



# BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ

Anno di riferimento: 2021





## INDICE

01 \_\_\_\_\_ **Lettera agli stakeholder**

03 \_\_\_\_\_ **Nota metodologica**

04 \_\_\_\_\_ **I numeri del Consorzio Pontedilegno-Tonale**

05 \_\_\_\_\_ **Il Consorzio Pontedilegno-Tonale**

05 \_\_\_ Vision, Mission e Valori

07 \_\_\_ Il Comprensorio turistico

09 \_\_\_ La nascita del turismo a Pontedilegno-Tonale

13 \_\_\_ La compagine sociale pubblico-privata

15 \_\_\_ La governance

19 \_\_\_ La prevenzione del rischio

21 \_\_\_\_\_ **Per il valore di territorio e destinazione**

21 \_\_\_ La Politica di Sostenibilità

23 \_\_\_ Il dialogo con gli stakeholder

25 \_\_\_ I temi prioritari per la sostenibilità

27 \_\_\_ L'impegno per l'Agenda 2030

33 \_\_\_ Dicono di noi

36 \_\_\_ I servizi del Consorzio

37 \_\_\_ L'offerta turistica del Comprensorio

41 \_\_\_ La comunicazione

45 \_\_\_ Sponsorizzazioni e Partnership

46 \_\_\_ Eventi

48 \_\_\_ Riconoscimenti

49 \_\_\_\_\_ **La Sostenibilità economica**

49 \_\_\_ I risultati economico-finanziari

55 \_\_\_ Gli investimenti

57 \_\_\_ Arrivi e presenze

59 \_\_\_ I fornitori

61 \_\_\_ L'occupazione

65 \_\_\_\_\_ **La Sostenibilità ambientale**

65 \_\_\_ La salvaguardia ambientale

69 \_\_\_ Il turismo sostenibile

71 \_\_\_ L'uso efficiente delle risorse idriche

73 \_\_\_ Per un bilancio energetico territoriale

77 \_\_\_ I consumi energetici del Consorzio e delle Società impianti

80 \_\_\_ Le emissioni del Consorzio e delle Società impianti

81 \_\_\_ La gestione dei rifiuti

85 \_\_\_\_\_ **La Sostenibilità sociale**

85 \_\_\_ La gestione della pandemia da Covid-19

87 \_\_\_ Il contrasto allo spopolamento delle aree montane

88 \_\_\_ Salute e sicurezza degli ospiti

89 \_\_\_ Salute e sicurezza degli operatori

91 \_\_\_ La formazione dei collaboratori

94 \_\_\_\_\_ **Indice dei contenuti GRI**

97 \_\_\_\_\_ **I principali risultati del Consorzio Pontedilegno-Tonale**

# Lettera agli stakeholder

Cari amici,

quello che avete tra le mani è il nostro primo **Bilancio di sostenibilità**, riferito al 2021, che riporta i dati del Consorzio Pontedilegno-Tonale e dei suoi associati.

Abbiamo deciso di intraprendere un percorso di consapevolezza e miglioramento attraverso la redazione di questo Bilancio di sostenibilità perché è solo mettendo nero su bianco quanto fatto in termini sociali, ambientali ed economici che è possibile avere una chiara fotografia della realtà socio-economica e turistica del territorio e fissare nuovi obiettivi per il futuro.

Il settore turistico è stato senz'altro tra quelli maggiormente colpiti negli ultimi due anni e le sfide affrontate sono state particolarmente difficili. Prima la pandemia da Covid-19 con la chiusura degli impianti di risalita e poi la responsabilità della riapertura con normative in continuo aggiornamento e una forte incertezza nelle prenotazioni, in particolar modo degli ospiti stranieri.

Nuove sfide sono già alla porta: la guerra in Ucraina sta generando instabilità con conseguenze che è difficile prevedere. Basti pensare all'aumento del costo dell'energia che è necessaria per mettere in funzione gli impianti di risalita, i molteplici servizi del territorio e le strutture ricettive. Sfide economiche e sociali, non di poco conto!

A tutto questo si aggiunge il cambiamento climatico, un fenomeno che non può essere ignorato, soprattutto da chi, come noi, lo tocca con mano ogni giorno: i ghiacciai, in seguito alle elevate temperature estive, hanno accelerato il processo di fusione e la natura, in assenza di precipitazioni, sta soffrendo la siccità.

Come si pongono il Consorzio Pontedilegno-Tonale e gli associati di fronte a queste sfide?

Nelle pagine a seguire abbiamo iniziato a misurare i principali fattori alla base della capacità sociale, ambientale ed economica del Consorzio Pontedilegno-Tonale e dei suoi associati.

