle	0	0	0	0	0	0	0	0	27247
Totale	6364	3858	6676	9871	9589	10363	7792	7367	31688



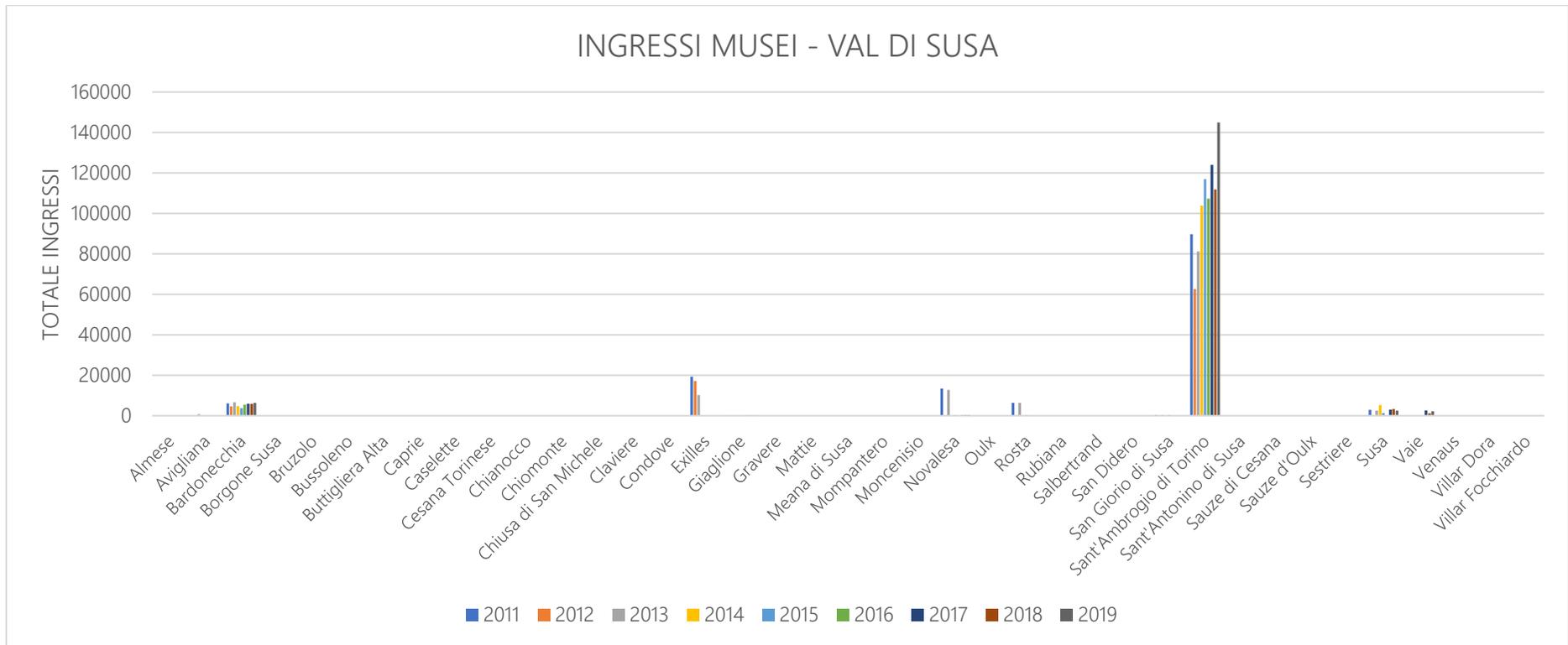
*Ingressi ai cinema per comune e per anno (Fonte: Osservatorio Culturale del Piemonte)*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Bassa	Avigliana	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Alta	Bardonecchia	0	0	0	0	0	0	0	0	21161
4	Bassa	Borgone Susa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Bassa	Bruzolo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Bassa	Bussoleno	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bassa	Buttigliera Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Bassa	Caprie	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Bassa	Caselette	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Alta	Cesana Torinese	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Bassa	Chianocco	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Bassa	Chiomonte	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Bassa	Chiusa di San Michele	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Alta	Claviere	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Bassa	Condove	0	0	3598	8093	9589	10363	7792	7367	4441
16	Bassa	Exilles	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Bassa	Giaglione	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Bassa	Gravere	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Bassa	Mattie	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Bassa	Meana di Susa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Bassa	Mompanero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Bassa	Moncenisio	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Bassa	Novalesa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Alta	Oulx	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Bassa	Rosta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Bassa	Rubiana	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Alta	Salbertrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Bassa	San Didero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Bassa	San Giorio di Susa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Alta	Sauze di Cesana	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Alta	Sauze d'Oulx	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Alta	Sestriere	0	0	0	0	0	0	0	0	6086
35	Bassa	Susa	6364	3858	3078	1778	0	0	0	0	0
36	Bassa	Vaie	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Bassa	Venaus	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Bassa	Villar Dora	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Bassa	Villar Focchiardo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALE</b>			<b>6364</b>	<b>3858</b>	<b>6676</b>	<b>9871</b>	<b>9589</b>	<b>10363</b>	<b>7792</b>	<b>7367</b>	<b>31688</b>

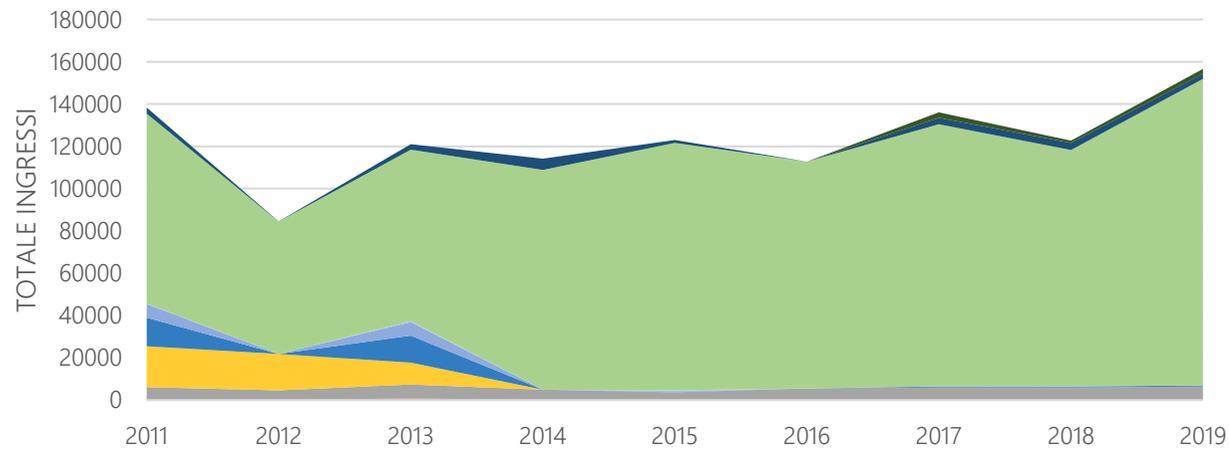
**Ingressi ai musei per comune e per anno (Fonte: Osservatorio Culturale del Piemonte)**

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Bassa	Avigliana	0	0	774	0	0	0	0	0	0
3	Alta	Bardonecchia	6074	4678	6624	4842	3751	5469	5951	5924	6424
4	Bassa	Borgone Susa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Bassa	Bruzolo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Bassa	Bussoleno	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bassa	Buttigliera Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Bassa	Caprie	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Bassa	Caselette	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Alta	Cesana Torinese	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Bassa	Chianocco	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Bassa	Chiomonte	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Bassa	Chiusa di San Michele	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Alta	Claviere	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Bassa	Condove	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Bassa	Exilles	19345	17140	10229	0	0	0	0	0	0
17	Bassa	Giaglione	100	0	109	0	103	0	89	73	65
18	Bassa	Gravere	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Bassa	Mattie	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Bassa	Meana di Susa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Bassa	Mompantero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Bassa	Moncenisio	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Bassa	Novalesa	13454	0	12800	0	200	0	322	368	326
24	Alta	Oulx	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Bassa	Rosta	6423	0	6331	0	219	0	0	0	0
26	Bassa	Rubiana	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Alta	Salbertrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Bassa	San Didero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Bassa	San Giorio di Susa	339	0	408	0	375	0	0	147	135
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	89756	62637	81204	103960	116923	107347	124045	111841	144939
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Alta	Sauze di Cesana	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Alta	Sauze d'Oulx	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Alta	Sestriere	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Bassa	Susa	2898	85	2553	5353	1381	0	3100	3283	2501
36	Bassa	Vaie	0	0	0	0	0	0	2597	1134	2245
37	Bassa	Venaus	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Bassa	Villar Dora	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Bassa	Villar Focchiardo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALE</b>			<b>138389</b>	<b>84540</b>	<b>121032</b>	<b>114155</b>	<b>122952</b>	<b>112816</b>	<b>136104</b>	<b>122770</b>	<b>156635</b>

## INGRESSI MUSEI - VAL DI SUSAS



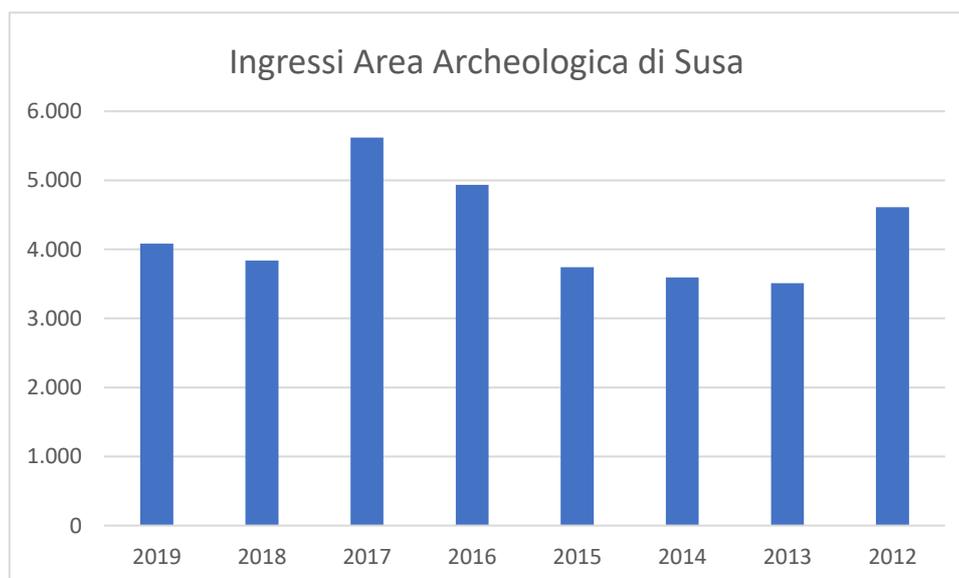
## INGRESSI MUSEI - VAL DI SUSÀ



- |                         |                            |                          |                   |
|-------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|
| ■ Almese                | ■ Avigliana                | ■ Bardonecchia           | ■ Borgone Susa    |
| ■ Bruzolo               | ■ Bussoleno                | ■ Buttigliera Alta       | ■ Caprie          |
| ■ Caselette             | ■ Cesana Torinese          | ■ Chianocco              | ■ Chiomonte       |
| ■ Chiusa di San Michele | ■ Claviere                 | ■ Condove                | ■ Exilles         |
| ■ Giaglione             | ■ Gravere                  | ■ Mattie                 | ■ Meana di Susa   |
| ■ Mompantero            | ■ Moncenisio               | ■ Novalesa               | ■ Oulx            |
| ■ Rosta                 | ■ Rubiana                  | ■ Salbertrand            | ■ San Didero      |
| ■ San Giorio di Susa    | ■ Sant' Ambrogio di Torino | ■ Sant' Antonino di Susa | ■ Sauze di Cesana |
| ■ Sauze d'Oulx          | ■ Sestriere                | ■ Susa                   | ■ Vaie            |
| ■ Venaus                | ■ Villar Dora              | ■ Villar Focchiardo      |                   |

*Ingressi area archeologica di Susa*

Area Archeologica di Susa					
	<b>Paganti</b>	<b>Non paganti</b>	<b>Totale</b>	<b>Introiti Lordi*</b>	<b>Introiti Netti</b>
2019	0	4.083	4.083	0,00	0,00
2018	0	3.837	3.837	0,00	0,00
2017	0	5.620	5.620	0,00	0,00
2016	0	4.935	4.935	0,00	0,00
2015	0	3.740	3.740	0,00	0,00
2014	0	3.595	3.595	0,00	0,00
2013	0	3.510	3.510	0,00	0,00
2012	0	4.610	4.610	0,00	0,00



*Elenco biblioteche per comune (Fonte: ICCU)*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>Biblioteche</b>
1	Bassa	Almese	1
2	Bassa	Avigliana	1
3	Alta	Bardonecchia	1
4	Bassa	Borgone Susa	1
5	Bassa	Bruzolo	1
6	Bassa	Bussoleno	3
7	Bassa	Buttigliera Alta	1
8	Bassa	Caprie	1
9	Bassa	Caselette	1
10	Alta	Cesana Torinese	1
11	Bassa	Chianocco	1
12	Bassa	Chiomonte	1
13	Bassa	Chiusa di San Michele	1
14	Alta	Claviere	
15	Bassa	Condove	1
16	Bassa	Exilles	
17	Bassa	Giaglione	
18	Bassa	Gravere	
19	Bassa	Mattie	1
20	Bassa	Meana di Susa	
21	Bassa	Mompantero	1
22	Bassa	Moncenisio	1
23	Bassa	Novalesa	1
24	Alta	Oulx	1
25	Bassa	Rosta	1
26	Bassa	Rubiana	1
27	Alta	Salbertrand	2
28	Bassa	San Didero	
29	Bassa	San Giorio di Susa	1
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	1
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	1
32	Alta	Sauze di Cesana	
33	Alta	Sauze d'Oulx	1
34	Alta	Sestriere	1
35	Bassa	Susa	3
36	Bassa	Vaie	1
37	Bassa	Venaus	1
38	Bassa	Villar Dora	1
39	Bassa	Villar Focchiardo	1
<b>TOTALE</b>			<b>37</b>

*Numero di musei per comune (Fonte: MiC)*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>Musei</b>
1	Bassa	Almese	
2	Bassa	Avigliana	2
3	Alta	Bardonecchia	3
4	Bassa	Borgone Susa	
5	Bassa	Bruzolo	
6	Bassa	Bussoleno	1
7	Bassa	Buttigliera Alta	
8	Bassa	Caprie	
9	Bassa	Caselette	
10	Alta	Cesana Torinese	
11	Bassa	Chianocco	
12	Bassa	Chiomonte	1
13	Bassa	Chiusa di San Michele	
14	Alta	Claviere	
15	Bassa	Condove	1
16	Bassa	Exilles	
17	Bassa	Giaglione	1
18	Bassa	Gravere	
19	Bassa	Mattie	
20	Bassa	Meana di Susa	
21	Bassa	Mompantero	
22	Bassa	Moncenisio	1
23	Bassa	Novalesa	1
24	Alta	Oulx	
25	Bassa	Rosta	
26	Bassa	Rubiana	1
27	Alta	Salbertrand	1
28	Bassa	San Didero	
29	Bassa	San Giorio di Susa	
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	
32	Alta	Sauze di Cesana	
33	Alta	Sauze d'Oulx	1
34	Alta	Sestriere	
35	Bassa	Susa	2
36	Bassa	Vaie	
37	Bassa	Venaus	
38	Bassa	Villar Dora	
39	Bassa	Villar Focchiardo	
<b>TOTALE</b>			<b>16</b>

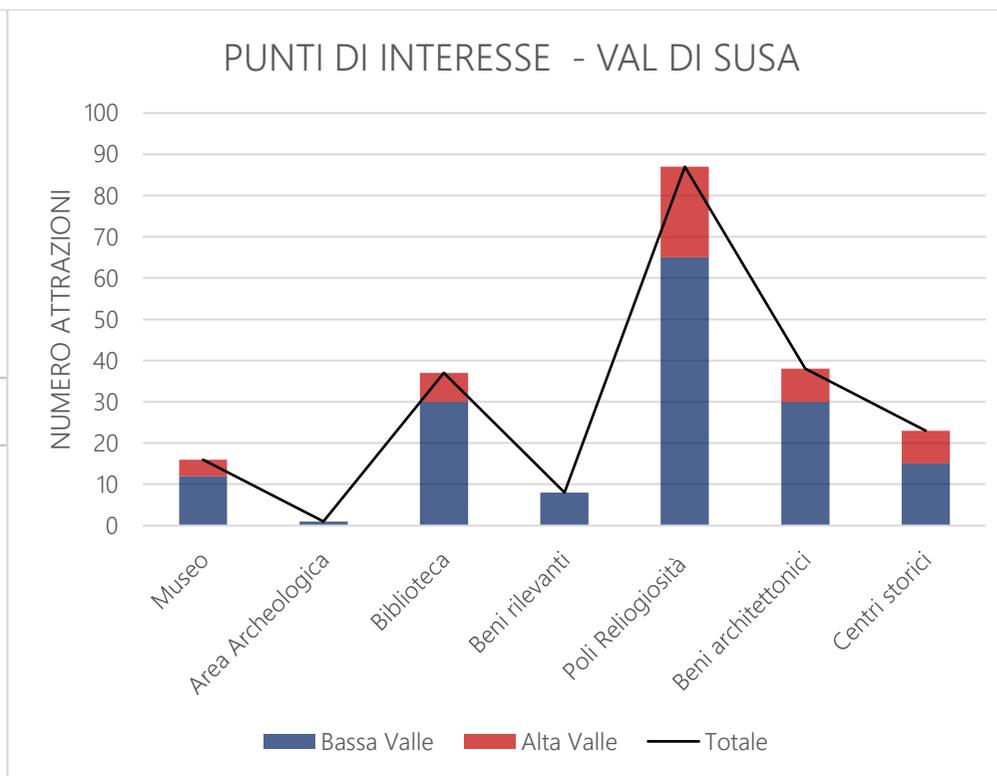
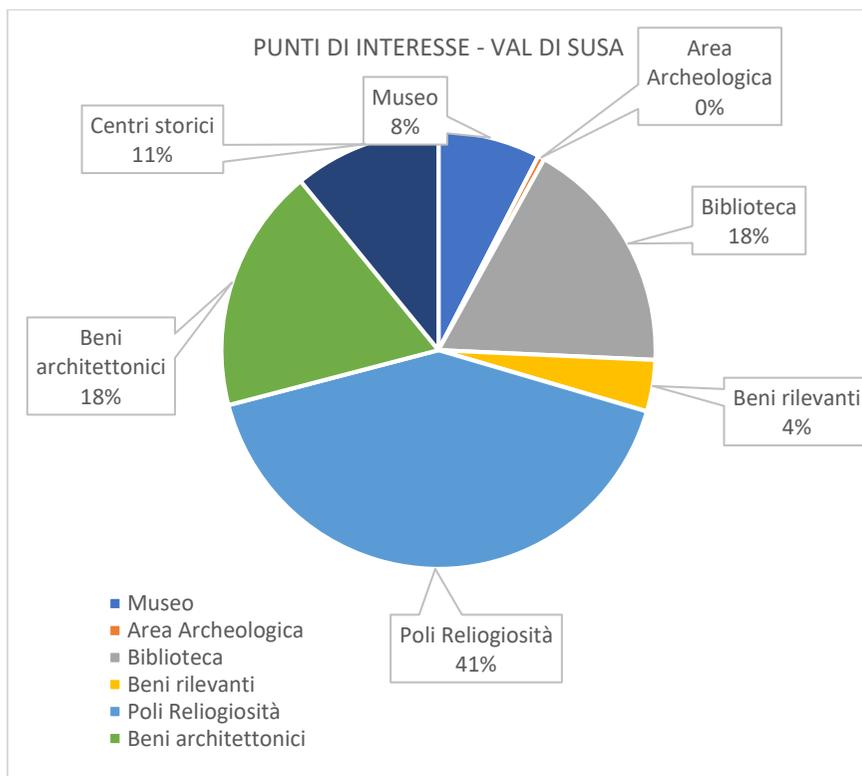
*Alberi monumentali*