Un esercizio complesso perché la compagine sociale è ricca ed articolata essendo composta dalle Società che gestiscono gli impianti di risalita, dagli enti comunali del territorio e dalle Associazioni di Albergatori e Maestri di sci.

In questo primo lavoro di rendicontazione abbiamo ascoltato tutte le voci, interne ed esterne, per capire come il Consorzio viene percepito: siamo consapevoli di operare in un contesto fatto di esperienze open-air in inverno e in estate e abbiamo cura dell'ambiente e della natura, che rappresentano il valore più importante per il nostro comprensorio.

Per questo, dal 2008 proteggiamo il Ghiacciaio Presena nei mesi estivi coprendolo con teli geotessili in grado di respingere i raggi solari, inoltre abbiamo ottenuto la certificazione con marchio PEFC per la gestione sostenibile di quasi tutti i nostri boschi.

Dal **Bilancio di sostenibilità** emerge come prioritario l'uso efficiente della risorsa idrica, concretizzato con l'uso oculato dell'acqua per l'innevamento programmato da parte delle Società impianti.

Emergono inoltre come significative la gestione della rete di distribuzione del teleriscaldamento ed una notevole produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili che genera utili puntualmente reinvestiti sul territorio. Infatti nel triennio 2019-2021 è stata prodotta più energia elettrica da fonte rinnovabile di quanta ne sia stata consumata. Questo dato, frutto del percorso che abbiamo intrapreso, ci rende orgogliosi.

Sul piano sociale emerge da parte del Consorzio e dei suoi associati l'attenzione alla sicurezza del territorio, in particolar modo nella manutenzione degli impianti e nella formazione dei propri addetti e, in modo preponderante, nella gestione della pandemia da Covid-19 attraverso il costante adeguamento e verifica del rispetto normativo.

Per quanto riguarda l'aspetto economico, il Consorzio e i suoi associati generano impatti positivi

per tutta l'economia del territorio attraverso la promozione dell'immagine del Consorzio, gli investimenti in ammodernamenti di impianti e strutture, la realizzazione di nuovi servizi, l'organizzazione di eventi e di progetti territoriali. La riapertura post pandemia, nell'inverno 2020-21, ha dimostrato come gli impianti di risalita siano il volano dell'economia locale, con ricadute positive per tutte le attività commerciali, sia quelle direttamente collegate allo sci, sia di altra natura.

Nel quadro futuro che ci attende, l'azione del Consorzio Pontedilegno-Tonale risulta ancora più importante e questa consapevolezza spinge tutti noi a dare sempre il massimo. Per questo abbiamo voluto pianificare gli impegni per la sostenibilità in linea con gli obiettivi dell'Agenda globale 2030: essi sono pensati in favore del territorio, delle comunità residenti e degli ospiti per continuare a promuovere il comprensorio turistico con qualità, attenzione e responsabilità.

Buona lettura!



Il direttore  
Michele Bertolini

# Nota metodologica

Il Consorzio Pontedilegno-Tonale ha deciso di intraprendere un **percorso** finalizzato a valorizzare le attività e le iniziative nell'ambito della sostenibilità, in riferimento al proprio operato e a quello di tutti i consorziati:

## 3 Società impianti di risalita:

S.I.T. S.p.A., Carosello Tonale S.p.A. e S.In.Val. S.r.l.

## 2 Associazioni Albergatori:

Alta Valle Camonica - Ponte di Legno e Associazione Albergatori Tonale

## 2 Scuole Sci:

Scuola Sci e Snowboard Pontedilegno-Tonale e Scuola Sci e Snowboard Tonale Presena

## 5 Comuni:

Ponte di Legno, Temù, Veza d'Oglio, Edolo (BS) e Vermiglio (TN)

La presente pubblicazione, **primo Bilancio di sostenibilità** del Consorzio Pontedilegno-Tonale, è stata redatta utilizzando come riferimento metodologico le linee guida internazionali **GRI STANDARD**, opzione "Referenced". Le linee guida, pubblicate nel 2016 dall'Organizzazione non profit Global Reporting Initiative (GRI), rappresentano lo standard più diffuso a livello internazionale nella predisposizione di Report di Sostenibilità.

Il Bilancio di sostenibilità rappresenta quindi una prima attività di rendicontazione delle attività svolte e degli impatti generati dal Consorzio sui tre piani della sostenibilità: economico, ambientale e sociale; la frequenza di aggiornamento prevista è biennale.

I dati presenti all'interno del Bilancio di sostenibilità si riferiscono all'ultimo anno solare (dal 1° gennaio al 31 dicembre 2021) e, dove possibile, sono stati riportati anche sotto forma di serie storica triennale (2019-2020-2021), al fine di evidenziarne l'andamento temporale.

Il **perimetro di rendicontazione** si riferisce alle attività del Consorzio Pontedilegno-Tonale, integrate come opportuno dai dati riferiti alle attività delle tre Società associate che gestiscono gli impianti e con approfondimenti che riportano i dati provenienti dai 5 comuni associati. All'interno del documento, la diversa rappresentatività dei dati viene identificata attraverso le etichette che seguono:



dati riferiti al Consorzio Pontedilegno-Tonale;



dati riferiti alle 3 Società impianti;



dati riferiti ai 5 comuni (dati di Comprensorio).

I dati presentati in questo primo Bilancio di sostenibilità sono una selezione di quelli ritenuti più significativi a livello economico, sociale e ambientale, frutto di una scelta fatta a priori data la numerosità dei soggetti coinvolti nella rendicontazione. I dati economici fanno riferimento a differenti temporalità, in coerenza con l'anno fiscale di ciascuna Società e con i dati riportati nei singoli bilanci di esercizio:

## Consorzio

### Pontedilegno-Tonale:

dati dal 1° ottobre al 30 settembre

### Carosello Tonale S.p.A. e

S.In.Val. S.r.l.: dati dal 1° gennaio al 31 dicembre

S.I.T. S.p.A.: dati dal 1° novembre al 31 ottobre

Ogni indicatore rendicontato è individuabile in appendice, nell'indice dei contenuti GRI, in cui sono riepilogati gli indicatori considerati.

Il Bilancio di sostenibilità è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione in data 13/09/2022 ed è disponibile in versione digitale, per essere consultato o scaricato, nella sezione download del sito del Consorzio: [pontedilegnotonale.com](http://pontedilegnotonale.com)

# I numeri del Consorzio Pontedilegno-Tonale

## TERRITORIO

**2 Regioni:** Trentino, Lombardia

**2 Province:** Brescia, Trento

**5 Comuni:** Ponte di Legno, Temù, Veza d'Oglio, Edolo, Vermiglio

**2 Aree protette:** Parco Nazionale dello Stelvio, Parco Regionale Adamello

**2 Ghiacciai:** Presena, Adamello

**2 Vallate:** Valle Camonica, Val di Sole

## OFFERTA

**41 piste da sci**

**28 impianti di risalita**

**100 km piste da sci**

**20 km piste da downhill**

**500 km sentieri mountain bike**

## IMPATTI GENERATI NEL 2021

dal Consorzio e dalle Società impianti

**Arrivi:** n. 23.284 (-85,8% rispetto alla stagione 2018-19 causa pandemia da Covid-19 pari a 164.913)

**Presenze:** n. 95.282 (-87,5% rispetto alla stagione 2018-19 causa pandemia da Covid-19 pari a 765.953)

**Collaboratori:** n. 97

+17 assunti a tempo determinato e indeterminato

**Fornitori:** n. 361

di cui 62,9% nelle province di Brescia e Trento

**Valore Economico Diretto generato:** € 15.997.287

**Valore Economico Diretto distribuito:** € 18.396.277

# Il Consorzio Pontedilegno-Tonale

La storia, la mission e la vision del Consorzio che gestisce uno tra i comprensori turistici più noti in Europa, attraverso una composita governance pubblico-privata attenta al territorio e alla sua valorizzazione.



## Vision, Mission e Valori

### Vision

Il Consorzio vuole porsi come **punto di riferimento** nell'offerta turistica di qualità e nel settore degli impianti funiviari a livello nazionale e internazionale, contribuendo attivamente all'attività di promo-commercializzazione del Comprensorio turistico Pontedilegno-Tonale, alla tutela e salvaguardia ambientale, all'empowerment sociale e territoriale e alla sostenibilità economica per una crescita equa e per la creazione di valore condiviso. Auspica di **diventare promotore di buone pratiche di turismo sostenibile e nucleo rilevante per la generazione di valore economico, sociale, culturale ed ambientale per il territorio.**



### Mission

Dal 1977 il Consorzio Pontedilegno-Tonale opera per **garantire esperienze turistiche invernali ed estive di qualità, perno della promozione, sviluppo e valorizzazione del territorio.** Questo si traduce nell'attuazione di una strategia e di un modello di business basato sulla **partecipazione** e sulla **sostenibilità.**



### Valori

L'operato del Consorzio si basa sui seguenti Valori, coerenti con la Vision e la Mission sopra enunciate:

**Legame con il territorio:** avere a cuore il benessere del territorio, che insieme alla sua cultura e tradizioni definisce e partecipa all'identità del Consorzio, e contribuire al suo sviluppo turistico, economico, sociale, culturale ed imprenditoriale

**Responsabilità:** operare per un futuro che risponda alle esigenze dell'ambiente, del territorio, degli enti locali e degli operatori

**Qualità:** offrire un sistema di ricettività alberghiera con elevati standard qualitativi sul concetto di flair alpino: una vacanza all'insegna della natura, dentro e fuori

Gli obiettivi che il Consorzio persegue nell'ambito della propria Mission sono:

**Offrire al turista** una vacanza che consenta di vivere **esperienze autentiche,** immergendosi nella cultura e storia locale e godendo appieno delle bellezze naturali del territorio alpino

**Garantire ai visitatori la massima sicurezza** attraverso una costante manutenzione, modernizzazione degli impianti e delle attrezzature e una formazione aggiornata dei professionisti che operano all'interno del Comprensorio

**Generare valore socio-economico sul territorio** anche attraverso la messa in campo di politiche ed azioni volte alla destagionalizzazione dei flussi turistici

**Rafforzare l'identità del Comprensorio turistico** e la coesione tra gli associati favorendo la creazione di connessioni tra le realtà territoriali, per perseguire obiettivi di innovazione e di miglioramento continuo

**Diventare un facilitatore di business** per tutte le imprese coinvolte direttamente o indirettamente nel comparto turistico

**Operare con professionalità** per offrire servizi all'insegna della responsabilità, nel pieno rispetto delle persone e dell'ambiente

**Collaborazione:** promuovere l'unione di soci e realtà differenti come valore aggiunto per l'offerta turistica

**Wellbeing:** offrire un'esperienza di wellness diffuso ai visitatori. Benessere, ecosostenibilità, valorizzazione delle tipicità locali, attività inclusive e slow sono le parole chiave che guidano l'impegno del Consorzio

**Sostenibilità ambientale:** impegnarsi nella riduzione degli impatti negativi generati in particolare dalla mobilità

**Innovazione:** promuovere il miglioramento continuo come valore cardine che si traduce in una costante attenzione all'innovazione dei servizi e prodotti offerti

# Il Comprensorio turistico

Il **Comprensorio Pontedilegno-Tonale**, grazie alle numerose piste, ai moderni impianti di risalita, all'offerta turistico-ricettiva di qualità e alle bellezze naturali distintive, è una delle **destinazioni turistiche più belle e apprezzate dell'arco alpino**, meta ideale per vivere la montagna sia in inverno che in estate. L'essere un elemento di collegamento tra aree contigue, ovvero la dualità, rappresenta un elemento distintivo del comprensorio.



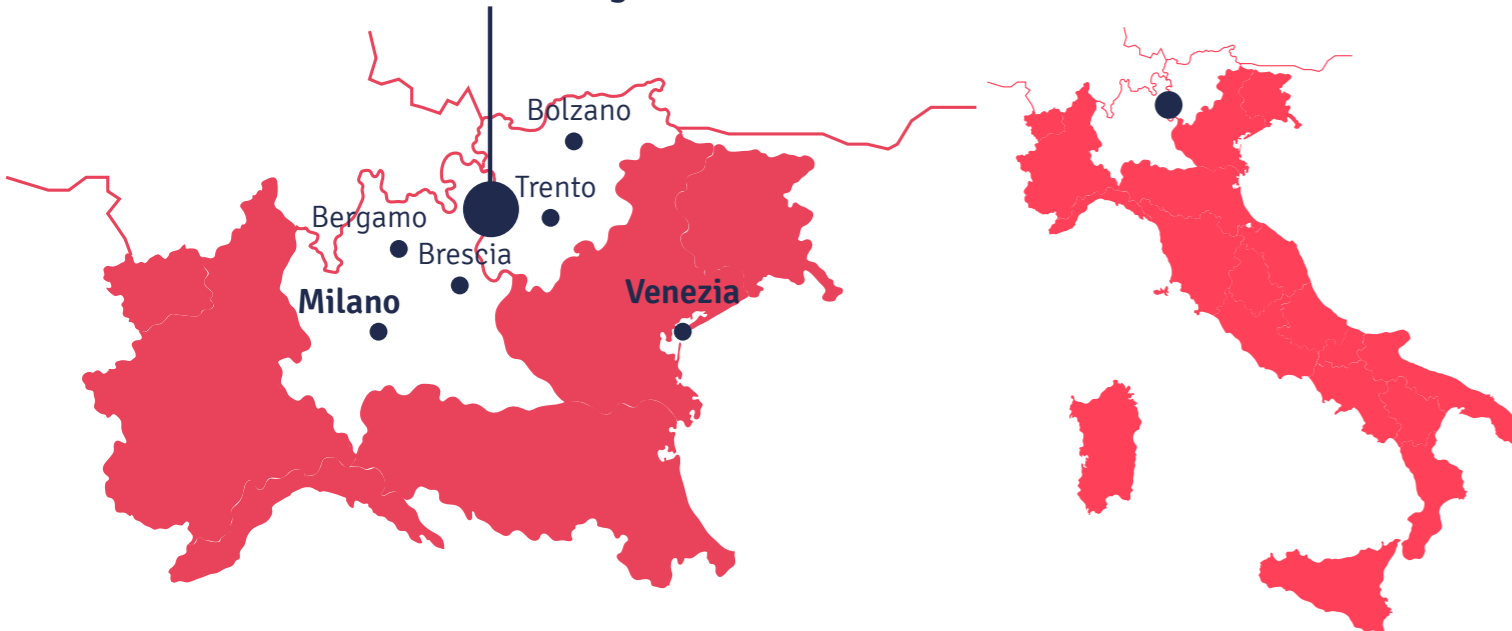
## La dualità del Comprensorio Pontedilegno-Tonale