PROGR	ID SCHEDA	COMUNE	LOCALITÀ	ALTITUDINE (m s.l.m.)	CONTESTO URBANO	SPECIE NOME SCIENTIFICO	SPECIE NOME VOLGARE	CIRCONFERENZA FUSTO (cm)	ALTEZZA (m)	CRITERI DI MONUMENTALITÀ	PROPOSTA DICHIARAZIONE NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO
104	01/A651/TO/01	Bardonecchia	Piazza Suspize	1310	sì	<i>Pyrus communis</i> L.	Pero domestico	310	16,5	a) età e/o dimensioni	no
119	01/C564/TO/01	Cesana Torinese	Colle Bercia	2253	no	<i>Pinus cembra</i> L.	Pino cembro	320	9,0	a) età e/o dimensioni b) forma e portamento f) pregio paesaggistico	no
120	02/C564/TO/01	Cesana Torinese	Colle Bercia	2268	no	<i>Pinus cembra</i> L.	Pino cembro	270	7,0	a) età e/o dimensioni b) forma e portamento	no
128	01/E009/TO/01	Giaglione	Chiesa di San Vincenzo	765	no	<i>Castanea sativa</i> Mill.	Castagno	810	10,5	a) età e/o dimensioni f) pregio paesaggistico g) valore storico, culturale, religioso	sì
134	01/F318/TO/01	Mompantero	C. Grotte - Crotte	683	no	<i>Juniperus oxycedrus</i> L.	Ginepro coccolone	112	5,5	a) età e/o dimensioni d) rarità botanica	no
136	01/D553/TO/01	Moncenisio	L'Ila	1450	no	<i>Fagus sylvatica</i> L.	Faggio	240-530-195	35,0	a) età e/o dimensioni b) forma e portamento	no
137	02/D553/TO/01	Moncenisio	Chiesa di San Giorgio Martire	1446	sì	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Frassino maggiore	570	11,0	a) età e/o dimensioni f) pregio paesaggistico g) valore storico, culturale, religioso	no
142	01/G196/TO/01	Oulx	Bandita Baume	1300	no	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Pino silvestre	250	15,0	a) età e/o dimensioni b) forma e portamento	no
143	02/G196/TO/01	Oulx	Beaulard - Puy	1600	no	Insieme omogeneo di <i>Larix decidua</i> Mill.	Larice	335 (med) 400 (max)	16,5 (med) 20,0 (max)	a) età e/o dimensioni	no
144	03/G196/TO/01	Oulx	Beaulard - Puy	1660	no	<i>Larix decidua</i> Mill.	Larice	385	22,0	a) età e/o dimensioni	no
186	01/M007/TO/01	Villar Focchiardo	Borgata La Doussa	721	no	<i>Castanea sativa</i> Mill.	Castagno	700	14,0	a) età e/o dimensioni	no
187	02/M007/TO/01	Villar Focchiardo	Alpe Truc Superiore	1239	no	<i>Pyrus communis</i> L.	Pero domestico	355	18,5	a) età e/o dimensioni	no

**Riepilogo numero spazi di aggregazione socio-culturali per comune e bassa/alta valle Per le colonne in giallo (secondari di contesto ad oggi, esplorativi)**

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>Museo</b>	<b>Area Archeologica</b>	<b>Biblioteca</b>	<b>Beni rilevanti</b>	<b>Poli Religiosità</b>	<b>Beni architettonici</b>	<b>Altri beni</b>	<b>Centri storici</b>
1	Bassa	Almese	0	0	1	0	2	1	2	0
2	Bassa	Avigliana	2	0	1	2	2			1
3	Alta	Bardonecchia	3	0	1	0	7	1	3	1
4	Bassa	Borgone Susa	0	0	1	1	1	1	0	1
5	Bassa	Bruzolo	0	0	1	0	1	1	0	0
6	Bassa	Bussoleno	1	0	3	0	3	0	0	0
7	Bassa	Buttigliera Alta	0	0	1	0	1	1	2	1
8	Bassa	Caprie	0	0	1	0	4	0	0	0
9	Bassa	Caselette	0	0	1	0	1	2	1	1
10	Alta	Cesana Torinese	0	0	1	0	5	2	0	1
11	Bassa	Chianocco	0	0	1	0	2	2	0	0
12	Bassa	Chiomonte	1	0	1	0	1	3	1	1
13	Bassa	Chiusa di San Michele	0	0	1	0	2	0	0	0
14	Alta	Claviere	0	0	0	0	0	0	0	1
15	Bassa	Condove	1	0	1	0	7	2	1	1
16	Bassa	Exilles	0	0	0	1	0	0	2	1
17	Bassa	Giaglione	1	0	0	0	1	2	2	1
18	Bassa	Gravere	0	0	0	0	1	3	1	0
19	Bassa	Mattie	0	0	1	0	3	1	0	1
20	Bassa	Meana di Susa	0	0	0	0	2	1	1	1
21	Bassa	Mompantero	0	0	1	0	7	3	1	0
22	Bassa	Moncenisio	1	0	1	0	1	0	0	0
23	Bassa	Novalesa	1	0	1	1	2	0	0	1
24	Alta	Oulx	0	0	1	0	5	4	3	1
25	Bassa	Rosta	0	0	1	1	1	0	0	0
26	Bassa	Rubiana	1	0	1	0	7	0	0	0
27	Alta	Salbertrand	1	0	2	0	1	0	2	1
28	Bassa	San Didero	0	0	0	0	1	1	0	0
29	Bassa	San Giorio di Susa	0	0	1	0	1	2	0	0
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	0	0	1	1	0	0	0	1
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	0	0	1	0	0	0	0	1
32	Alta	Sauze di Cesana	0	0	0	0	2	1	0	1
33	Alta	Sauze d'Oulx	0	0	1	0	1	0	1	1
34	Alta	Sestriere	0	0	1	0	1	0	0	1
35	Bassa	Susa	2	1	3	0	4	2	6	1
36	Bassa	Vaie	1	0	1	0	1	0	0	0
37	Bassa	Venaus	0	0	1	0	1	0	1	0
38	Bassa	Villar Dora	0	0	1	1	2	1	2	1
39	Bassa	Villar Focchiardo	0	0	1	0	3	1	2	1
<b>TOTALE</b>			<b>16</b>	<b>1</b>	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>87</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>24</b>

	Museo	Area Archeologica	Biblioteca	Beni rilevanti	Poli Religiosità	Beni architettonici	Altri beni	Centri storici
Bassa Valle	12	1	30	8	65	30	25	16
Alta Valle	4	0	7	0	22	8	9	8
Totale	16	1	37	8	87	38	34	24



### 6.3.2. Spazi di aggregazione per giovani

6. PROMOZIONE DEL TERRITORIO E CAPITALE CULTURALE E IDENTITARIO DEL TERRITORIO	<a href="#">6.3.Promozione del capitale culturale</a>	6.3.2. Spazi di aggregazione per giovani	Numero di centri di ritrovo per giovani, ivi da includersi oratori e strutture sportive (polisportive) o Numero di associazioni culturali	Primari cantiere
--	---	--	---	------------------

6. PROMOZIONE DEL TERRITORIO E CAPITALE CULTURALE E IDENTITARIO DEL TERRITORIO	<a href="#">6.3.Promozione del capitale culturale</a>	6.3.3. Spazi di aggregazione per anziani	(Numero di centri per anziani, dopolavoro, bocciofile) e Numero di associazioni culturali	Primari cantiere
--	---	--	---	------------------

#### Descrizione

I due indicatori esprimono il numero di associazioni aggregative, siano essi più indirizzate ai giovani, quali oratori e società sportive, che quelle più per gli anziani come, ad esempio, bocciofile, dopolavoro e centri per anziani. Le categorie di associazioni di cui si è tenuto conto in questo indicatore sono le 5,6,7,8,9.

1 - SOCIO-ASSISTENZIALE
2 - SANITARIA
3 - IMPEGNO CIVILE E TUTELA E PROMOZIONE DEI DIRITTI
4 - PROTEZIONE CIVILE
5 - TUTELA E VALORIZZAZIONE DELL' AMBIENTE
6 - PROMOZIONE DELLA CULTURA, ISTRUZIONE, EDUC. PERMANENTE
7 - TUTELA E VALORIZZAZ. DEL PATRIMONIO STORICO ED ARTISTICO
8 - ED. MOTORIA, PROMOZ. ATTIVITA' SPORTIVE E TEMPO LIBERO
9 - ORGANISMI DI COLLEGAMENTO E COORDINAMENTO

#### Fonte

I dati presentati sono di due tipi:

1. Fonte: Regione Piemonte – Organizzazioni di Volontariato (<http://www.regione.piemonte.it/cgi-bin/polsoc/ricerca/volontariato/index.cgi?>), ricostruisce lo storico 2012-2019 delle associazioni registrate alla Regione, utilizzando l'anno di fondazione;
2. fonte: siti internet dei comuni della Val di Susa considerati in questa indagine – Questo dato, invece, è una fotografia delle associazioni presenti sui siti internet di ognuno dei comuni. Sebbene non necessariamente indicativo *dell'ante-operam*, è un importante dato complementare per arricchire la fotografia sull'associazionismo in Val di Susa.

#### Breve commento

Dati 1 – Il numero di associazioni presenti sul database della Regione Piemonte è più esiguo rispetto al numero di associazioni presente sui comuni. Tuttavia, questo database ci permette di ricostruire lo storico delle associazioni degli ultimi dieci anni. Il trend osservabile è di crescita generale delle associazioni aggregative che, dopo essere state costanti dal 2013 al 2017, hanno osservato poi una buona crescita negli ultimi anni. Per quanto riguarda le nuove associazioni, queste sono emerse solo in alcuni anni, all'inizio del decennio e nel 2017 e 2018. Il dato più significativo è che, rispetto alla rilevazione successiva (con fonte i siti internet dei

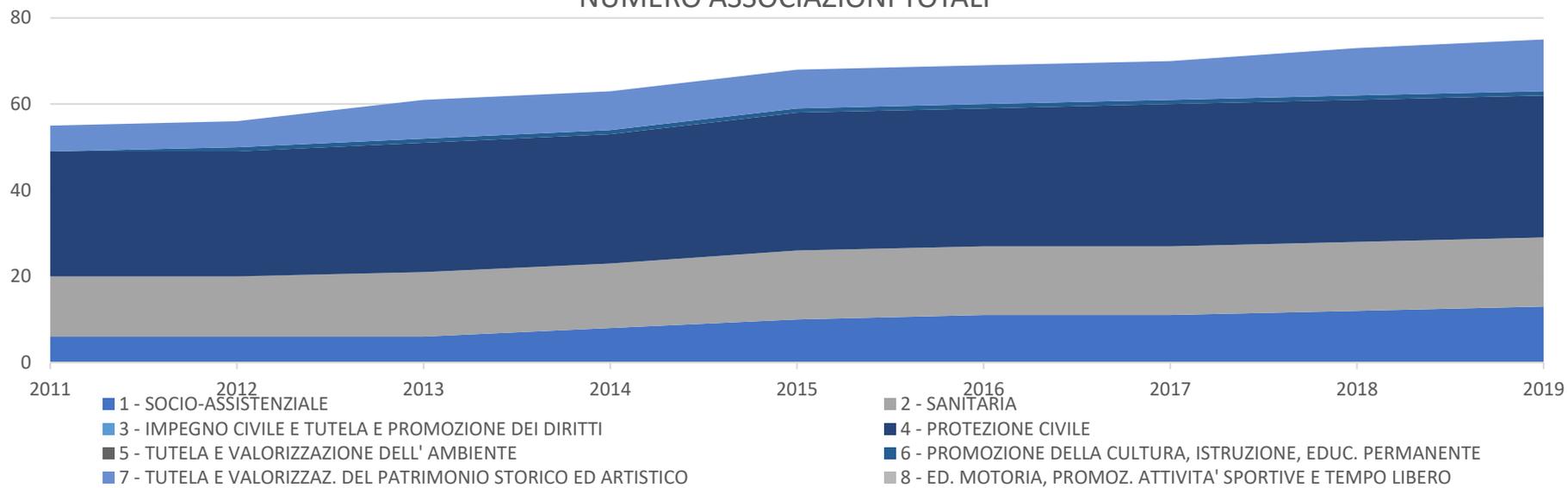
comuni), le associazioni di tipo sportivo non sono presenti nella rilevazione della Regione Piemonte, mentre sono predominanti nella rilevazione effettuata sui singoli comuni.

Dati 2 - Come anticipato sopra, nella rilevazione effettuata sui siti internet dei comuni, le associazioni sportive e del tempo libero (categoria 8) costituiscono il tipo di associazionismo più incidente nella Val di Susa, con 330 associazioni al censimento dei ricercatori. Per quanto riguarda questo indicatore specifico, le associazioni di categoria 8 costituiscono il 53% del totale delle associazioni che concernono gli spazi di aggregazione. Avigliana è il comune che presenta il maggior numero di associazioni, seguito da Bardonecchia e da Susa.

*Numero di associazioni per anno su tutta la Val di Susa (Fonte: Regione Piemonte – Organizzazioni di Volontariato)*

		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
TOTALE	1 - SOCIO-ASSISTENZIALE	6	6	6	8	10	11	11	12	13
	2 - SANITARIA	14	14	15	15	16	16	16	16	16
	3 - IMPEGNO CIVILE E TUTELA E PROMOZIONE DEI DIRITTI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4 - PROTEZIONE CIVILE	29	29	30	30	32	32	33	33	33
	5 - TUTELA E VALORIZZAZIONE DELL' AMBIENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6 - PROMOZIONE DELLA CULTURA, ISTRUZIONE, EDUC. PERMANENTE	0	1	1	1	1	1	1	1	1
	7 - TUTELA E VALORIZZAZ. DEL PATRIMONIO STORICO ED ARTISTICO	6	6	9	9	9	9	9	11	12
	8 - ED. MOTORIA, PROMOZ. ATTIVITA' SPORTIVE E TEMPO LIBERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9 - ORGANISMI DI COLLEGAMENTO E COORDINAMENTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BASSA VALLE	1 - SOCIO-ASSISTENZIALE	5	5	5	7	9	10	10	11	12
	2 - SANITARIA	11	11	12	12	13	13	13	13	13
	3 - IMPEGNO CIVILE E TUTELA E PROMOZIONE DEI DIRITTI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4 - PROTEZIONE CIVILE	28	28	29	29	31	31	31	31	31
	5 - TUTELA E VALORIZZAZIONE DELL' AMBIENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6 - PROMOZIONE DELLA CULTURA, ISTRUZIONE, EDUC. PERMANENTE	0	1	1	1	1	1	1	1	1
	7 - TUTELA E VALORIZZAZ. DEL PATRIMONIO STORICO ED ARTISTICO	6	6	9	9	9	9	9	10	11
	8 - ED. MOTORIA, PROMOZ. ATTIVITA' SPORTIVE E TEMPO LIBERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9 - ORGANISMI DI COLLEGAMENTO E COORDINAMENTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ALTAVALLE	1 - SOCIO-ASSISTENZIALE	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2 - SANITARIA	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	3 - IMPEGNO CIVILE E TUTELA E PROMOZIONE DEI DIRITTI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4 - PROTEZIONE CIVILE	1	1	1	1	1	1	2	2	2
	5 - TUTELA E VALORIZZAZIONE DELL' AMBIENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6 - PROMOZIONE DELLA CULTURA, ISTRUZIONE, EDUC. PERMANENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7 - TUTELA E VALORIZZAZ. DEL PATRIMONIO STORICO ED ARTISTICO	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	8 - ED. MOTORIA, PROMOZ. ATTIVITA' SPORTIVE E TEMPO LIBERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9 - ORGANISMI DI COLLEGAMENTO E COORDINAMENTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## NUMERO ASSOCIAZIONI TOTALI