**territorio situato tra due regioni:** Trentino e Lombardia;

**territorio che comprende due aree protette:** il Parco dell'Adamello e il Parco Nazionale dello Stelvio;

**territorio che si estende lungo due vallate:** la Valle Camonica e la Val di Sole.

### Pontedilegno-Tonale



La doppia anima del Comprensorio fa emergere gli elementi che ne contraddistinguono il posizionamento sul mercato:

- un prodotto turistico stagionalizzato (inverno ed estate);
- un'ampia offerta di attività per diverse tipologie di visitatore (sportivo/individuale e natura/famiglia).

Con riferimento alla stagione invernale, il carousel sciistico è costituito da ben **100 km di piste** di diverse altitudini (**41 piste** comprese tra 1.121 metri e 3.000 m.s.l.m.) e **28 impianti di risalita**, tutti percorribili con un unico skipass e articolati su diverse zone e panorami: **Ponte di Legno, Temù, Passo Tonale e Ghiacciaio Presena**.

Oltre all'offerta di sport invernali, il Consorzio ha da tempo anche intrapreso strategie per la stagionalizzazione dei flussi turistici, costruendo per il periodo estivo un'ampia offerta di **attività outdoor** rivolta agli amanti dello **sport**, come la bicicletta e il trekking, ma anche della **cultura** e della **storia locale**, con gli itinerari della Grande Guerra. Le montagne che circondano il Comprensorio sono state infatti teatro dei combattimenti della Prima guerra mondiale, che le ha rese un testimone storico in grado di offrire a chi percorre i suoi sentieri la possibilità di visitare trincee, bivacchi e reperti bellici,

oltre che Musei della Guerra a Temù e Vermiglio.

La presenza di due aree protette, inoltre, in una località ad elevata densità turistica, è rilevante per la **preservazione dell'ambiente e della biodiversità** dagli impatti generati dall'uomo.

Le differenti caratteristiche territoriali sono tali da rendere il Comprensorio una meta con una forte e sviluppata offerta turistica ricettiva preponderante al Passo Tonale e con un'elevata presenza di seconde case in maniera maggiore a Ponte di Legno e nei comuni limitrofi.

# La nascita del turismo a Pontedilegno-Tonale

Il Comprensorio è una destinazione turistica conosciuta da lungo tempo per gli sport invernali anche se il suo percorso di sviluppo turistico non è stato affatto semplice ed immediato.

Fino alla metà del 1800 l'Alta Valle Camonica, Ponte di Legno in particolare, è sempre stata considerata una terra di passaggio per i viandanti e un luogo dove regnava la povertà; l'attività principale svolta dai dalignesi, abitanti di Ponte di Legno, era la pastorizia che portava gli uomini a spostarsi dal mese di ottobre a fine maggio verso la pianura. Solo dal 1850 in poi si inizia a parlare di turismo, con il graduale arrivo di alpinisti e geologi che determinano la creazione delle prime forme di ospitalità: rifugi e accompagnatori di montagna.

Il 25 agosto 1883 viene inaugurata la prima struttura nota proprio con il nome di "rifugio": il "Rifugio Salarno" costruito dal CAI di Brescia alla testata della Valle Salarno per effettuare la salita sull'Adamello.