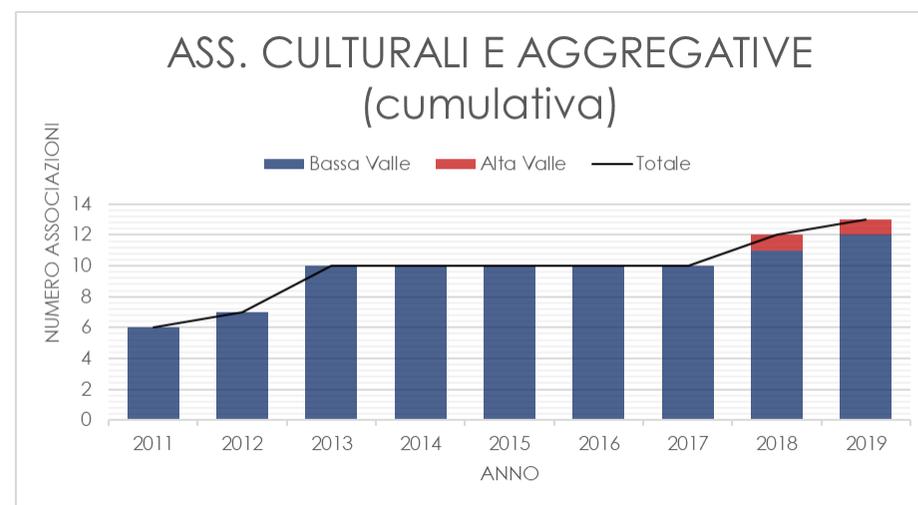
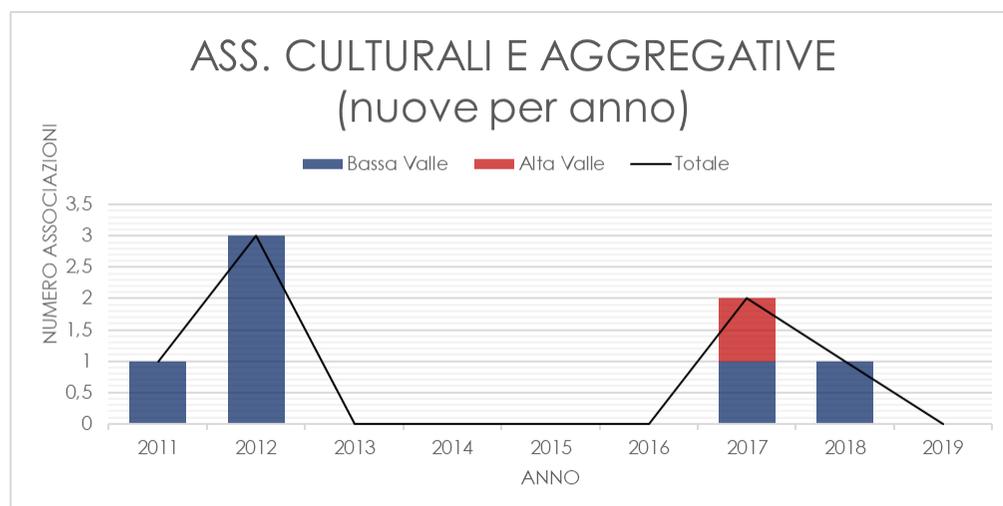


*Numero di associazioni per anno su tutta la Val di Susa, con distinzione di quelle nuove per anno (Fonte: Regione Piemonte – Organizzazioni di Volontariato)*

SPAZI AGGREGAZIONE (associazioni - cumulativa)									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	6	7	10	10	10	10	10	11	12
Alta Valle	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Totale	6	7	10	10	10	10	10	12	13

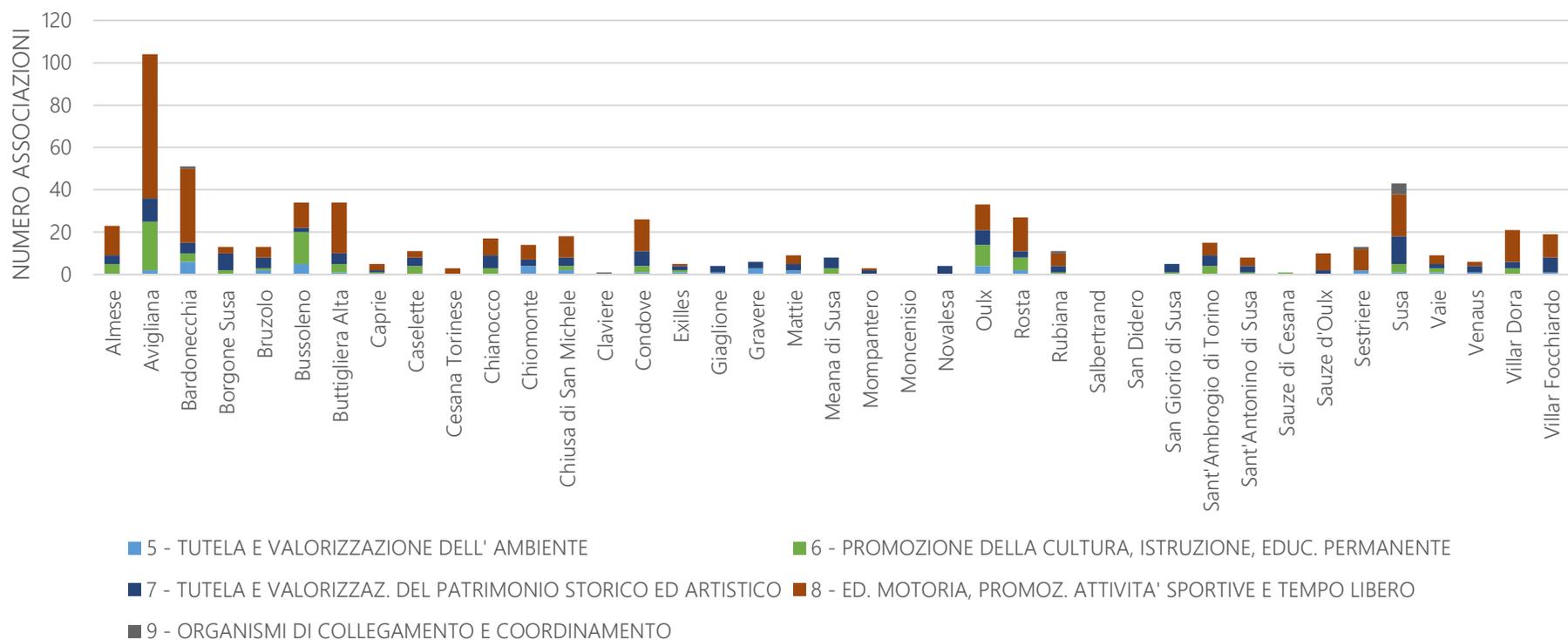
SPAZI AGGREGAZIONE (associazioni - nuove per anno)									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	1	3	0	0	0	0	1	1	0
Alta Valle	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Totale	1	3	0	0	0	0	2	1	0



**Numero di associazioni per comune su tutta la Val di Susa (Fonte: Associazioni rilevate nei siti dei comuni)**

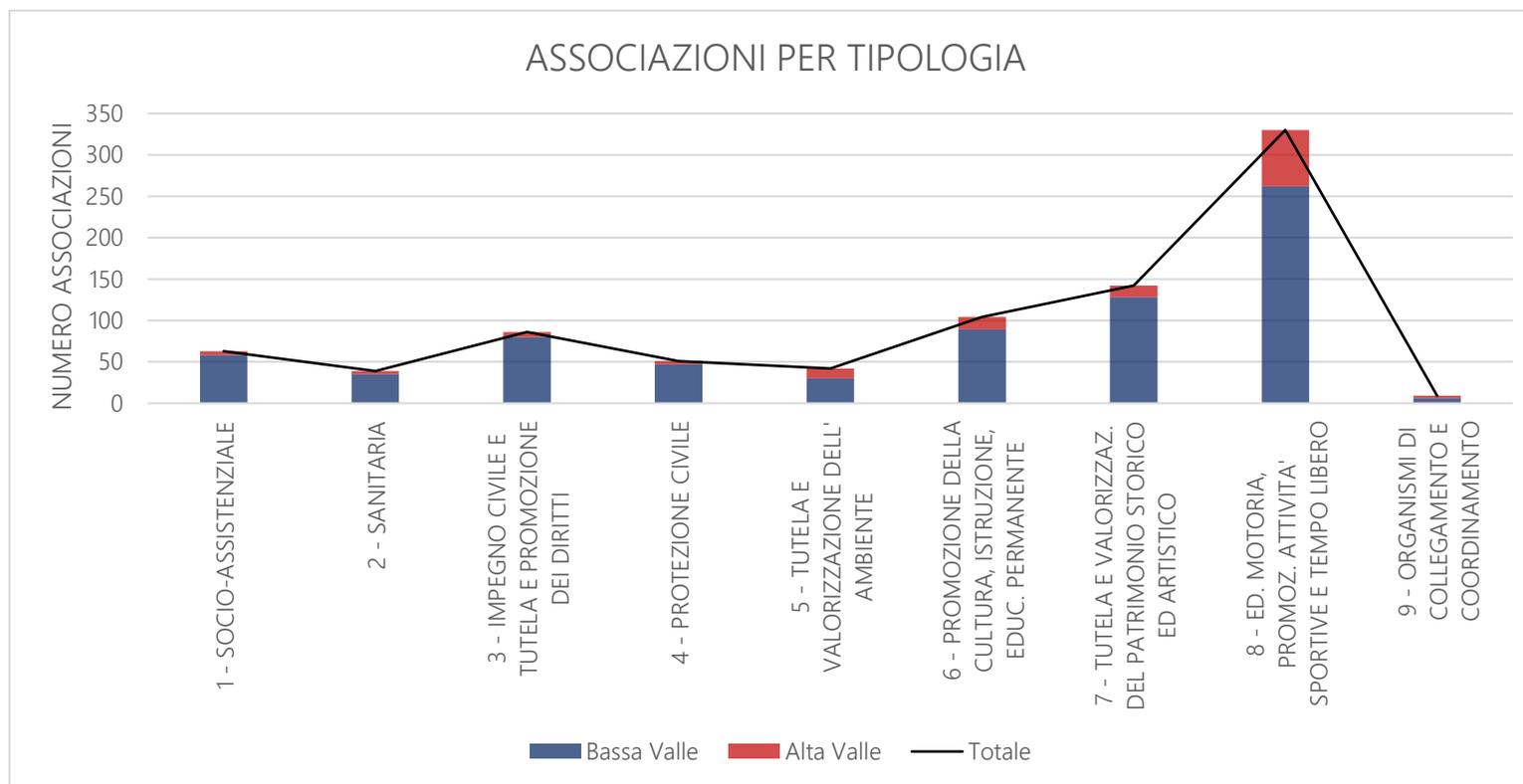
<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	1 - SOCIO-ASSISTENZIALE	2 - SANITARIA	3 - IMPEGNO CIVILE E TUTELA E PROMOZIONE DEI DIRITTI	4 - PROTEZIONE CIVILE	5 - TUTELA E VALORIZZAZIONE DELL' AMBIENTE	6 - PROMOZIONE DELLA CULTURA, ISTRUZIONE, EDUC. PERMANENTE	7 - TUTELA E VALORIZZAZ. DEL PATRIMONIO STORICO ED ARTISTICO	8 - ED. MOTORIA, PROMOZ. ATTIVITA' SPORTIVE E TEMPO LIBERO	9 - ORGANISMI DI COLLEGAMENTO E COORDINAMENTO
1	Bassa	Almese	4	2	3	2	0	5	4	14	0
2	Bassa	Avigliana	8	3	9	1	2	23	11	68	0
3	Alta	Bardonecchia	2	3	4	1	6	4	5	35	1
4	Bassa	Borgone Susa	3	1	1	1	0	2	8	3	0
5	Bassa	Bruzolo	1	1	3	1	2	1	5	5	0
6	Bassa	Bussoleno	1	1	5	1	5	15	2	12	0
7	Bassa	Buttigliera Alta	8	2	4	2	1	4	5	24	0
8	Bassa	Caprie	3	0	2	1	0	1	1	3	0
9	Bassa	Caselette	1	1	2	2	0	4	4	3	0
10	Alta	Cesana Torinese	0	0	0	0	0	0	0	3	0
11	Bassa	Chianocco	0	1	1	2	0	3	6	8	0
12	Bassa	Chiomonte	0	0	1	3	4	0	3	7	0
13	Bassa	Chiusa di San Michele	3	2	4	1	2	2	4	10	0
14	Alta	Claviere	0	0	0	0	0	0	0	0	1
15	Bassa	Condove	3	1	5	4	1	3	7	15	0
16	Bassa	Exilles	0	0	1	0	1	1	2	1	0
17	Bassa	Giaglione	0	0	1	1	1	0	3	0	0
18	Bassa	Gravere	0	0	1	1	3	0	3	0	0
19	Bassa	Mattie	1	0	1	1	2	0	3	4	0
20	Bassa	Meana di Susa	1	0	1	2	0	3	5	0	0
21	Bassa	Mompantero	0	0	2	1	0	0	2	1	0
22	Bassa	Moncenisio	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Bassa	Novalesa	0	0	1	1	0	0	4	0	0
24	Alta	Oulx	2	1	1	2	4	10	7	12	0
25	Bassa	Rosta	2	3	2	1	2	6	3	16	0
26	Bassa	Rubiana	0	1	2	2	0	1	3	6	1
27	Alta	Salbertrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Bassa	San Didero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Bassa	San Giorio di Susa	0	1	1	1	0	1	4	0	0
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	1	2	3	3	0	4	5	6	0
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	1	1	0	3	0	1	3	4	0
32	Alta	Sauze di Cesana	0	0	0	0	0	1	0	0	0
33	Alta	Sauze d'Oulx	1	0	1	1	0	0	2	8	0
34	Alta	Sestriere	0	0	0	0	2	0	0	10	1
35	Bassa	Susa	12	4	16	2	1	4	13	20	5
36	Bassa	Vaie	2	3	3	3	1	2	2	4	0
37	Bassa	Venaus	0	1	1	1	1	0	3	2	0
38	Bassa	Villar Dora	2	2	1	2	0	3	3	15	0
39	Bassa	Villar Focchiardo	1	2	3	1	1	0	7	11	0
<b>TOTALE</b>			<b>63</b>	<b>39</b>	<b>86</b>	<b>51</b>	<b>42</b>	<b>104</b>	<b>142</b>	<b>330</b>	<b>9</b>

## ASSOCIAZIONI PER COMUNE (CENSIMENTO DEI RICERCATORI)

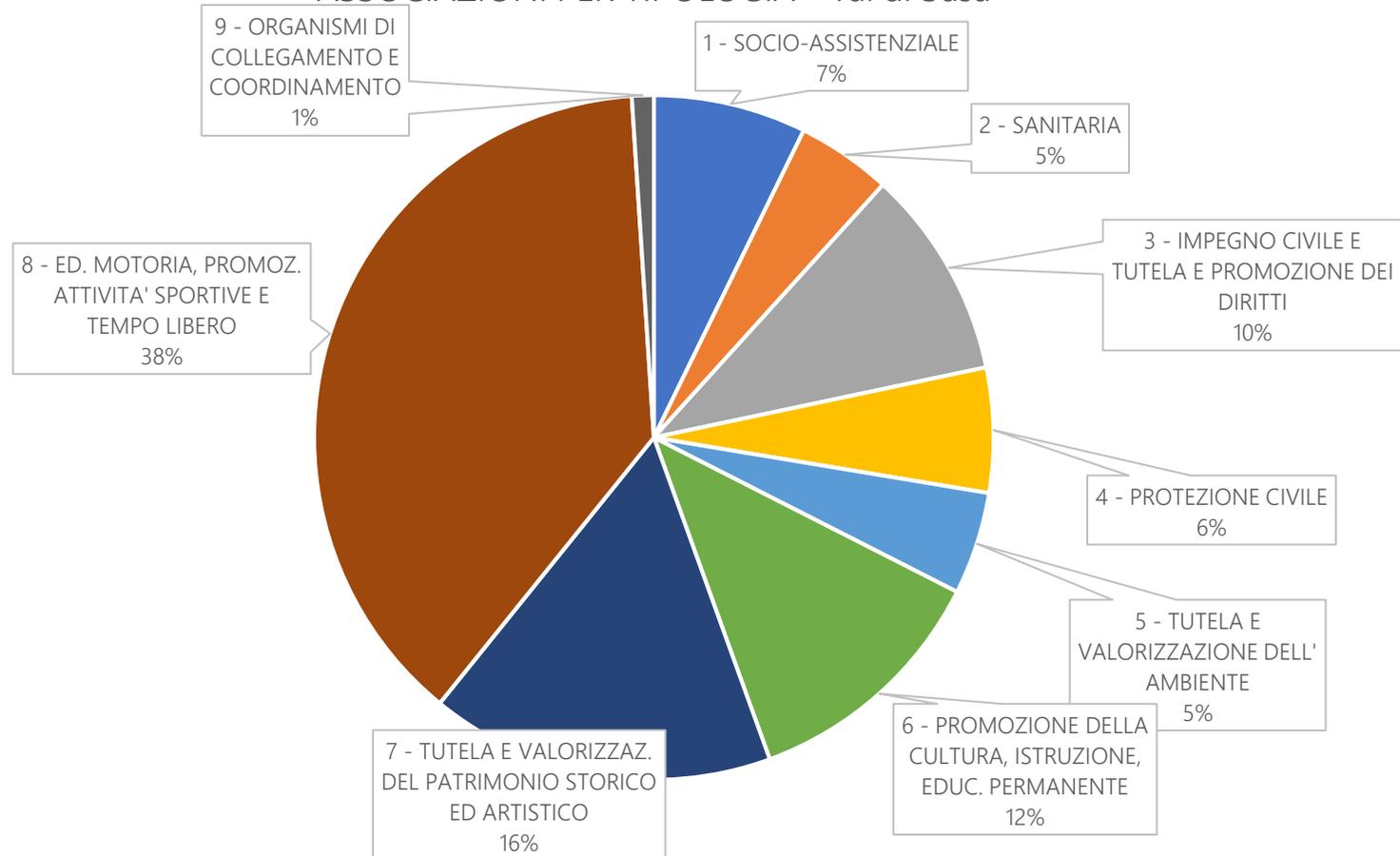


**Riepilogo associazioni in Val di Susa per tipologia (Fonte: Associazioni rilevate nei siti dei comuni)**

	1 - SOCIO-ASSISTENZIALE	2 - SANITARIA	3 - IMPEGNO CIVILE E TUTELA E PROMOZIONE DEI DIRITTI	4 - PROTEZIONE CIVILE	5 - TUTELA E VALORIZZAZIONE DELL' AMBIENTE	6 - PROMOZIONE DELLA CULTURA, ISTRUZIONE, EDUC. PERMANENTE	7 - TUTELA E VALORIZZAZ. DEL PATRIMONIO STORICO ED ARTISTICO	8 - ED. MOTORIA, PROMOZ. ATTIVITA' SPORTIVE E TEMPO LIBERO	9 - ORGANISMI DI COLLEGAMENTO E COORDINAMENTO
Bassa Valle	58	35	80	47	30	89	128	262	6
Alta Valle	5	4	6	4	12	15	14	68	3
Totale	63	39	86	51	42	104	142	330	9



## ASSOCIAZIONI PER TIPOLOGIA - Val di Susa



### 6.3.3 Approfondimento su Spazi di aggregazione per Anziani

#### Popolazione anziana residente

##### Descrizione

Si è deciso di aggiungere un breve spaccato demografico, in quanto è ben noto, a tutti gli studiosi del terzo settore che di norma la maggioranza delle associazioni sportive non agonistiche (bocciofile) e di associazioni culturali, storiche e religiose, vedono una maggiore partecipazione dei seniores. Gran parte delle associazioni che sono infatti incluse a vario titolo nel database relativo alla mappatura per comune, fanno riferimento esplicito al coinvolgimento di stakeholder “in pensione” o anziani.