L'aumento progressivo dei visitatori, già a fine 800, porta all'ampliamento delle forme di ospitalità, con la costruzione dei primi alberghi e ville a cui sia affianca il miglioramento delle vie di comunicazione e dei trasporti con la ferrovia che nel 1909 arriva a Edolo inaugurando una linea permanente di trasporto di persone.

Di pari passo fanno la loro prima comparsa gli sci, portati dalla vicina Engadina in Svizzera ad opera dei dalignesi lì emigrati che vengono prodotti, come prototipi da alcune famiglie di falegnami di Ponte di Legno.

È avviata la strada agli sport invernali quale risorsa per Ponte di Legno e via via per i paesi limitrofi, costituendo nell'inverno 1909-10 il "Comitato Pro Stagione Invernale, da cui nasce lo Sci Club Ponte di Legno operativo dal gennaio 1911, che lavora con passione tanto da essere premiato dal Touring Club Italiano.

Nel 1910 viene inaugurato il Grande Albergo, simbolo del lusso dell'epoca, luogo di intrattenimento e di intensa vita sociale.



Nel 1912 Ponte di Legno raggiunge il culmine della popolarità con l'inaugurazione della nuova stazione turistica: tra l'8 e il 15 Febbraio 1912 viene organizzata la Settimana d'Inverno promossa dal Touring Club Italiano durante la quale si disputano diverse gare sulla neve portando lustro e ospiti.

"La prima stazione italiana di turismo e sport invernali" fu così che nel 1912 il Touring Club Italiano nominò il Comune di Ponte di Legno, oggi legato indissolubilmente al Passo Tonale. Infatti, se lo sci alpino come fenomeno di massa ha una storia relativamente recente, risalente al secondo dopoguerra con la diffusione in Europa di un gran numero di stazioni sciistiche attrezzate, questo territorio è stato **fortemente lungimirante**, rappresentando una zona di grande attrattiva per i **pionieri dello sci** già agli inizi del '900.

## Dalla Guerra Bianca fino alla ripresa degli anni '70

Il territorio è caratterizzato anche da una lunga storia bellica: diviso tra Italia ed Austria, è stato il triste teatro della cosiddetta **Guerra Bianca**, un insieme di eventi militari avvenuti nei settori alpini del fronte italiano della **Prima Guerra Mondiale**. In questa cornice si scontrarono le truppe del Regno d'Italia e quelle dell'Impero austro-ungarico, con combattimenti avvenuti in media ed alta quota. Nonostante le difficoltà legate al clima, queste zone fornivano un valido ostacolo naturale, sfruttato dagli austro-ungarici in quanto numericamente inferiori rispetto all'esercito italiano.

La Guerra Bianca non ha lasciato solamente una memoria storica viva negli abitanti dei comuni adiacenti al Passo Tonale, ma anche dei **resti tangibili** in grado di far rivivere gli accadimenti bellici. I **sentieri dei militari** vengono ancora percorsi da migliaia di visitatori, le **fortificazioni** e le **trincee** sono ancora visibili e visitabili (Forte Strino, Zaccarana, Mero, Pozzi Alti, Velon) e i reperti sono conservati nei **Musei della Guerra** della zona.



Dal lato di **Ponte di Legno**, devastato a seguito del grande incendio causato dal bombardamento austriaco nel 1917, nel periodo post-bellico la ripresa è graduale e fa leva su un'economia radicalmente modificata che dà seguito alle attività che si stavano consolidando prima dello scoppio della guerra: i campi vengono venduti per l'edificazione di nuovi alberghi e ville, i giovani iniziano a lavorare come camerieri nelle nuove trattorie e locande e si sviluppano gli esercizi commerciali, sostituendo completamente la pastorizia.

Il 27 ottobre 1927 Ponte di Legno viene riconosciuta dal Governo come "**stazione climatica e di cura di prim'ordine**". Il 28 aprile 1928 nasce il Comitato per l'Amministrazione dell'Azienda Autonoma che definisce un programma di innovazioni e miglioramenti per rendere il soggiorno più comodo per i turisti.

Più di un secolo di storia ha reso il Consorzio Pontedilegno-Tonale ciò che è oggi: una destinazione di grande attrazione turistica tra le più note a livello nazionale e internazionale

Tra le iniziative c'è la fondazione di un settimanale di Ponte di Legno volto a promuoverne i servizi e incentivare l'arrivo dei turisti; il primo numero è del 14 luglio 1928.

Il 28 luglio 1931 i villeggianti sono 1.415, di cui 282 ospitati negli alberghi e 1.183 in ville e appartamenti.