In tal senso, si inserisce qui un breve spaccato demografico sulla popolazione over 65

##### Fonti

Sistema Piemonte

##### Breve commento

Unitamente al calo demografico che si assiste nella prima infanzia (si veda indicatore successivo), qui si commenta l’aumento dell’invecchiamento della popolazione, che in Val Susa registra un globale 12%, spiegato con aumento del +15% in Alta Valle. Questo dato assume significatività in relazione all’aumento futuro delle esigenze di spazi di aggregazione e di momenti di coinvolgimento nella vita associativa da parte della popolazione più anziana.

##### Informazioni di sintesi

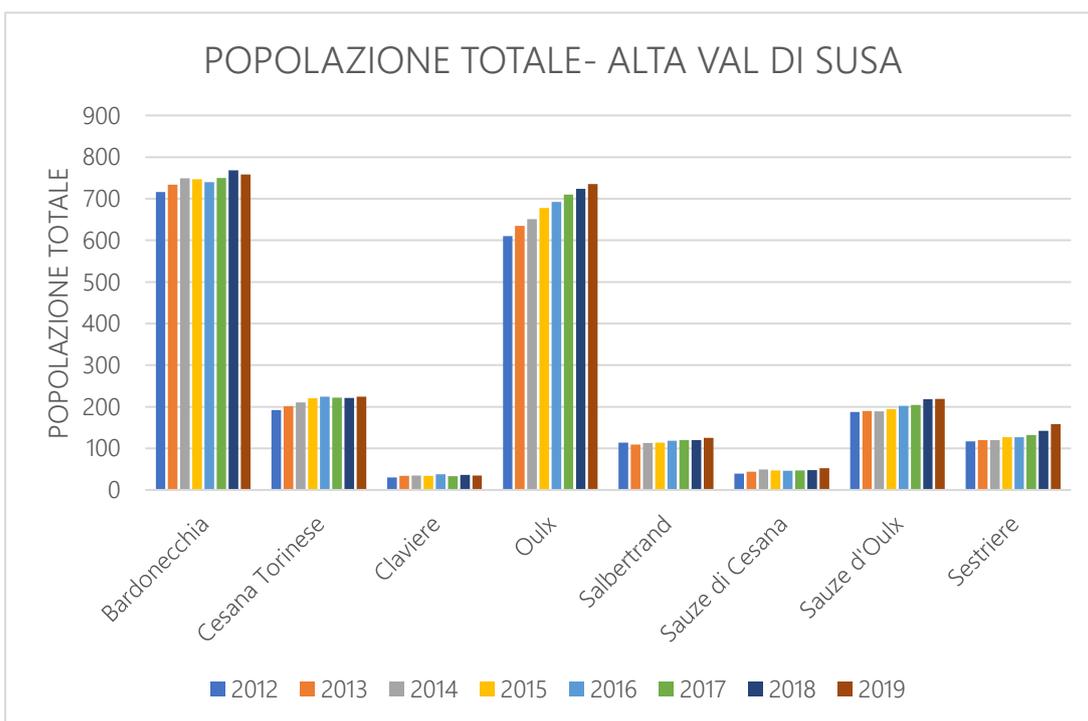
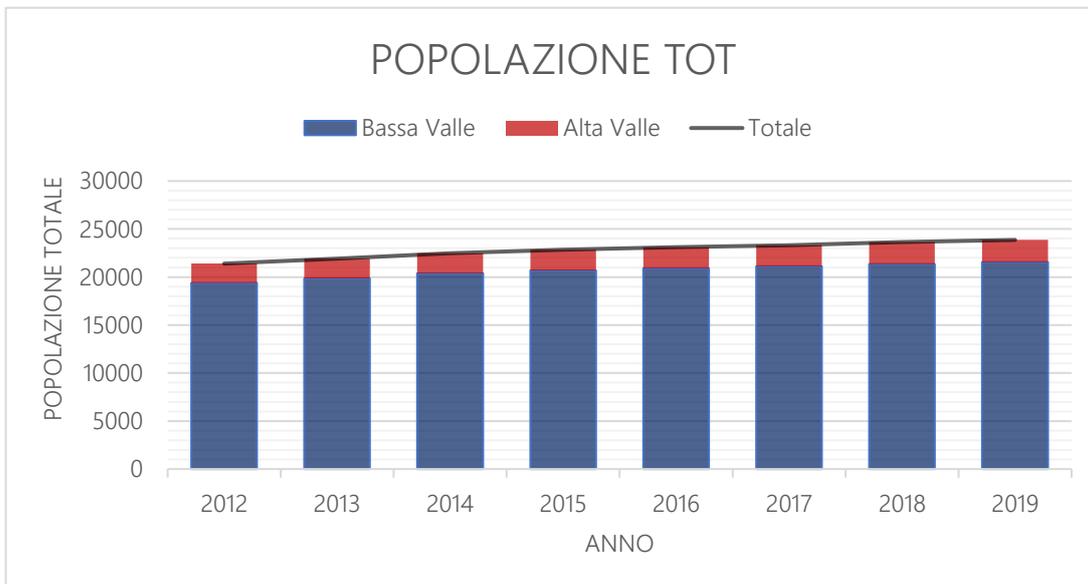
POPOLAZIONE TOT								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	19395	19858	20375	20679	20915	21108	21360	21559
Alta Valle	2005	2067	2116	2161	2187	2218	2277	2306
Totale	21400	21925	22491	22840	23102	23326	23637	23865

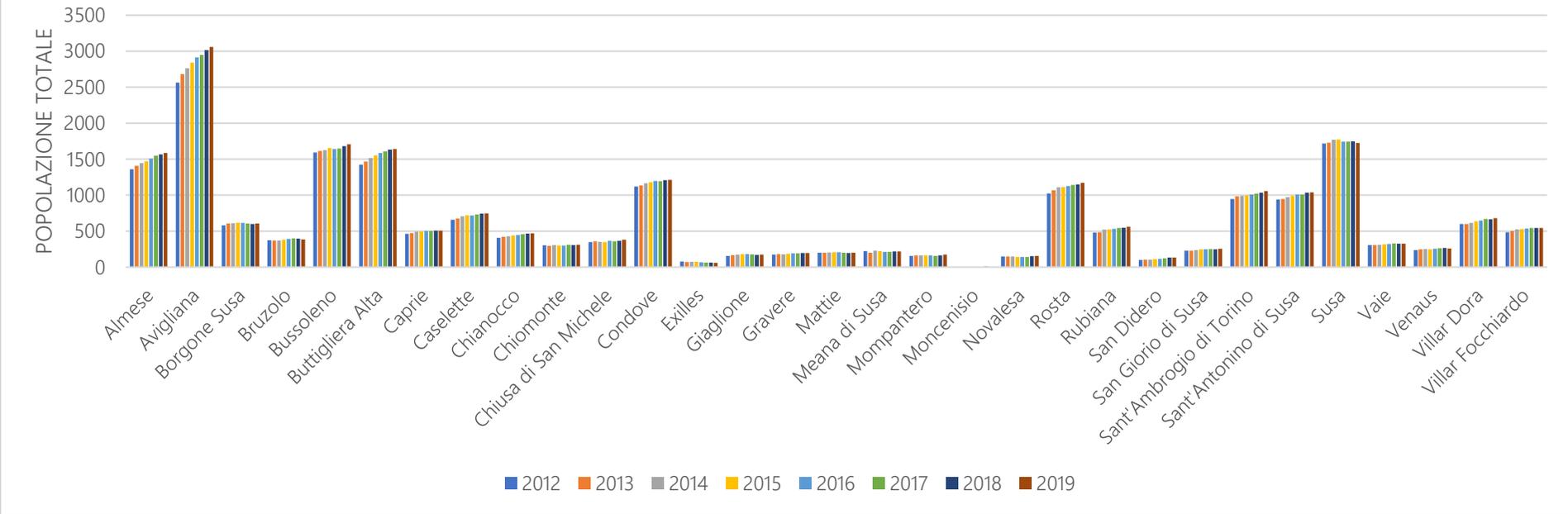
POPOLAZIONE F								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	10937	11110	11375	11489	11594	11672	11760	11843
Alta Valle	1079	1096	1139	1168	1167	1195	1215	1223
Totale	12016	12206	12514	12657	12761	12867	12975	13066

POPOLAZIONE M								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	8458	8748	9000	9190	9321	9436	9600	9716
Alta Valle	926	971	977	993	1020	1023	1062	1083
Totale	9384	9719	9977	10183	10341	10459	10662	10799



### POPOLAZIONE TOTALE - BASSA VAL DI SUSA



*Popolazione residente over 65*

<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	1360	1408	1446	1472	1508	1549	1568	1585
2	Bassa	Avigliana	2564	2682	2765	2841	2916	2949	3016	3058
3	Alta	Bardonecchia	716	734	749	747	740	750	768	758
4	Bassa	Borgone Susa	580	606	610	618	615	608	599	607
5	Bassa	Bruzolo	373	369	371	383	394	400	396	385
6	Bassa	Bussoleno	1591	1616	1626	1656	1642	1649	1681	1708
7	Bassa	Buttigliera Alta	1424	1466	1514	1552	1586	1607	1635	1642
8	Bassa	Caprie	461	475	492	495	502	505	507	508
9	Bassa	Caselette	658	678	708	721	717	732	745	748
10	Alta	Cesana Torinese	192	201	210	220	224	222	221	224
11	Bassa	Chianocco	407	423	430	441	448	460	467	470
12	Bassa	Chiomonte	303	298	307	299	299	310	309	310
13	Bassa	Chiusa di San Michele	349	359	351	348	367	358	367	381
14	Alta	Claviere	30	34	35	34	38	33	36	35
15	Bassa	Condove	1119	1134	1164	1178	1199	1193	1207	1212
16	Bassa	Exilles	78	72	75	74	67	62	62	61
17	Bassa	Giaglione	156	166	174	181	181	177	172	176
18	Bassa	Gravere	176	181	179	185	193	193	195	197
19	Bassa	Mattie	201	201	205	209	208	202	198	199
20	Bassa	Meana di Susa	222	200	230	224	213	210	219	220
21	Bassa	Mompantero	157	162	163	165	163	156	164	173
22	Bassa	Moncenisio	4	4	6	5	5	5	7	5
23	Bassa	Novalesa	148	150	147	140	142	143	151	155
24	Alta	Oulx	610	635	651	678	692	710	724	735
25	Bassa	Rosta	1025	1069	1110	1111	1129	1142	1149	1172
26	Bassa	Rubiana	481	485	522	525	532	545	548	563
27	Alta	Salbertrand	114	109	113	114	118	120	120	125
28	Bassa	San Didero	101	103	104	110	116	122	133	133
29	Bassa	San Giorio di Susa	229	229	237	250	249	251	248	257
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	946	983	989	999	1009	1022	1035	1059
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	938	947	974	991	1009	1011	1034	1037
32	Alta	Sauze di Cesana	39	44	49	47	46	47	48	52
33	Alta	Sauze d'Oulx	187	190	189	194	202	204	218	219
34	Alta	Sestriere	117	120	120	127	127	132	142	158
35	Bassa	Susa	1717	1730	1770	1774	1743	1744	1747	1724
36	Bassa	Vaie	308	309	313	320	322	328	325	327
37	Bassa	Venaus	237	250	251	248	257	262	266	261
38	Bassa	Villar Dora	598	600	615	636	647	671	665	681
39	Bassa	Villar Focchiardo	484	503	527	528	537	542	545	545
<b>TOTALE</b>			<b>21400</b>	<b>21925</b>	<b>22491</b>	<b>22840</b>	<b>23102</b>	<b>23326</b>	<b>23637</b>	<b>23865</b>

### 6.3.5.Assistenza infanzia (0-6)

#### Numero di asili nido e scuole materne, pubbliche e private (anagrafica + iscritti)

6. PROMOZIONE DEL TERRITORIO E CAPITALE CULTURALE E IDENTITARIO DEL TERRITORIO	<a href="#">6.3.Promozione del capitale culturale</a>	6.3.5.Assistenza infanzia (0-6)	Numero di asili nido e scuole materne, pubbliche e private (anagrafica + iscritti)	Primari cantiere
--	---	---------------------------------	--	------------------

#### Descrizione

L'indicatore esprime sia il numero di servizi educativi per l'infanzia (asili nido, baby-parking, micronidi ecc..) pubblici e privati, sia le scuole per l'infanzia, anch'esse pubbliche e private.

#### Fonte

Anche per questo indicatore si può contare su una ricchezza di fonti:

1 – SistemaPiemonte, per i dati demografici sulla popolazione 0-6 della Val di Susa.

2 – IRES Piemonte, su dati della Regione Piemonte - Settore Politiche dell'istruzione, programmazione e monitoraggio delle strutture scolastiche, per quanto riguarda la fotografia 2012/13 vs 2019/20 dei servizi educativi per l'infanzia e per le scuole per l'infanzia (statali e private). Va segnalato che, per i servizi educativi per l'infanzia, si parla di "capacità ricettiva" della struttura, mentre per le scuole per l'infanzia, di numero di iscritti.

3 – Dati prelevati dal Portale Unico dei Dati sulla Scuola (<https://dati.istruzione.it/opensdata/>), relativi al numero di scuole per l'infanzia per gli anni scolastici compresi tra il 2015 e 2019, che serve come integrazione ai dati precedenti.

#### Breve Commento

Innanzitutto, va detto che la popolazione 0-6 è stata in costante calo dal 2012 in poi. Dal 2019 al 2012 il numero della popolazione 0-6 è diminuita in totale del -24%.

Dato che è coerente anche con il numero di servizi educativi per l'infanzia a disposizione per le famiglie valsusine. La proporzione riferita al genere non è significativa in questo contesto.

Per quanto riguarda la ricettività (o capacità massima) degli istituti, si segnala che i servizi educativi per l'infanzia sia per il 2012, che per il 2019, presentano un numero molto più alto di istituti privati rispetto ai pubblici.

Le scuole dell'infanzia seguono parimenti il trend declinante della popolazione 0-6, attestandosi però su numeri stabili dal 2012 al 2019. Anche in questo caso, gli iscritti alle scuole dell'infanzia private sono superiori a quelli delle scuole pubbliche, sia per il 2012, che per il 2019.

Si segnala qui come i ricercatori abbiano anche effettuato una mappatura completa dei servizi scolastici, di tutte le età che si inserisce come appendice.

## Informazioni di sintesi

*Popolazione totale 0-6 anni e divisa per popolazione maschile e femminile della Val di Susa dal 2012 al 2019 (Fonte: SistemaPiemonte)*

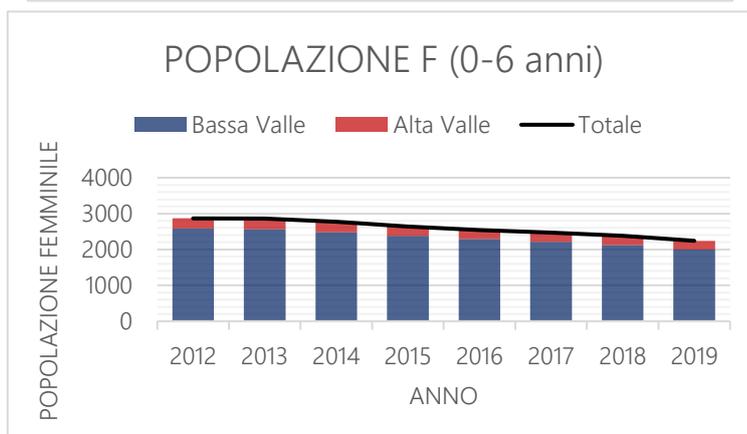
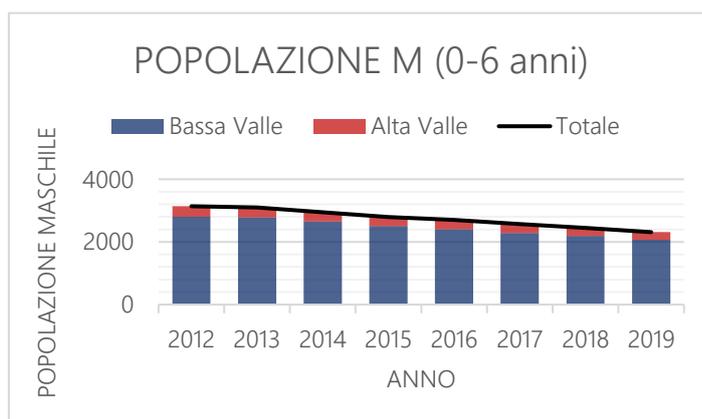
POPOLAZIONE TOT (0-6 anni)								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	5391	5356	5135	4893	4704	4499	4315	4070
Alta Valle	615	605	585	547	541	536	513	485
Totale	6006	5961	5720	5440	5245	5035	4828	4555

POPOLAZIONE F								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	2583	2569	2484	2382	2293	2213	2127	2003
Alta Valle	284	292	285	259	247	254	251	239
Totale	2867	2861	2769	2641	2540	2467	2378	2242

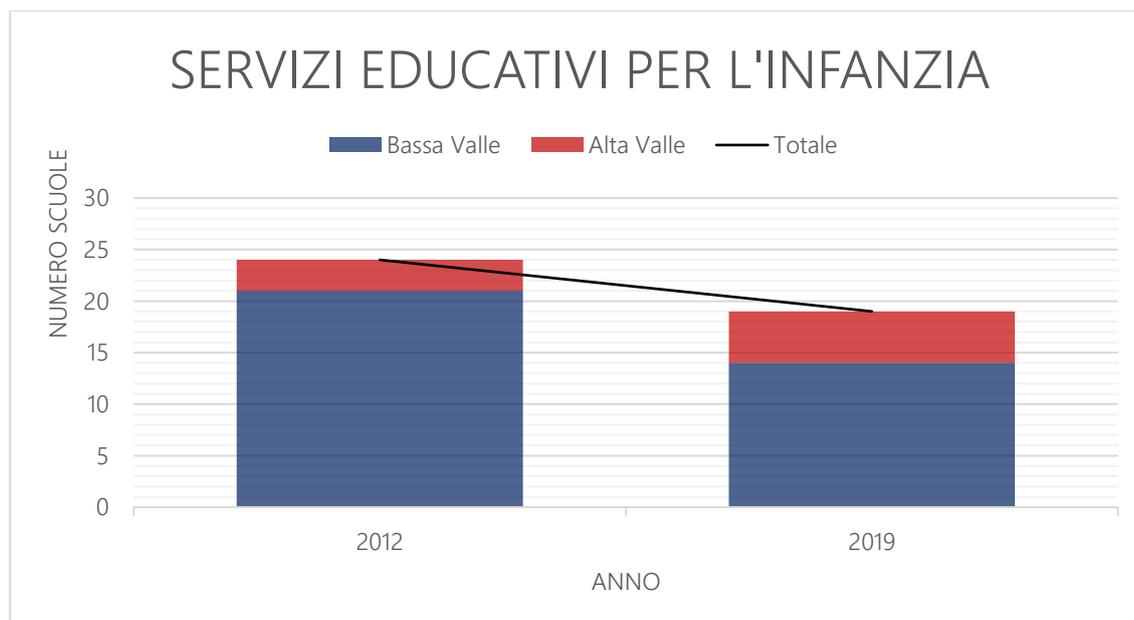
  

POPOLAZIONE M								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	2808	2787	2651	2511	2411	2286	2188	2067
Alta Valle	331	313	300	288	294	282	262	246
Totale	3139	3100	2951	2799	2705	2568	2450	2313