Per quanto riguarda il **Passo Tonale**, il periodo post-bellico è caratterizzato da grandi difficoltà economiche, che portano ad un consistente flusso migratorio verso l'America. Soltanto negli **anni '70** si assiste a una vera ripresa: l'**industria turistica** dà un **forte impulso allo sviluppo economico e sociale** del territorio con la conseguente espansione urbanistica e il progressivo abbandono dell'allevamento a favore della nascita di imprese edili e artigiane.



## Dal 1977, un progetto di comunità

### 1977 - Consorzio Skirama Pontedilegno

Costituito dalle 5 società che gestivano gli impianti di risalita di Ponte di Legno, del Tonale e del Ghiacciaio Presena (Sit, Sinval, Paradiso, Sirt e Grandi Funivie), che si consorziano per offrire un unico skipass.

### 1987 - Carosello Tonale S.p.A.

Dalla fusione tra Sirt e Grandi Funivie nasce la Carosello Tonale, grazie ad un progetto di azionariato diffuso e popolare.

### 1987 - Ampliamento della compagine sociale del Consorzio

Entrano a far parte del Consorzio Skirama Pontedilegno le 2 associazioni albergatori, le 2 scuole di sci e le 4 amministrazioni comunali dei paesi limitrofi (Ponte di Legno, Temù, Veza d'Oglio e Vermiglio). Il Consorzio estende le sue funzioni alla promozione e commercializzazione di tutta l'offerta invernale.

### 1997 - Adamello Ski

Il Consorzio cambia nome in Adamello Ski e intensifica l'attività di promozione e commercializzazione, generando una crescita della destinazione sia in termini di presenze che di fatturato.



### 2006 - Grande sogno

Il 2 dicembre si inaugura il progetto d'ampliamento del demanio sciabile con 4 nuove seggiovie e 1 cabinovia che collegano Temù, Ponte di Legno e il Passo Tonale grazie a un investimento complessivo di oltre 60 milioni di euro.

### 2015 - Cabinovia Presena

Con un investimento di 15 milioni di euro, una moderna cabinovia sostituisce il vecchio impianto a fune che conduce al Ghiacciaio Presena, consentendone una fruizione ottimale sia in inverno che in estate.

### 2016 - Nuovo brand e avvio lavori del Centro termale di Ponte di Legno

Il brand Pontedilegno-Tonale prende il posto di Adamello Ski per ottenere una riconoscibilità 365 giorni all'anno e non solo legato alla stagione invernale. Nel 2016 viene anche inaugurato il cantiere che realizzerà un Centro termale wellness nel cuore di Ponte di Legno entro il 2023 e il Comune di Edolo entra a far parte del Consorzio.

### 2020 - Emergenza Covid-19

L'emergenza Covid-19 porta alla chiusura degli impianti di risalita, ma l'attività del Consorzio non si ferma: garantisce l'allenamento degli agonisti, organizza la Coppa del Mondo di Scialpinismo (dicembre 2020) e l'Adamello Ski Raid per la settima edizione (aprile 2021).





# La compagine sociale pubblico-privata

Con 45 anni di storia, il Consorzio si presenta oggi come un punto di incontro tra diverse realtà del territorio. **Cooperazione e collaborazione** sono le parole chiave per la generazione di un valore condiviso tra tutti gli operatori e il capitale sociale territoriale. La compagine sociale del Consorzio è di natura pubblica e privata ed è costituita da 12 consorziati.

## Edolo

Comune lombardo della Provincia di Brescia situato all'inizio dell'Alta Valle Camonica, si estende per una superficie di 88,90 km<sup>2</sup>, ha 4.408 abitanti, che lo rendono il più popolato dell'Alta Valle, per una densità di 49,58 ab./km<sup>2</sup>, e si trova ad un'altitudine di 699 m. Dal 2010 fa parte dell'Unione dei Comuni delle Alpi Orobie Bresciane, ospitandone la sede, e da maggio 2014 è guidato dal sindaco Luca Masneri. Offre numerosi servizi per i residenti e gli ospiti oltre ad essere un luogo ricco dal punto di vista storico e culturale.

## Temù

Comune lombardo della Provincia di Brescia, si estende per una superficie di 43,26 km<sup>2</sup>, ha 1.105 abitanti per una densità di 25,54 ab./km<sup>2</sup> e si trova ad un'altitudine di 1.144 m. Da ottobre 2000 fa parte dell'Unione dei Comuni dell'Alta Valle Camonica e da maggio 2019 è guidato dal sindaco Giuseppe Pasina. Ha un'economia basata essenzialmente sul mercato dell'edilizia residenziale (seconde case e residence) nonostante la sua elevata vocazione turistica.