**Numero totale di servizi educativi per l'infanzia – 2012/13 vs 2019/20 (Fonte: Regione Piemonte - Settore Politiche dell'istruzione, programmazione e monitoraggio delle strutture scolastiche)**

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	21	0	0	0	0	0	0	14
Alta Valle	3	0	0	0	0	0	0	5
Totale	24	0	0	0	0	0	0	19

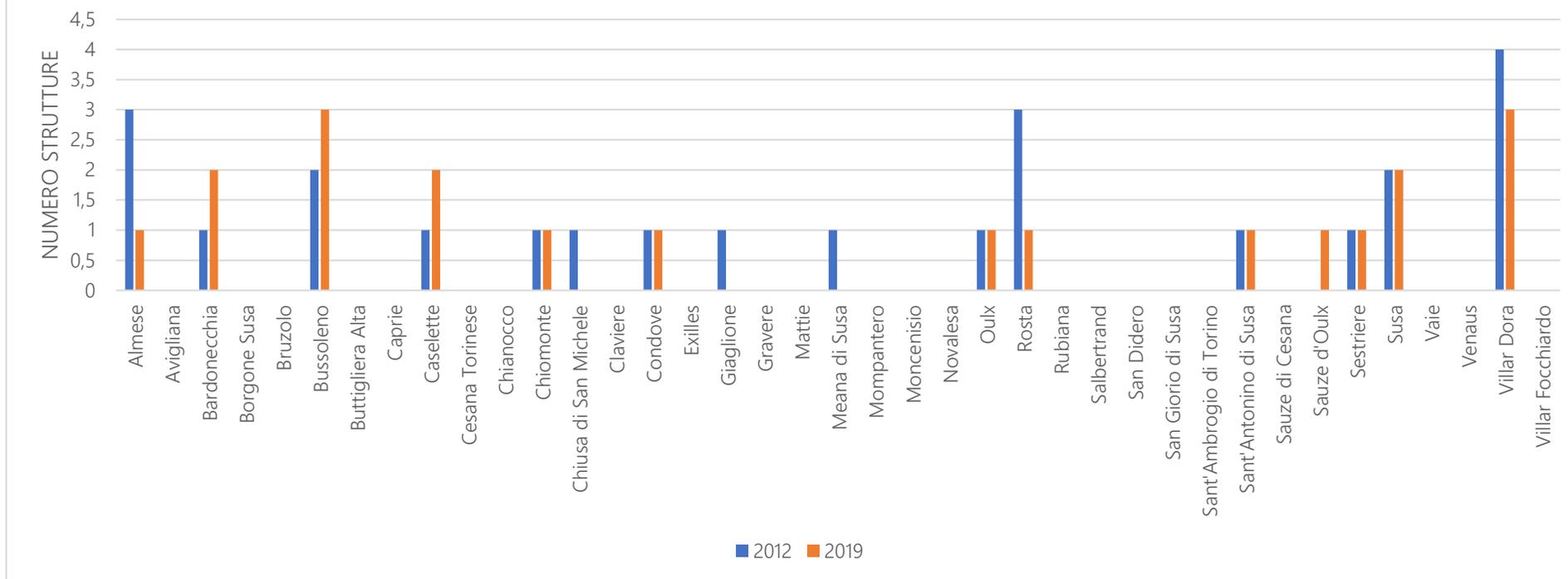


*Numero totale di servizi educativi per l'infanzia, pubblici e privati e totale ricettività degli stessi, per comune– 2012/13 vs 2019/20*

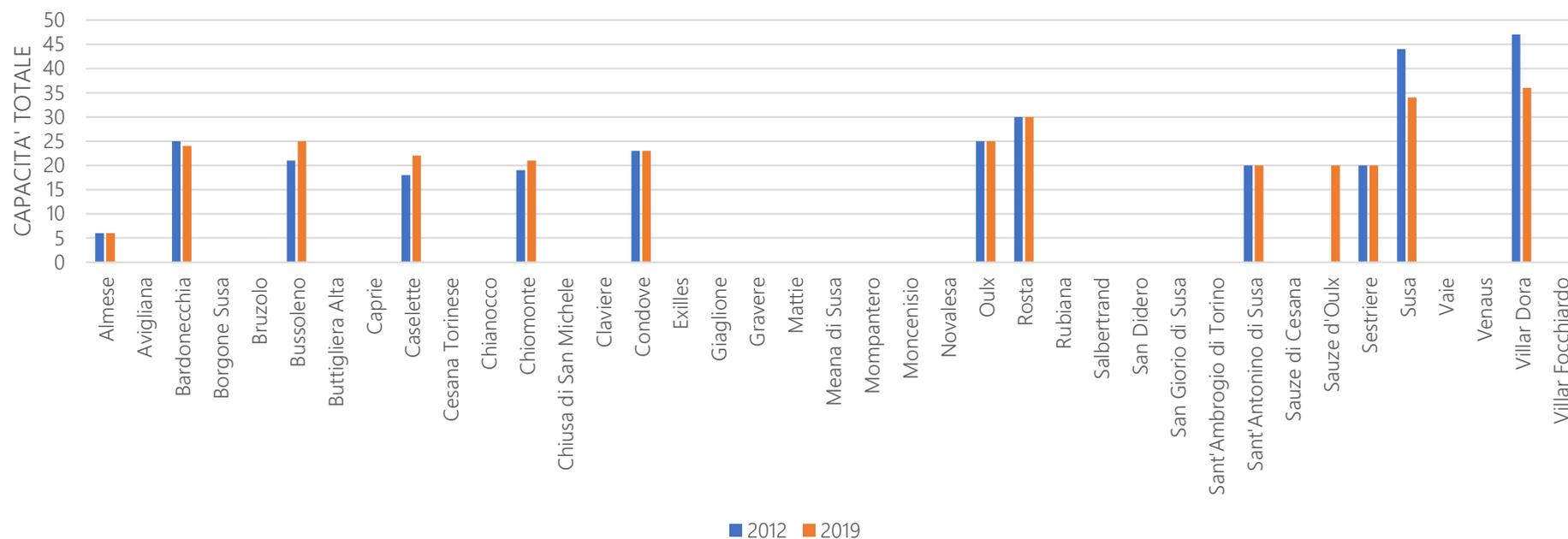
<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2019</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2019</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	0	0	Almese	3	1	Almese	3	1
2	Bassa	Avigliana	0	0	Avigliana	0	0	Avigliana	0	0
3	Alta	Bardonecchia	0	0	Bardonecchia	1	2	Bardonecchia	1	2
4	Bassa	Borgone Susa	0	0	Borgone Susa	0	0	Borgone Susa	0	0
5	Bassa	Bruzolo	0	0	Bruzolo	0	0	Bruzolo	0	0
6	Bassa	Bussoleno	1	1	Bussoleno	1	2	Bussoleno	2	3
7	Bassa	Buttigliera Alta	0	0	Buttigliera Alta	0	0	Buttigliera Alta	0	0
8	Bassa	Caprie	0	0	Caprie	0	0	Caprie	0	0
9	Bassa	Caselette	0	0	Caselette	1	2	Caselette	1	2
10	Alta	Cesana Torinese	0	0	Cesana Torinese	0	0	Cesana Torinese	0	0
11	Bassa	Chianocco	0	0	Chianocco	0	0	Chianocco	0	0
12	Bassa	Chiomonte	1	0	Chiomonte	0	1	Chiomonte	1	1
13	Bassa	Chiusa di San Michele	0	0	Chiusa di San Michele	1	0	Chiusa di San Michele	1	0
14	Alta	Claviere	0	0	Claviere	0	0	Claviere	0	0
15	Bassa	Condove	0	0	Condove	1	1	Condove	1	1
16	Bassa	Exilles	0	0	Exilles	0	0	Exilles	0	0
17	Bassa	Giaglione	0	0	Giaglione	1	0	Giaglione	1	0
18	Bassa	Gravere	0	0	Gravere	0	0	Gravere	0	0
19	Bassa	Mattie	0	0	Mattie	0	0	Mattie	0	0
20	Bassa	Meana di Susa	0	0	Meana di Susa	1	0	Meana di Susa	1	0
21	Bassa	Mompantero	0	0	Mompantero	0	0	Mompantero	0	0
22	Bassa	Moncenisio	0	0	Moncenisio	0	0	Moncenisio	0	0
23	Bassa	Novalesa	0	0	Novalesa	0	0	Novalesa	0	0
24	Alta	Oulx	0	0	Oulx	1	1	Oulx	1	1
25	Bassa	Rosta	0	0	Rosta	3	1	Rosta	3	1
26	Bassa	Rubiana	0	0	Rubiana	0	0	Rubiana	0	0
27	Alta	Salbertrand	0	0	Salbertrand	0	0	Salbertrand	0	0
28	Bassa	San Didero	0	0	San Didero	0	0	San Didero	0	0
29	Bassa	San Giorio di Susa	0	0	San Giorio di Susa	0	0	San Giorio di Susa	0	0
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	0	0	Sant'Ambrogio di Torino	0	0	Sant'Ambrogio di Torino	0	0
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	1	1	Sant'Antonino di Susa	0	0	Sant'Antonino di Susa	1	1
32	Alta	Sauze di Cesana	0	0	Sauze di Cesana	0	0	Sauze di Cesana	0	0
33	Alta	Sauze d'Oulx	0	0	Sauze d'Oulx	0	1	Sauze d'Oulx	0	1
34	Alta	Sestriere	1	1	Sestriere	0	0	Sestriere	1	1
35	Bassa	Susa	1	1	Susa	1	1	Susa	2	2
36	Bassa	Vaie	0	0	Vaie	0	0	Vaie	0	0
37	Bassa	Venaus	0	0	Venaus	0	0	Venaus	0	0
38	Bassa	Villar Dora	0	0	Villar Dora	4	3	Villar Dora	4	3
39	Bassa	Villar Focchiardo	0	0	Villar Focchiardo	0	0	Villar Focchiardo	0	0
<b>TOTALE SCUOLE STATALI</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>TOTALE SCUOLE NON STATALI</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>TOTALE SCUOLE</b>	<b>24</b>	<b>20</b>

Comune	2012	2019	Comune	2012	2019	Comune	2012	2019
Almese	0	0	Almese	6	6	Almese	6	6
Avigliana	0	0	Avigliana	0	0	Avigliana	0	0
Bardonecchia	0	0	Bardonecchia	25	24	Bardonecchia	25	24
Borgone Susa	0	0	Borgone Susa	0	0	Borgone Susa	0	0
Bruzolo	0	0	Bruzolo	0	0	Bruzolo	0	0
Bussoleno	15	15	Bussoleno	6	10	Bussoleno	21	25
Buttiglieria Alta	0	0	Buttiglieria Alta	0	0	Buttiglieria Alta	0	0
Caprie	0	0	Caprie	0	0	Caprie	0	0
Caselette	0	0	Caselette	18	22	Caselette	18	22
Cesana Torinese	0	0	Cesana Torinese	0	0	Cesana Torinese	0	0
Chianocco	0	0	Chianocco	0	0	Chianocco	0	0
Chiomonte	19	0	Chiomonte	0	21	Chiomonte	19	21
Chiusa di San Michele	0	0	Chiusa di San Michele	0	0	Chiusa di San Michele	0	0
Claviere	0	0	Claviere	0	0	Claviere	0	0
Condove	0	0	Condove	23	23	Condove	23	23
Exilles	0	0	Exilles	0	0	Exilles	0	0
Giaglione	0	0	Giaglione	0	0	Giaglione	0	0
Gravere	0	0	Gravere	0	0	Gravere	0	0
Mattie	0	0	Mattie	0	0	Mattie	0	0
Meana di Susa	0	0	Meana di Susa	0	0	Meana di Susa	0	0
Mompantero	0	0	Mompantero	0	0	Mompantero	0	0
Moncenisio	0	0	Moncenisio	0	0	Moncenisio	0	0
Novalesa	0	0	Novalesa	0	0	Novalesa	0	0
Oulx	0	0	Oulx	25	25	Oulx	25	25
Rosta	0	0	Rosta	30	30	Rosta	30	30
Rubiana	0	0	Rubiana	0	0	Rubiana	0	0
Salbertrand	0	0	Salbertrand	0	0	Salbertrand	0	0
San Didero	0	0	San Didero	0	0	San Didero	0	0
San Giorio di Susa	0	0	San Giorio di Susa	0	0	San Giorio di Susa	0	0
Sant'Ambrogio di Torino	0	0	Sant'Ambrogio di Torino	0	0	Sant'Ambrogio di Torino	0	0
Sant'Antonino di Susa	20	20	Sant'Antonino di Susa	0	0	Sant'Antonino di Susa	20	20
Sauze di Cesana	0	0	Sauze di Cesana	0	0	Sauze di Cesana	0	0
Sauze d'Oulx	0	0	Sauze d'Oulx	0	20	Sauze d'Oulx	0	20
Sestriere	20	20	Sestriere	0	0	Sestriere	20	20
Susa	30	30	Susa	14	4	Susa	44	34
Vaie	0	0	Vaie	0	0	Vaie	0	0
Venaus	0	0	Venaus	0	0	Venaus	0	0
Villar Dora	0	0	Villar Dora	47	36	Villar Dora	47	36
Villar Focchiardo	0	0	Villar Focchiardo	0	0	Villar Focchiardo	0	0
<b>TOTALE RICETTIVITA' STATALI</b>	<b>104</b>	<b>85</b>	<b>TOTALE RICETTIVITA' NON STATALI</b>	<b>194</b>	<b>221</b>	<b>TOTALE RICETTIVITA'</b>	<b>298</b>	<b>306</b>

## NUMERO NIDI, MICRO NIDI, BABY PARKING PER COMUNE - VAL DI SUSA

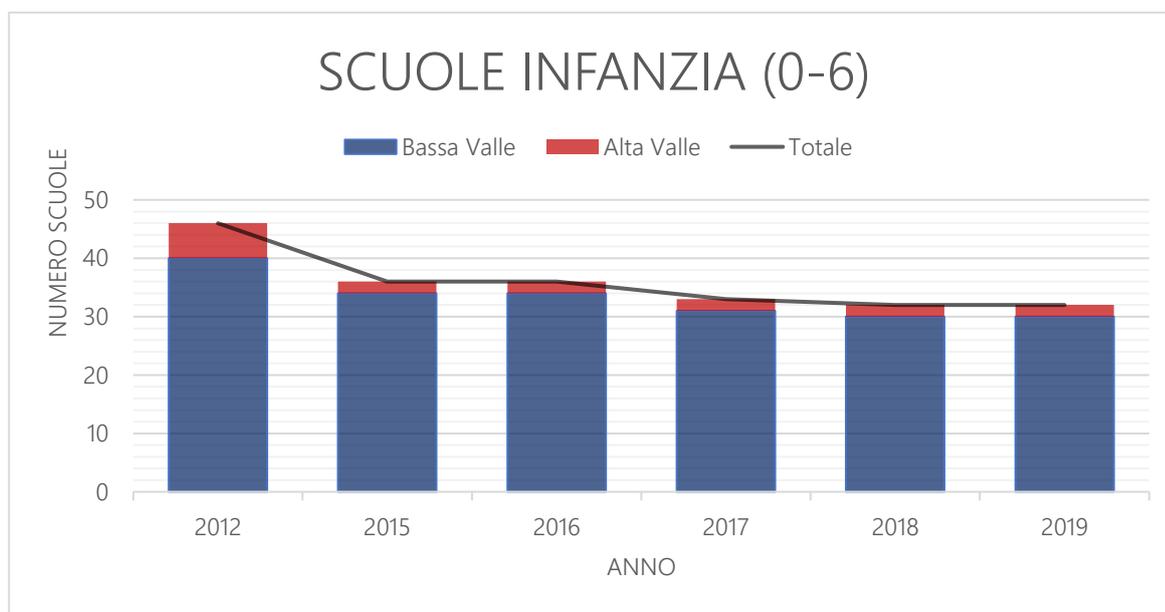


## CAPACITA' TOTALE NIDI, MICRONIDI e BABYPARKING PER COMUNE - VAL DI SUSAL



**Numero totale di scuole per l'infanzia – 2012 + 2015-2019 (Fonte: Regione Piemonte - Settore Politiche dell'istruzione, programmazione e monitoraggio delle strutture scolastiche + Portale Unico dei Dati sulla Scuola)**

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bassa Valle	0	40	0	0	34	34	31	30	30
Alta Valle	0	6	0	0	2	2	2	2	2
Totale	0	46	0	0	36	36	33	32	32

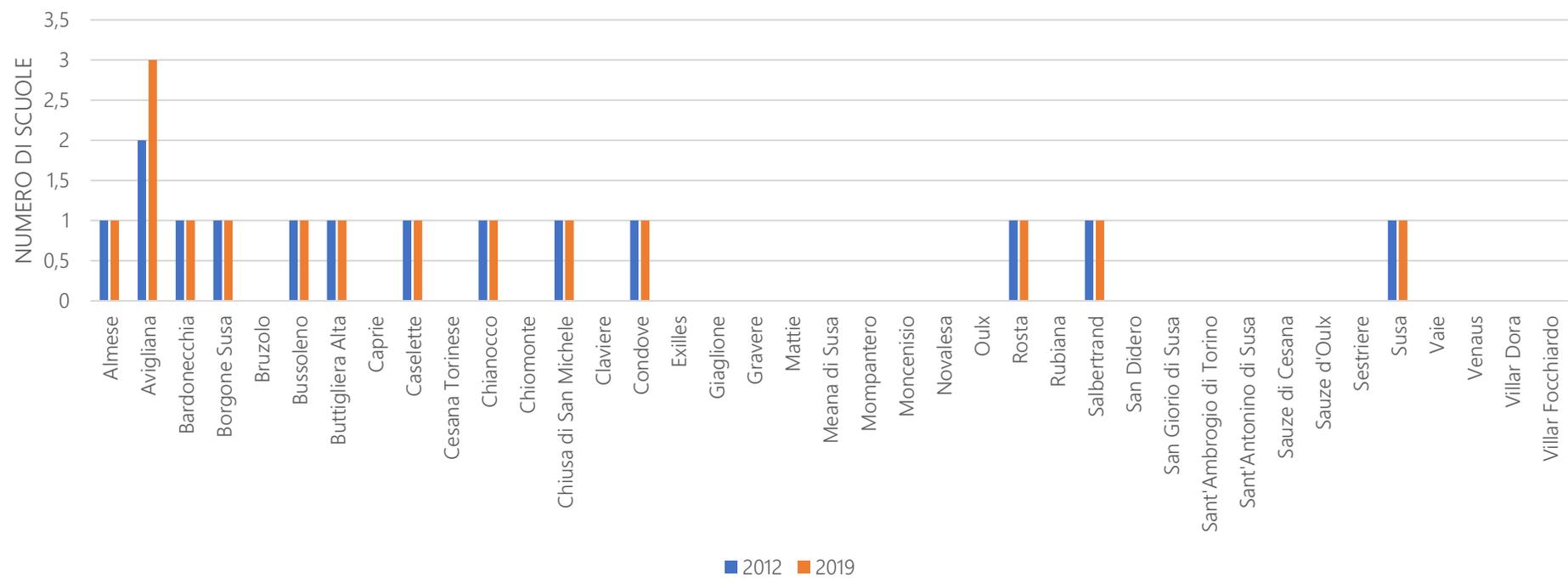


*Numero totale di scuole per l'infanzia, pubbliche e private e totale iscritti, per comune– 2012/13 vs 2019/20*

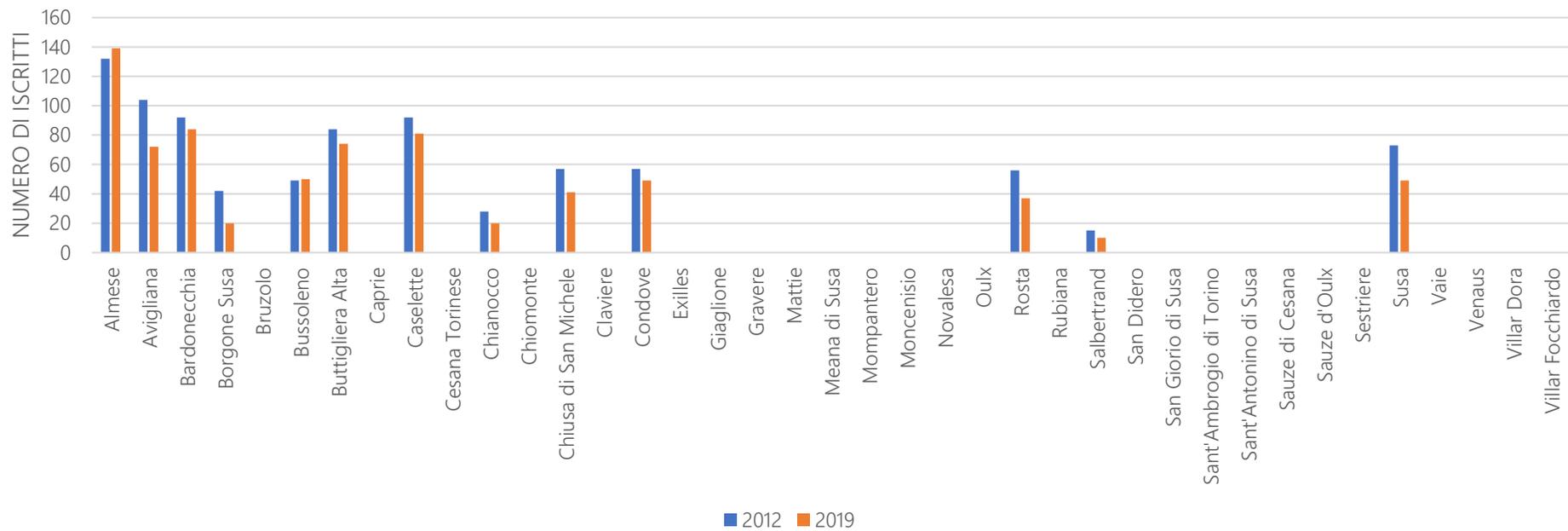
<b>Id</b>	<b>Valle</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2019</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2019</b>	<b>Comune</b>	<b>2012</b>	<b>2019</b>
1	Bassa	Almese	0	0	Almese	1	1	Almese	1	1
2	Bassa	Avigliana	3	3	Avigliana	2	3	Avigliana	2	3
3	Alta	Bardonecchia	0	0	Bardonecchia	1	1	Bardonecchia	1	1
4	Bassa	Borgone Susa	0	0	Borgone Susa	1	1	Borgone Susa	1	1
5	Bassa	Bruzolo	1	1	Bruzolo	0	0	Bruzolo	0	0
6	Bassa	Bussoleno	1	1	Bussoleno	1	1	Bussoleno	1	1
7	Bassa	Buttiglieria Alta	2	2	Buttiglieria Alta	1	1	Buttiglieria Alta	1	1
8	Bassa	Caprie	1	1	Caprie	0	0	Caprie	0	0
9	Bassa	Caselette	1	1	Caselette	1	1	Caselette	1	1
10	Alta	Cesana Torinese	1	1	Cesana Torinese	0	0	Cesana Torinese	0	0
11	Bassa	Chianocco	0	0	Chianocco	1	1	Chianocco	1	1
12	Bassa	Chiomonte	1	1	Chiomonte	0	0	Chiomonte	0	0
13	Bassa	Chiusa di San Michele	0	0	Chiusa di San Michele	1	1	Chiusa di San Michele	1	1
14	Alta	Claviere	0	0	Claviere	0	0	Claviere	0	0
15	Bassa	Condove	1	1	Condove	1	1	Condove	1	1
16	Bassa	Exilles	0	0	Exilles	0	0	Exilles	0	0
17	Bassa	Giaglione	1	1	Giaglione	0	0	Giaglione	0	0
18	Bassa	Gravere	0	0	Gravere	0	0	Gravere	0	0
19	Bassa	Mattie	1	1	Mattie	0	0	Mattie	0	0
20	Bassa	Meana di Susa	1	1	Meana di Susa	0	0	Meana di Susa	0	0
21	Bassa	Mompantero	1	1	Mompantero	0	0	Mompantero	0	0
22	Bassa	Moncenisio	0	0	Moncenisio	0	0	Moncenisio	0	0
23	Bassa	Novalesa	1	1	Novalesa	0	0	Novalesa	0	0
24	Alta	Oulx	1	1	Oulx	0	0	Oulx	0	0
25	Bassa	Rosta	1	1	Rosta	1	1	Rosta	1	1
26	Bassa	Rubiana	1	1	Rubiana	0	0	Rubiana	0	0
27	Alta	Salbertrand	0	0	Salbertrand	1	1	Salbertrand	1	1
28	Bassa	San Didero	1	1	San Didero	0	0	San Didero	0	0
29	Bassa	San Giorio di Susa	1	1	San Giorio di Susa	0	0	San Giorio di Susa	0	0
30	Bassa	Sant'Ambrogio di Torino	2	1	Sant'Ambrogio di Torino	0	0	Sant'Ambrogio di Torino	0	0
31	Bassa	Sant'Antonino di Susa	1	1	Sant'Antonino di Susa	0	0	Sant'Antonino di Susa	0	0
32	Alta	Sauze di Cesana	0	0	Sauze di Cesana	0	0	Sauze di Cesana	0	0
33	Alta	Sauze d'Oulx	1	1	Sauze d'Oulx	0	0	Sauze d'Oulx	0	0
34	Alta	Sestriere	1	1	Sestriere	0	0	Sestriere	0	0
35	Bassa	Susa	1	1	Susa	1	1	Susa	1	1
36	Bassa	Vaie	1	1	Vaie	0	0	Vaie	0	0
37	Bassa	Venaus	1	1	Venaus	0	0	Venaus	0	0
38	Bassa	Villar Dora	1	1	Villar Dora	0	0	Villar Dora	0	0
39	Bassa	Villar Focchiaro	1	1	Villar Focchiaro	0	0	Villar Focchiaro	0	0
<b>TOTALE SCUOLE STATALI</b>			<b>32</b>	<b>31</b>	<b>TOTALE SCUOLE NON STATALI</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>TOTALE SCUOLE</b>	<b>14</b>	<b>15</b>

Comune	2012	2019	Comune	2012	2019	Comune	2012	2019
Almese	0	0	Almese	132	139	Almese	132	139
Avigliana	231	197	Avigliana	104	72	Avigliana	104	72
Bardonecchia	0	0	Bardonecchia	92	84	Bardonecchia	92	84
Borgone Susa	0	0	Borgone Susa	42	20	Borgone Susa	42	20
Bruzolo	26	23	Bruzolo	0	0	Bruzolo	0	0
Bussoleno	140	59	Bussoleno	49	50	Bussoleno	49	50
Buttigliera Alta	125	124	Buttigliera Alta	84	74	Buttigliera Alta	84	74
Caprie	52	48	Caprie	0	0	Caprie	0	0
Caselette	50	44	Caselette	92	81	Caselette	92	81
Cesana Torinese	25	14	Cesana Torinese	0	0	Cesana Torinese	0	0
Chianocco	0	0	Chianocco	28	20	Chianocco	28	20
Chiomonte	44	26	Chiomonte	0	0	Chiomonte	0	0
Chiusa di San Michele	0	0	Chiusa di San Michele	57	41	Chiusa di San Michele	57	41
Claviere	0	0	Claviere	0	0	Claviere	0	0
Condove	71	69	Condove	57	49	Condove	57	49
Exilles	0	0	Exilles	0	0	Exilles	0	0
Giaglione	16	9	Giaglione	0	0	Giaglione	0	0
Gravere	0	0	Gravere	0	0	Gravere	0	0
Mattie	18	10	Mattie	0	0	Mattie	0	0
Meana di Susa	26	13	Meana di Susa	0	0	Meana di Susa	0	0
Mompantero	23	18	Mompantero	0	0	Mompantero	0	0
Moncenisio	0	0	Moncenisio	0	0	Moncenisio	0	0
Novalesa	16	8	Novalesa	0	0	Novalesa	0	0
Oulx	78	70	Oulx	0	0	Oulx	0	0
Rosta	81	72	Rosta	56	37	Rosta	56	37
Rubiana	67	44	Rubiana	0	0	Rubiana	0	0
Salbertrand	0	0	Salbertrand	15	10	Salbertrand	15	10
San Didero	20	17	San Didero	0	0	San Didero	0	0
San Giorio di Susa	25	19	San Giorio di Susa	0	0	San Giorio di Susa	0	0
Sant'Ambrogio di Torino	152	101	Sant'Ambrogio di Torino	0	0	Sant'Ambrogio di Torino	0	0
Sant'Antonino di Susa	127	111	Sant'Antonino di Susa	0	0	Sant'Antonino di Susa	0	0
Sauze di Cesana	0	0	Sauze di Cesana	0	0	Sauze di Cesana	0	0
Sauze d'Oulx	27	10	Sauze d'Oulx	0	0	Sauze d'Oulx	0	0
Sestriere	28	16	Sestriere	0	0	Sestriere	0	0
Susa	120	100	Susa	73	49	Susa	73	49
Vaie	46	42	Vaie	0	0	Vaie	0	0
Venaus	24	13	Venaus	0	0	Venaus	0	0
Villar Dora	75	64	Villar Dora	0	0	Villar Dora	0	0
Villar Focchiardo	43	30	Villar Focchiardo	0	0	Villar Focchiardo	0	0
<b>TOTALE ISCRITTI STATALI</b>	<b>1776</b>	<b>1371</b>	<b>TOTALE ISCRITTI NON STATALI</b>	<b>881</b>	<b>726</b>	<b>TOTALE ISCRITTI</b>	<b>881</b>	<b>726</b>

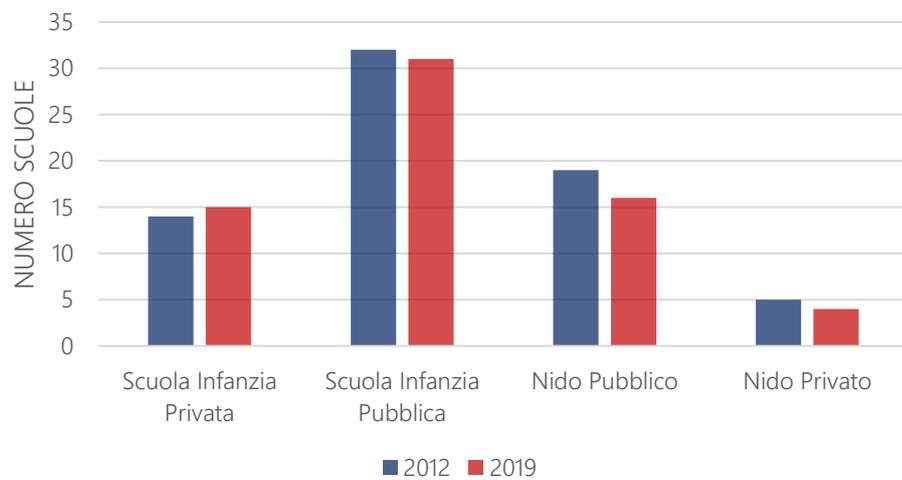
## NUMERO SCUOLE INFANZIA PER COMUNE - VAL DI SUSA



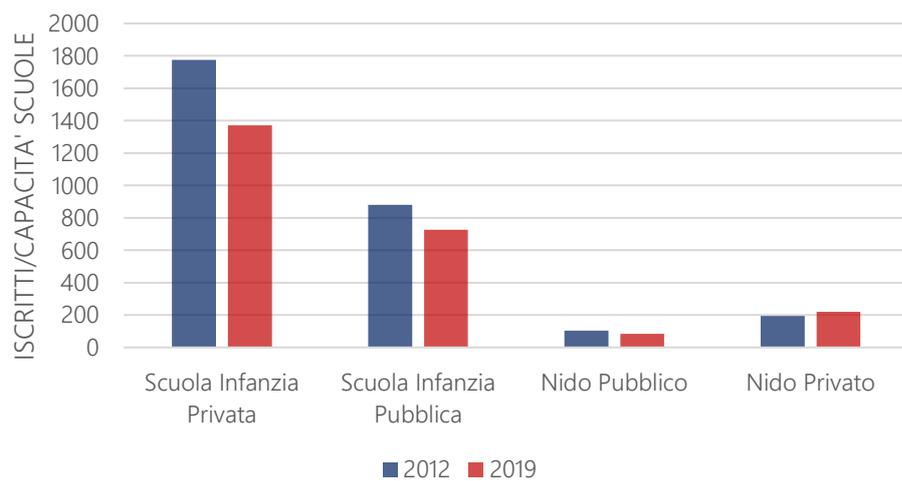
## TOTALE ISCRITTI SCUOLE INFANZIA PER COMUNE - VAL DI SUSA



### NUMERO SCUOLE (0-6 ANNI)



### CAPACITA' SCUOLE (0-6 ANNI)



## Mappatura di tutti gli istituti scolastici di gradi superiori all'infanzia

Si allega per completezza la mappatura del sistema scolastico di Valle, basato sui dati del portale scuola, validi solo per l'ultimo triennio.

<b>SCUOLE PRIMARIE (6-11)</b>									
	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Bassa Valle	0	0	0	0	1	1	37	37	37
Alta Valle	0	0	0	0	0	0	8	8	8
Totale	0	0	0	0	1	1	45	45	45

<b>SCUOLE SECONDARIE PRIMO GRADO (11-13)</b>									
	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Bassa Valle	0	0	0	0	0	0	11	11	11
Alta Valle	0	0	0	0	0	0	3	3	3
Totale	0	0	0	0	0	0	14	14	14

<b>SCUOLE SECONDARIE SECONDO GRADO (13-18)</b>									
	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Bassa Valle	0	0	0	0	0	0	20	20	20
Alta Valle	0	0	0	0	0	0	4	4	4
Totale	0	0	0	0	0	0	24	24	24

### 6.5.1. Servizi sanitari

#### Numero di agli accessi al pronto soccorso da parte di personale TELT, dei business partner operativi sui cantieri

6. PROMOZIONE DEL TERRITORIO E CAPITALE CULTURALE E IDENTITARIO DEL TERRITORIO	<a href="#">6.5. Tutela della cittadinanza</a>	6.5.1. Servizi sanitari	Numero di agli accessi al pronto soccorso da parte di personale TELT, dei business partner operativi sui cantieri	Primari cantiere
--	--	-------------------------	---	------------------

#### Descrizione

TELT persegue una politica di incidenti zero sui cantieri, e questo indicatore si inserisce in ottemperanza del principio precauzionale.

#### Fonte

TELT

#### Breve commento

Sul cantiere operativo “La Maddalena”, gli eventi sono attualmente a valore zero per qualsiasi tipo di infortunio, incidente e quasi incidente, in virtù della policy Incidenti zero sui cantieri di tutta la Torino-Lione.

## 2 Sintesi dei risultati

In questa rassegna si offre al lettore una sintesi degli indicatori affrontati all'interno della relazione di Ante Operam, che si concentra soprattutto sul dettaglio degli indicatori quantitativi che assumono significato durante la fase specifica, e si rimanda al lettore la facoltà di leggere il contenuto rappresentato dagli indicatori specifici che sono stati inclusi all'interno di questa relazione, in quanto anche per quegli indicatori che sono stati classificati come secondari o quelli primari di cantiere che assumono significatività solo per il Post Operam, vi sono state incluse alcune note di dettaglio.

Macro-ambiti per i quali non sono previsti indicatori di Ante Operam:

SALUTE E SICUREZZA SUL POSTO DI LAVORO E PER LA POPOLAZIONE LOCALE

GOVERNANCE DELLA SOSTENIBILITA'

IMPATTO SULLA MOBILITA' DELLA POPOLAZIONE

Macro-ambiti per i quali è possibile riconoscere trend e fenomeni:

CAPITALE RELAZIONALE CON IL TERRITORIO

RICADUTE ECONOMICHE SUL TERRITORIO

PROMOZIONE DEL TERRITORIO E CAPITALE CULTURALE E IDENTITARIO DEL TERRITORIO

### Considerazioni di sintesi

#### Informazioni demografiche

In riferimento al **trend demografico**, si può affermare come la popolazione residente è rimasta praticamente costante tra il 2012-2019, si segnala una lieve diminuzione globale dei residenti -2%, influenzata in maniera esclusiva dalla Bassa Valle, mentre l'Alta Valle registra un trend di incremento della popolazione residente tra 2012-2019 (+1%). Exilles, Bussoleno, Chiomonte e Venaus sono tra i comuni che registrano il trend peggiore, nell'arco temporale considerato (dal -12% al -7%). Sauze d'Oulx, Sestriere, Salbertrand sono i comuni che registrano un segno positivo che va dal (+7% al +9%). La distribuzione di genere non rappresenta un dato significativo poiché si attesta su valori comparabili tra il 2012 e il 2019 sia in Alta che Bassa Valle. Come prevedibile, la densità è maggiore nella Bassa Valle, rispetto ai residenti nella parte di Alta Valle. Si distinguono per densità Buttigliera Alta, Sant'Ambrogio di Torino e Rosta, Claviere per l'Alta Valle. Exilles e Moncenisio i comuni con la densità più bassa.

Ricompreso tra i dati del macro-ambito 6, ma rilevante ai fini demografici, si è approfondito il trend demografico relativo all'**invecchiamento della popolazione** misurando il raggruppamento della popolazione over 65. Si registra complessivamente un aumento del 12% della popolazione over 65 tra il 2012 e il 2019, che raggiunge il +15% in Alta Valle. Le municipalità in cui si registra un aumento considerevole che va dal +30% al +35% della fascia senior, sono Sestriere, Sauze di Cesana e San Didero. Mattie, Meana di Susa ed Exilles sono in controtendenza e non segnano un aumento degli over 65 tra il 2012 e il 2019.

Nel parametrare la disponibilità dei servizi all'infanzia, si è valutata anche la fascia 0-6. La **popolazione 0-6** è stata in costante calo dal 2012 in poi. Dal 2019 al 2012 il numero della popolazione 0-6 è diminuita in totale del -24%. La popolazione 0-6 ha subito una diminuzione maggiore in Bassa Valle rispetto all'Alta Valle.

#### Educazione primi cicli e prima infanzia

Per quanto riguarda la ricettività (o capacità massima) degli istituti, si segnala che i **servizi educativi per l'infanzia** sia per il 2012, che per il 2019, presentano un numero molto più alto di istituti privati rispetto ai

pubblici. Le scuole dell'infanzia seguono parimenti il trend declinante della popolazione 0-6, attestandosi però su numeri stabili dal 2012 al 2019. Per cui la disponibilità di strutture per servizi all'infanzia tra il 2012 e il 2019 è diminuita di 4 unità. Anche in questo caso, la ricettività alle scuole dell'infanzia private è superiore a quelli delle scuole pubbliche, sia per il 2012, che per il 2019. Nonostante la diminuzione delle strutture, si registra però un aumento della capienza disponibile, passando dai 298 posti del 2012 ai 306 del 2019.

Dalla mappatura del **sistema scolastico** di Valle, emerge: la presenza di 44 scuole primarie, collocate 36 in Bassa Valle e 8 in Alta Valle; 14 scuole secondarie di primo grado, di cui 3 in Alta Valle, e 24 scuole secondarie superiori totali. Il trend dell'ultimo triennio non è variato.

### **Educazione e formazione superiore**

Uno dei primi indicatori relativi alla costruzione di capitale relazionale con il territorio fa riferimento alla creazione di capitale umano con investimenti sulla popolazione locale. In particolare, si analizza qui **il numero di iscritti agli istituti di formazione secondaria superiore** facendo riferimento agli istituti tecnici e per geometri. Nel 2012 si contavano 18 plessi di formazione secondaria superiore, tra pubblici e privati, distribuiti tra le municipalità di Avigliana, Bardonecchia, Bussoleno, Oulx e Susa. Nel 2019, tale numero di istituti è salito a 23 plessi. Globalmente è possibile affermare che l'iscrizione degli studenti agli istituti di Valle è aumentata dal 2012 al 2019 del +15%; tale dato risulta maggiormente rilevante per il trend di Bassa Valle che è aumentato come numero di iscritti del +20% in confronto all'Alta Valle che registra un andamento pressoché costante (+1%).

Poiché una seconda componente del sistema di formazione che potrebbe essere impattato dall'Opera è la **formazione professionale**, si sono presi in esame i corsi di formazione e qualificazione professionale attivati. Tali corsi sono avviati dalle agenzie di formazione tramite i Centri per l'Impiego. Si sono valutati gli iscritti e i qualificati presso i corsi attivati in collaborazione con i Centri per l'Impiego di Susa e di Rivoli. Questi due Centri sono quelli che per vicinanza geografica sono maggiormente connessi alla Valle. Sebbene si siano raccolte evidenze sui corsi erogati in ambito marketing, vendita e impresa, ristorazione e turismo e tecnico elettrico-meccanico, ai fini di una relazione diretta con l'Opera si ritiene che i corsi in ambito tecnico, elettrico-meccanico, saranno maggiormente significativi per questa analisi. Nel periodo compreso tra il 2012 e il 2019 per quanto concerne il Centro per l'Impiego di Susa, non si registrano iscritti presso corsi di formazione professionale a vocazione tecnica, sebbene e il trend 2012-2019 risulta costante su tutti gli ambiti. Mentre per quanto concerne il Centro per l'Impiego di Rivoli si registra invece un aumento globale rilevante degli iscritti tra 2012 e 2019 del +50%. Sebbene anche per gli iscritti al Centro per l'Impiego di Rivoli, si registri un aumento globale, gli iscritti ai corsi tecnici hanno subito un andamento ad U tra il 2012 e il 2019. Per quanto concerne i qualificati presso tali Centri per l'Impiego, come anticipato nel report, i dati relativi a chi consegue una qualifica sono minori rispetto agli iscritti. Il trend a cui si assiste è costante per quanto concerne il Centro di Susa, mentre per quanto concerne il Centro di Rivoli, l'andamento è ad U rovesciata, il che significa che rispetto al numero degli iscritti si assiste ad un trend negativo dei qualificati. I dati del 2019 per Rivoli infatti sono inferiori ai dati di partenza del 2012. Nello specifico poi, i qualificati in ambito tecnico risultano essere inferiori nel 2019, sia rispetto alle annualità precedenti, che rispetto al 2012. Si segnala pertanto che, la mancanza di erogazione di corsi in ambito meccanico sul contesto locale di Susa, potrebbe rappresentare un asse di sviluppo territoriale su cui investire in futuro.

### **Situazione reddituale della popolazione**

Per quanto concerne la stratificazione della popolazione per reddito, indicatore utile ad esprimere il grado di ricchezza e di povertà dei residenti in Valle, si è utilizzato come indicatore il reddito dichiarato totale ai fini IRPEF, inviato all'Agenzia delle Entrate e pubblicamente reperibile sul sito del Ministero delle Finanze. In particolare, si utilizzerà lo scaglione IRPEF del totale dichiarato inferiore 10.000 € quindi comprensivo anche di cui redditi dichiarati pari a zero. Poiché tale fenomeno è anche importante in relazione al totale dei dichiaranti, in questo report si sono utilizzati entrambi gli indicatori. Il numero di indigenti, ossia i **dichiaranti un reddito IRPEF totale inferiore a 10.000 €** è in calo all'interno del range temporale 2011 e 2018 sia per quanto concerne la Bassa Valle che per quanto concerne l'Alta Valle. Tale miglioramento riguarda sia l'Alta

Valle (-12% di indigenti rispetto al 2011), che la Bassa Valle. Non si registrano municipalità il cui trend risulti essere diverso (eccezione per Moncenisio, dove comunque i dichiaranti risultano essere coerenti con il 2011). L'incidenza tra popolazione indigente e totale dichiaranti mostra una diminuzione costante tra il 2011 e il 2018 con un miglioramento globale pari a -28% tra 2011 e 2018. I miglioramenti sono maggiormente marcati per l'Alta Valle con un -32%, rispetto alla Bassa Valle, dove si registra comunque una diminuzione proporzionale degli indigenti sul totale dei dichiaranti pari al -27%. Non si segnalano municipalità in controtendenza, ma il fenomeno avviene nello stesso modo in tutti i comuni coinvolti.

Un altro dato relativo al sistema economico locale è rappresentato dal **valore immobiliare al metro quadro delle abitazioni**. Il valore delle abitazioni al mq è diminuito costantemente dal 2012 al 2019, in quanto questa diminuzione riflette il decremento del valore immobiliare delle abitazioni che molte fonti testimoniano sia per quanto concerne le grandi città che i piccoli centri urbani, specie nel periodo post 2014. I dati riflettono una tendenza pressoché omogenea sulle valli e sulle tipologie di abitazioni. Globalmente, il valore delle abitazioni civili è sceso in media del -19,7%, quello delle abitazioni di tipo economico del -17,4% e quello delle ville e villini del -25,8%. Il decremento principale del valore si registra per le ville e villini in Alta Valle (-40,3%), mentre le abitazioni di tipo economico di Bassa Valle sono quelle che hanno perso meno valore (-14,8%). In media, è possibile affermare che il valore immobiliare per tutte e tre le categorie analizzate ha subito una flessione compresa tra il -40% e il -30% del valore dal 2012, nelle municipalità di Exilles, Buttigliera Alta, Bardonecchia, Salbertrand e Sauze di Cesana. Il comune di Villar Dora registra un miglioramento ed è l'unico comune della Valle.

### **Profilo economico delle aziende e scambi commerciali**

L'**andamento della vitalità imprenditoriale** è misurato sia in modo relativo che proporzionale, ovvero il saldo iscrizioni/cessazioni, vede un andamento pressoché coerente dal 2012 al 2019. Per quanto riguarda la dinamica, è sempre una dinamica negativa, ovvero le cessazioni superano le iscrizioni. Il trend delle ultime tre annualità è da considerarsi costante, sebbene il saldo 2012 fosse migliore del saldo 2019. La proporzione tra imprese registrate e imprese attive è rimasta costante dal 2012 al 2019 e si può giudicare quasi un andamento fisiologico pari al 90% (rapporto tra registrate e attive è quindi costante). In valore assoluto si può sottolineare come la situazione imprenditoriale stia peggiorando dal 2012 al 2019 citando ad esempio il valore delle imprese registrate che segna un decremento pari al -8,8% tra 2012 e 2019, e segnano un decremento anche le iscrizioni (-10,3%) e le imprese attive (-9,2%). Come si può evincere anche dal tessuto imprenditoriale locale, il fenomeno delle diminuzioni delle imprese registrate riguarda primariamente la Bassa Valle. Il dato puntuale delle attivazioni e delle cessazioni subisce un andamento completamente diverso da comune a comune, e si invita pertanto il lettore interessato alla lettura delle singole tabelle.

Per quanto concerne l'**andamento del fatturato delle aziende**, come ribadito precedentemente all'interno dell'Ante Operam, tale analisi è stata condotta sui bilanci di 986 aziende disponibili tra il 2012-2019. Dai dati si evince una sostanziale crescita del fatturato tra gli anni 2012 e 2019, leggermente in calo tra il 2018 e il 2019. Questo progressivo miglioramento si nota anche in termini di reddito netto per cui la conseguente riflessione in bilancio emerge dall'analisi del trend tra perdite e utili solo per l'ultimo anno, mentre il rapporto utili/perdite vede un miglioramento notevole tra il 2012 e il 2019. Nel 2012 si registravano ancora ingenti perdite cumulate su tutte le aziende del territorio, mentre la situazione netta finale è progressivamente migliorata sia in Alta che in Bassa Valle. La variazione del fatturato sull'annualità precedente segna, come ribadito inizialmente un leggero ribasso totale, dopo due anni di crescita, per cui occorrerà osservare tale dato in maniera continuativa e riportarlo anche all'indicatore sulla vitalità imprenditoriale.

Lo **scambio di merci tra Italia e Francia** è un nodo cruciale rispetto all'Opera. Secondo i dati ISTAT, l'indicatore riflette un aumento della quantità di merci in ingresso dalla Francia rispetto al 2012. L'aumento in questo caso è del +54%. Mentre la quantità di merci inviata dall'Italia verso la Francia ha avuto un picco tra il 2014-2015-2016 e attualmente si assesta ad un livello comparabile rispetto al 2012 (1410 Mton nel 2019 contro le 1399 Mton del 2012). Il dato relativo al 2017 relativo alle merci verso la Francia è da considerarsi come dato mancante. Milioni di tonnellate per chilometro rappresenta l'unità di misura di trasporto merci. La grandezza si calcola come sommatoria dei prodotti del numero delle tonnellate trasportate per le relative

percorrenze. Va presa in considerazione solo la distanza sul territorio nazionale del paese dichiarante. Si evince dall'andamento dell'indicatore come le merci verso la Francia hanno avuto un andamento in lieve miglioramento tra il 2012 e il 2019, e anche nel raffronto temporale di breve periodo, quindi tra il 2018-2019. Per quanto riguarda, le merci ricevute dalla Francia, il miglioramento tra 2012-2019 è maggiormente evidente, sebbene il raffronto intertemporale veda nel 2019 il valore più basso, dopo il 2012, dell'intero arco analizzato.

### **Vocazione economica territoriale**

L'indicatore 4.2.3 che monitora i danni per l'economia rurale locale, ad oggi, è stato ricostruito tramite l'analisi della **superficie SAU e la superficie SAT**, nonché dal numero delle **aziende agricole totali**. Per quanto concerne il numero delle aziende totali, questo si configura come quasi costante, con un leggero miglioramento rispetto al 2012 spiegato principalmente dai dati della Bassa Valle. Invece, la SAU ha subito una riduzione significativa rispetto al 2012, maggiore in Alta Valle (-39,5%) che in Bassa Valle (-20,7%). Poiché l'andamento della SAT è invece diverso, ossia in Bassa Valle si registra un aumento, mentre in Alta Valle si continua a registrare una diminuzione, è probabile che parte della superficie agricola sia stata riconvertita, o ceduta. Le municipalità di Rubiana, Caprie e Almese segnano un miglioramento notevole (anche fino al raddoppio) della SAU tra il 2012-2019, mentre Villar Focchiardo, Sauze d'Oulx e Oulx e Giaglione segnano una riduzione con una punta massima del -67% a Villar Focchiardo. Nelle stesse municipalità dove si registra un miglioramento della SAU, si registra un aumento notevole anche della SAT (con punte pari al +502% di Almese), e l'andamento peggiorativo dei comuni sulla SAU, si registra anche per la SAT. Il numero di aziende agricole è invece aumentato notevolmente a Meana di Susa (+120%) e a Exilles (+88%); Sestriere, Cesana e Bardonecchia registrano notevoli diminuzioni tra il (-35% e il -17%).

Tra le produzioni endemiche del territorio ritroviamo il **vino DOC Val Susa e Valsusa DOP** (per quanto concerne i prodotti DOP si è consultata la declaratoria rispetto alla denominazione Valsusa che comprende «Valsusa» rosso; «Valsusa» Avana; «Valsusa» Becuet; «Valsusa» Baratuciat). Nello specifico i ricercatori si sono occupati di verificare la presenza di vigneti eroici e storici così come definito dalla legislazione e dal Testo Unico del Vino. A Marzo 221, non si segnala la presenza nemmeno su Registro Nazionale dei Paesaggi Rurali di Interesse storico. Per quanto concerne la produzione vitivinicola del vino DOC Val Susa, tale informazione è risultata di non facile reperimento, e a tal proposito dopo aver intervistato Coldiretti e Camera di Commercio, i ricercatori hanno ritenuto opportuno utilizzare come proxy affidabile il **numero di aziende produttrici di vino** incluso nella denominazione Valsusa e l'utilizzo di un secondo indicatore relativo alle **Superficie Unica Agricola vitata**. A fronte di un lieve aumento della SAU come superfici vitate dal 2012 al 2019, si riscontra una leggera contrazione del numero di imprese operanti nel settore vitivinicolo nel raffronto 2012-2019. Nell'ultimo anno invece, il dato è migliorato di 7 unità. In particolare, si vuole sottolineare qui che la SAU vitivinicola maggiore si riscontra presso il comune di Chiomonte (in questa analisi inserito come Bassa Valle con una distinzione espressa in premessa solo basata sui flussi turistici). Al contrario, la SUA superfici vitate è maggiore nel 2019 rispetto al 2012, con un contributo maggiore da parte dei comuni di Almese e Gravere. Come si può notare dai dati, la concentrazione di aziende vitivinicole e di SUA, come presumibile dal punto di vista orografico, è concentrata nei comuni di Bassa Valle (fermo restando le considerazioni compiute in introduzione rispetto alla collocazione di Chiomonte, per questa analisi specifica).

Una seconda produzione specifica del territorio è il **Marrone Val Susa IGP**, la cui produzione si estende in alcuni dei comuni della valle. Il dato non è ritrovabile scorporato per comune, ma si può ritrovare un monitoraggio della produzione stessa consolidato tra tutti i produttori. La produzione dimostra per il 2019 un volume pari al doppio della produzione registrata nel 2012, in particolare, nel 2019 la produzione è stata di 13.484 kg mentre nel 2012 la produzione era di 5.436 kg. Specie dal 2015 in avanti, si assiste ad un aumento considerevole della produzione di Marrone che ha visto un suo picco nel 2016. Nonostante tutto, all'interno del trend 2015-2019, si evince un andamento altalenante della produzione, per cui il raffronto temporale 2019-2018 dimostra un aumento, seppur lieve.

All'interno della vocazione territoriale via anche la **produzione di legno e legname**, nonché la lavorazione dello stesso a livello artigianale. Si è deciso quindi di introdurre un indicatore che misura il numero di aziende operanti nel settore legno e della lavorazione del legname, utilizzando i principali codici ATECO

corrispondenti alla silvicoltura, industria del legno, fabbricazione della carta, stampa e riproduzione, riparazione, commercio del legname e commercio mobili. L'economia del legno caratterizza sia l'Alta che la Bassa Valle, sebbene con una scala diversa. In entrambi i casi, si segnala un aumento considerevole delle attività connesse dal 2012 al 2019 (+48% totale), specie per quanto concerne la silvicoltura e il commercio mobili. In questi contesti, si realizza anche il 54-55% in più della presenza di aziende tra il 2012 e il 2019. Tra le municipalità dove questo incremento raggiunge punte di crescita tra oltre il +60% vi sono i comuni di Venaus (+67%), Rubiana (+64%) e Sant'Antonino di Susa (61%).

Il **potenziale ricettivo** della Valle è stato misurato utilizzando tre indicatori specifici, il numero di strutture ricettive, il numero di posti letto, e il numero di pernottamenti totali così come definito da ARPA Piemonte. Globalmente migliore rispetto al 2012, il 2019 colloca la presenza turistica ad un +30% del 2019 rispetto al 2013. Il dato, come ovvio è spiegato principalmente dalle dinamiche di Alta Valle dove il turismo espresso come numero di presenze (numero di persone x numero di notti di soggiorno) arriva al +33% tra 2012 e 2019. L'offerta ricettiva in termini di posti letto è rimasta sostanzialmente invariata in Bassa Valle, mentre ha subito un lieve aumento in Alta Valle (+4% tra il 2012 e il 2019). L'offerta turistica espressa in termini di strutture è invece aumentata specie nell'ultima annualità in esame, data l'introduzione della categoria Locazioni turistiche all'interno delle possibili denunce da parte di locatori di immobili privati che intendono utilizzarli per finalità turistiche. Pertanto, esiste un nocciolo duro di strutture a cui si affiancheranno maggiormente i dati sulla locazione privata. Per quanto concerne le presenze in Bassa Valle, si distinguono omnia tempore, Avigliana, Caselletto, Rosta e Susa. L'Alta Valle vede un boom recente di Bardonecchia e Cesana (come crescita relativa). In valore assoluto, le presenze turistiche presso i comuni di Claviere, Cesana Torinese, Sauze d'Oulx, Oulx, Sestriere e Bardonecchia richiamano complessivamente nel 2019, più di 1,3 milioni di turisti, gli stessi comuni nel 2012 non arrivavano al milione di turisti.

I ricercatori hanno anche ritenuto opportuno valutare una seconda variabile turistica del territorio rappresentata dal **turismo presso i rifugi alpini** localizzati nelle aree limitrofe i cantieri virgola dopo una rassegna e identificazione dei rifugi presi in esame, i ricercatori hanno preso contatto con le associazioni del territorio per la gestione del turismo alpino. Da questa rassegna, per lo più avvenuta in maniera telefonica, i ricercatori hanno compreso come fino ad oggi tra i rifugi della valle e l'Opera non ci sia un nesso causale negativo. Per quanto concerne la ricostruzione di Ante Opera storico, gli intervistati concordano nello stabilire che non esistono episodi di rallentamento del turismo rilevanti, ma non esistono ad oggi, dati oggettivi per poter verificare l'andamento del fatturato nel tempo. I ricercatori sono però convinti che occorra continuare a monitorare questo indicatore nel tempo per poter stabilire eventuali nessi causali e quindi ci si ripropone di effettuare periodicamente le interviste compiute per questa rassegna di Ante Opera. Considerato il contesto storico attuale pandemico, la ricostruzione ex-post degli eventi, è però influenzata da una maggior preoccupazione degli intervistati per il periodo long-term COVID, ad oggi, che dell'Opera. In alcuni casi, il turismo di prossimità ha anche subito degli aumenti. Queste interviste non sono state sistematizzate con un regolare processo di coding, ma i ricercatori hanno trascritto ed annotato il contenuto delle interviste effettuate. Per i successivi rilievi, ci si propone di utilizzare una codificazione sistematizzata.

### **La disoccupazione di Valle**

Tra i dati maggiormente di interesse per il monitoraggio ambientale, vi è il livello di disoccupazione riscontrato nei comuni della valle. Poiché il tasso di disoccupazione puntuale, ossia rilevato a livello comunale aggiornato annualmente, non sia ottenibile con un livello di capillarità fondamentale per questo tipo di analisi, i ricercatori hanno scelto di adottare una proxy rappresentata **dal numero di soggetti iscritti nelle liste di disoccupazione di Centri per l'impiego, e il numero di contratti di lavoro attivati**, ivi compresi i contratti a chiamata anche se di breve durata. Il riferimento a tali indicatori prevede anche una precisazione sul genere e si desidera sottolineare come si sia richiesto ed ottenuto il dato grazie alla collaborazione dell'Agenzia Piemonte Lavoro. Il dato fa riferimento ai soggetti che hanno dichiarato di avere un proprio domicilio all'interno della valle. Il trend dei disoccupati iscritti presso i Centri per l'impiego registra un aumento decisamente rilevante tra il 2012 e il 2019. Nello scarto temporale 2012-2019 tale aumento è pari al +1634%. Rispetto alla distribuzione per Valli, il fenomeno ha riguardato in valore assoluto maggiormente la Bassa Valle, ma in termini proporzionali,

la crescita della disoccupazione nell'arco 2012-2019 corrisponde per la Bassa Valle a +1637% mentre per l'Alta Valle a +1613%. La distribuzione per genere è omogenea lungo l'arco temporale e proporzionale tra maschi e femmine. Il trend peggiore si registra tra i disoccupati di sesso maschile domiciliati in Alta Valle, il cui trend 2019-2012 è di + 2263%. Benchè questi dati possano scontare un progressivo bias dovuto ad un migliore funzionamento del sistema dei Centri per l'Impiego durante l'intero arco temporale 2012-2019, è anche vero che l'aumento di coloro che si dichiarano disoccupati tra il 2019 e il 2018 è comunque pari a globalmente a +44% su tutta la Valle, maggiore in Alta Valle. Per quanto concerne le differenze di genere, si registra un aumento considerevole della disoccupazione nell'ultimo anno, dichiarata dalle donne (+57% totale sulla Valle), rispetto agli uomini (+32%). In termini di localizzazione, gli aumenti maggiori nell'ultimo anno ossia l'aumento di coloro i quali si dichiarano disoccupati raggiunge quote pari al doppio rispetto all'anno precedente nelle municipalità di Graverè (+106%), Sant'Antonino di Susa (+96%) e Cesana Torinese (+94%).

Per quanto riguarda le **attivazioni di contratti di lavoro**, tale informazione segna un risultato pressoché omogeneo tra il 2012 e il 2019 con un lievissimo aumento (pari al +3%), dove per quanto concerne il genere, si assiste anche ad un dato inferiore nel 2019 rispetto al 2012 (-2%). Quindi se il numero di contratti attivati è lievemente in aumento, ci sono però categorie a cui questo aumento corrisponde un vantaggio, come gli uomini in Bassa Valle (+11%), rispetto alle categorie delle donne domiciliate in Alta Valle (-3%). Nell'ultimo confronto intertemporale possibile, ovvero tra il 2019 e il 2018 invece, si assiste ad una riduzione delle attivazioni complessive (-3%), dove il fenomeno riguarda esclusivamente la Bassa Valle, mentre nell'Alta Valle si registra un aumento di attivazioni (+6%). E ancora, se si guarda solo l'ultima annualità, il fenomeno è completamente opposto, ovvero si assiste ad un calo di contratti attivati verso uomini in Bassa Valle (-11%) rispetto alle donne in Alta Valle che registrano un +8%. Per quanto concerne le municipalità che riportano un miglioramento nel confronto intertemporale 2012-2019 si notano Giaglione (+95%), San Didero (+83%), Moncenisio (+67%), Exilles (+55%), Chiomonte (+51%). Tra le municipalità dove si registrano meno attivazioni di contratti tra il 2012-2019, si trovano invece Claviere (-47%) e San Giorio di Susa (-39%). Nel confronto di brevissimo periodo invece, Giaglione (+28%) e Sauze d'Oulx (+29%), mentre le municipalità di San Giorio di Susa, Meana di Susa e Claviere si collocano in una fascia compresa tra il -25 e il -30% di attivazioni.

### **Il livello di innovazione nella Valle**

In virtù della necessità di approfondire il grado di innovazione tecnologica della Valle, si sono presi in esame gli **investimenti privati in ricerca e sviluppo** tramite un'analisi di bilancio su 135 bilanci disponibili tra il 2012-2019 con un dettaglio su tali spese. Come descritto nel testo all'indicatore 4.6.1, la contabilizzazione di tali spese è cambiata durante tale arco temporale con le introduzioni apportate dall'Organismo Italiano di Contabilità n. 24, nel 2016. Pertanto, le aziende con valore diverso da zero erano 19 nel 2012, passate poi a 7 imprese nel 2019. Sebbene il cambiamento del regime contabile possa influenzare i dati pre 2016, il livello di investimenti privati da parte dei soggetti imprenditoriali forti della Valle si concentra sui 6 milioni di euro totali (cumulati). Prima del 2016, le aziende potevano capitalizzare anche i costi di ricerca di base e di pubblicità all'interno di tale voce. Negli ultimi anni di analisi, quindi tra il 2017 e il 2019, tale valore è rimasto stagnante ed esclusivamente rappresentato dalle aziende di Bassa Valle, localizzate principalmente ad Avigliana, Sant'Antonino di Susa, e Buttigliera.

Un'altra informazione relativa al grado di innovazione presente sul territorio espressa dal **numero di startup innovative** create ed attualmente attive in valle. Tramite il registro delle imprese si sono analizzate le creazioni di start up, il numero è esiguo ed è rappresentato da tre startup fondate tutte nel 2017, una con sede ad Avigliana e due con sede a Bussoleno. La startup innovativa con sede ad Avigliana opera nella fabbricazione di macchinari ed apparecchiature, mentre ambedue le startup fondata Bussoleno operano nella produzione di software e nella consulenza informatica.

Per quanto riguarda il riferimento alla **connettività** della Valle, i ricercatori hanno utilizzato l'indice DESI Digital Economy and Society Index, aggiornato al 2019, pertanto, per questo indicatore non è possibile offrire un raffronto temporale con il 2012. In Alta Valle la navigazione è coperta in via esclusiva da ADSL con velocità 30mb come la maggior parte della Bassa Valle. Esistono comuni della Bassa Valle la cui copertura

sta avvenendo grazie alla fibra, e in particolare questi sono i casi dei comuni limitrofi alla prima cintura di Torino. Come numero di indirizzi IP attivi, si collocano i comuni Rosta, Avigliana, Almese ed infine Bussoleno.

### **Il sistema di emergenza locale e l'assistenza sanitaria**

Con l'obiettivo di fornire un'una spaccato del **sistema di emergenza locale a supporto della cittadinanza**, si sono mappate il numero di associazioni che rientrano nella lista regionale come operanti all'interno del sistema di protezione civile e che sono attive sui territori. La scelta di tale indicatore è avvenuta in collaborazione anche con alcune associazioni intervistate così come dichiarato all'interno di questo report, poiché il registro della Regione Piemonte ufficiale non comprende tutti i nuclei volontari. Si è anche deciso di arricchire la rilevazione con una fotografia delle **associazioni operanti nel settore della protezione civile e delle associazioni di impegno civile** che sono però registrate presso gli uffici dei singoli comuni della Valle. Possiamo affermare che sebbene la fotografia, ossia la ricognizione compiuta dai ricercatori sui siti delle municipalità, sia stata eseguita nel 2020 questo dato possa essere ritenuto plausibile anche per quanto concerne il 2019, in quanto molte municipalità aggiornavano la lista a tale data. Il numero di associazioni operanti nel settore della protezione civile iscritte al registro regionale sono lievemente aumentate durante l'arco temporale 2012-2019, e il dato complessivo vede un numero maggiore di entità in Bassa Valle (31 associazioni contro le 2 di Alta Valle). Se però si estende l'analisi anche alle informazioni contenute sui siti internet delle municipalità, il numero complessivo di associazioni che operano nel contesto della protezione civile passa da 31 a 51. Si sono anche mappati, no. 1 distaccamento del nucleo dei Vigili del Fuoco su Susa, e 13 distaccamenti volontari di Valle (Almese, Avigliana, Bardonecchia, Borgone di Susa, Bussoleno, Chiomonte, Exilles, Oulx, Salbertrand, Sant'Antonino di Susa, Sauze d'Oulx, Sestriere e Susa).

Con la stessa logica adoperata precedentemente, per arricchire il quadro relativo al sistema di emergenza locale si sono conteggiate le **associazioni operanti nel settore dell'assistenza sanitaria e socio-assistenziale** e i è mappata la presenza di comitati di Croce Rossa Italiana locali. I dati del Registro Regionale riportano un aumento del numero di associazioni in ambito sanitario, sensibile rispetto al 2012 (+36%), il che è positivo di una maggiore copertura delle problematiche sanitarie all'interno della Valle, questo aumento ha riguardato principalmente la Bassa Valle. Anche in questo caso, come nell'indicatore precedente, tramite la fotografia ricostruita dai ricercatori è possibile vedere la presenza di molte più associazioni operanti in ambito sanitario, ma si ha anche visione del numero di associazioni operanti in ambito socio-assistenziale. Ad esempio, su un totale di 29 associazioni iscritte al registro regionale operanti sul territorio, le associazioni locali non registrate sono 63 per quanto riguarda la tutela socio-assistenziale e 39 per la tutela sanitaria.

### **Opportunità di aggregazione socio-culturali**

Gli **spazi di aggregazione socio-culturali** della Valle sono espressi in: numero di teatri, numero di cinema, numero di musei, numero di biblioteche, siti archeologici e storici, siti religiosi (ivi comprese chiese e monasteri accessibili al pubblico), siti paleontologici. Considerate le peculiarità della valle, i ricercatori hanno approfondito anche i dati in riferimento agli ingressi musei e ai cinema, la presenza di biblioteche, la presenza di luoghi della cultura, gli ingressi all'area museale di Susa, la presenza di alberi monumentali, i centri storici di interesse rilevante per la città metropolitana, i poli della religiosità mappati dalla Regione Piemonte, altri beni architettonici rilevanti, i dati mappati all'interno del progetto Coronaverde per la Bassa Valle, la presenza di parchi e geoparchi seguendo la definizione prodotta dall'UNESCO. Poiché tali informazioni sono pressoché statiche nel tempo, i ricercatori hanno intrapreso questa rassegna, per tutti quei dati oggettivi, per i quali sia possibile ottenere una ricostruzione storica dell'andamento dal 2012 al 2019. Si riportano qui le prime evidenze di questa rassegna.

Breve commento puntuale sugli aspetti socio-culturali:

- 1- Per quanto riguarda gli **ingressi ai musei**, l'andamento del dato censito presenta un aumento nel 2019, rispetto al dato del 2012, con un trend, invece, piuttosto stabile negli anni 2014-2018; Gli **ingressi ai cinema** sono stati piuttosto stabili negli anni, fatta eccezione per il 2019, al quale sono stati aggiunti i

dati sugli ingressi di Bardonecchia e Sestriere, che sono stati considerevoli e hanno un po' sbilanciato il trend. Va inoltre segnalato che, anche per Condove e Susa, i dati sugli ingressi ai cinema non sono stati disponibili per tutti gli anni presi in considerazione. Ovviamente, il comune di Sant'Ambrogio di Torino denota il maggior numero di ingressi ai musei (Sacra di San Michele)

- 2- In base ai dati dell'ICCU, nei comuni della Val di Susa presi in considerazione, ci sono **37 biblioteche**. Susa e Bussoleno, con 3 biblioteche a testa, sono i comuni con maggior numero.
- 3- Il database ministeriale sui luoghi della cultura ci evidenzia che, nei comuni della Val di Susa considerati, ci sono **16 musei, di cui 3 a Bardonecchia, comune col maggior numero di musei nella valle**.
- 4- Gli **ingressi all'Area Archeologica di Susa** sono leggermente in diminuzione nel confronto intertemporale 2012-2019, ma tale dato non è ad oggi significativo in quanto il 2017 aveva fatto registrare un picco di aumenti molto maggiore del 2012.
- 5- Esistono **12 alberi monumentali** nei comuni della Valle presi in considerazione, che hanno acquisito lo status non solo per l'età, ma anche per altre caratteristiche, quali la rarità botanica ed il pregio paesaggistico
- 6- **I centri storici di rilevanza provinciale** sono 24 su 39 comuni.
- 7- Per i **poli della religiosità**, è stata eseguita un'indagine quali/quantitativa dallo shapefile del geoportale della Regione Piemonte. L'elaborazione ha dato come risultato 87 poli della religiosità, divisi tra 65 in Bassa valle e 22 in alta valle.
- 8- Per quanto concerne una mappatura dei siti storici e di interesse culturale, ivi compresi i poli della religiosità minori, i ricercatori ad oggi propongono un count, che è da considerarsi parziale. Ci si propone di adottare una mappatura dinamica con GIS per la prossima scadenza, e pertanto questa sottosezione di indicatore è da considerarsi un secondario di contesto (in questa versione).
- 9- Non si rileva la presenza di siti UNESCO
- 10- Non si rileva la presenza di geoparchi
- 11- Non si rileva la presenza di comuni censiti tra i Borghi più belli d'Italia

Per quanto concerne gli **spazi di aggregazione per giovani e per anziani**, i ricercatori hanno utilizzato due indicatori entrambi basati sul numero di associazioni aggregative provenienti sia dal registro regionale che dal censimento comune per comune. Si sono considerate, per questo indicatore, le associazioni operanti per la tutela e la valorizzazione dell'ambiente, promozione della cultura, istruzione, educazione permanente, tutela e valorizzazione del patrimonio storico ed artistico, educazione motoria, promozione delle attività sportive e tempo libero, organismi di collegamento e coordinamento (come Turismo Torino). Il numero di associazioni presenti sul database della Regione Piemonte è più esiguo rispetto al numero di associazioni presente sui comuni. Tuttavia, questo database ci permette di ricostruire lo storico delle associazioni degli ultimi dieci anni. Il trend osservabile è di crescita generale delle associazioni aggregative che, dopo essere state costanti dal 2013 al 2017, hanno osservato poi una buona crescita negli ultimi anni. Per quanto riguarda le nuove associazioni, queste sono emerse solo in alcuni anni, all'inizio del decennio e nel 2017 e 2018. Il dato più significativo è che, rispetto alla rilevazione successiva (con fonte i siti internet dei comuni), le associazioni di tipo sportivo non sono presenti nella rilevazione della Regione Piemonte, mentre sono predominanti nella rilevazione effettuata sui singoli comuni.

Come anticipato sopra, nella rilevazione effettuata sui siti internet dei comuni, le **associazioni sportive e del tempo libero** (categoria 8) costituiscono il tipo di associazionismo più incidente nella Val di Susa, con 330 associazioni al censimento effettuato dai ricercatori. Per quanto riguarda questo indicatore specifico, le associazioni di categoria 8 costituiscono il 53% del totale delle associazioni che concernono gli spazi di aggregazione. Avigliana è il comune che presenta il maggior numero di associazioni, seguito da Bardonecchia e da Susa.

### **Altri indicatori di cantiere**

L'indicatore 2.2.2 si occupa di prendere in esame le **proteste da parte della cittadinanza e l'impatto di tali proteste sull'operatività del cantiere**. L'origine del dato è rappresentata dalla stessa TELT, la quale comunica che nel 2012 vi sono stati 44 episodi di protesta che hanno ostacolato l'operatività del cantiere del cunicolo esplorativo della Maddalena (sebbene TELT sia stata fondata successivamente nel 2015). Ad oggi, non sono stati forniti altri dati di confronto per altre annate di Ante Operam.

In aggiunta, in riferimento all'indicatore 6.5.1 circa **gli accessi al pronto soccorso** da parte del personale di TELT, TELT comunica che per quanto concerne il cantiere operativo La Maddalena, non si registrano eventi per qualsiasi tipo di infortunio ed incidente che ha previsto l'invio in Pronto Soccorso del personale. Questo come risultato dell'implementazione della politica incidenti zero, adottata sui cantieri, che prevede l'adozione di procedure, pratiche e azioni avanzate in tema di sicurezza sul lavoro.