## Vezza d'Oglio

Comune lombardo della Provincia di Brescia, si estende per una superficie di 54,15 km<sup>2</sup>, ha 1.474 abitanti per una densità di 27,22 ab./km<sup>2</sup> e si trova ad un'altitudine di 1.080 m. Da ottobre 2000 fa parte dell'Unione dei Comuni dell'Alta Valle Camonica e da maggio 2019 è guidato dal sindaco Diego Martino Occhi. È il punto di confluenza tra la Val Paghera (Parco Regionale dell'Adamello), e la Val Grande (Parco Nazionale dello Stelvio), che lo rendono un luogo vocato a vacanze volte al godimento della natura in ogni periodo dell'anno.

## Vermiglio

Unico comune trentino a rappresentare la compagine pubblica del Consorzio. Si estende per una superficie di 95,63 km<sup>2</sup>, ha 1.835 abitanti per una densità di 19,19 ab./km<sup>2</sup> e si trova ad un'altitudine di 1.261 m. Dal 2006 è entrato a far parte della Comunità della Valle di Sole e da settembre 2020 è guidato dal sindaco Michele Bertolini. È un luogo di grande rilevanza storica ma anche il primo "Paese Albergo" in Trentino, modello di ospitalità orizzontale volto alla promozione di una vacanza slow sia d'estate che d'inverno.

## Ponte di Legno

Comune lombardo della Provincia di Brescia situato all'estremità settentrionale della Valle Camonica, si estende per una superficie di 100,43 km<sup>2</sup>, che lo rende il più esteso della Valle, ha 1.761 abitanti con una densità di 17,54 ab./km<sup>2</sup> e si trova ad un'altitudine di 1.257 m. Da ottobre 2000 fa parte dell'Unione dei Comuni dell'Alta Valle Camonica, ospitandone la sede, e da giugno 2018 è guidato dal sindaco Ivan Faustinelli. L'attività economica prevalente è il turismo.

## S.I.T. (Società Impianti Turistici) S.p.A.

Nata nel 1949 con sede a Ponte di Legno, gestisce 15 impianti di risalita situati per la quasi totalità nella parte lombarda del Comprensorio, tutti aperti durante la stagione invernale e in parte durante quella estiva. È la più grande delle tre Società impianti per numero di dipendenti e impianti gestiti ed è la Capogruppo controllante di un insieme di società che svolgono principalmente attività connesse allo sviluppo economico dell'area. È inoltre, a sua volta, dal 1958 partecipata da diversi enti pubblici e organizzazioni del territorio; la quota maggioritaria (53,88 %) è detenuta dalla Fondazione Alta Valle Camonica, che svolge un'attività di direzione e coordinamento.

## Carosello Tonale S.p.A.

Nata nel 1987 attraverso un progetto complesso e delicato di azionariato diffuso e popolare, è la seconda società del Consorzio per dimensione (numero di impianti di risalita gestiti e operatori impiegati) con sede a Passo Tonale. Gestisce la quasi totalità degli impianti di risalita sul versante trentino del Comprensorio e tutti quelli del Ghiacciaio Presena per un totale complessivo di 8 impianti, aperti durante la stagione invernale e in parte durante quella estiva. È partecipata da diversi enti pubblici e organizzazioni del territorio, tra i quali la quota di maggioranza (34,12%) è detenuta da Trentino Sviluppo S.p.A.

## S.In.Val (Società Industriale Valle Camonica) S.r.l.

Nata nel 1962 dalla volontà di innovazione di Cesare Mottinelli ed Ernesto Patti che acquistarono alcuni terreni a Passo Tonale puntando con lungimiranza allo sviluppo del turismo invernale, è la più piccola delle 3 Società impianti. Con sede a Edolo, la società è in mano ai cinque figli dei due soci fondatori che gestiscono i 5 impianti di risalita a cavallo tra il Trentino e la Lombardia, di cui il Tubbo ne fa da linea di confine. Rispetto alle altre Società impianti la S.In.Val ha in proprietà anche il bar-ristorante "La Baracca" che gestisce direttamente dal 2010.

## Scuola Sci e Snowboard Tonale Presena

Nata nel 1972, con sede nella parte trentina del Passo Tonale, è la più grande scuola di sci del Tonale. Possiede una compagine sociale di 40 soci ed un organico di 56 maestri federali certificati per l'insegnamento a tutti i livelli e offre ai propri clienti servizi durante tutte le stagioni (corsi, tour su due ruote, passeggiate accompagnate, intrattenimento per i bambini).

## Scuola Sci e Snowboard Pontedilegno-Tonale

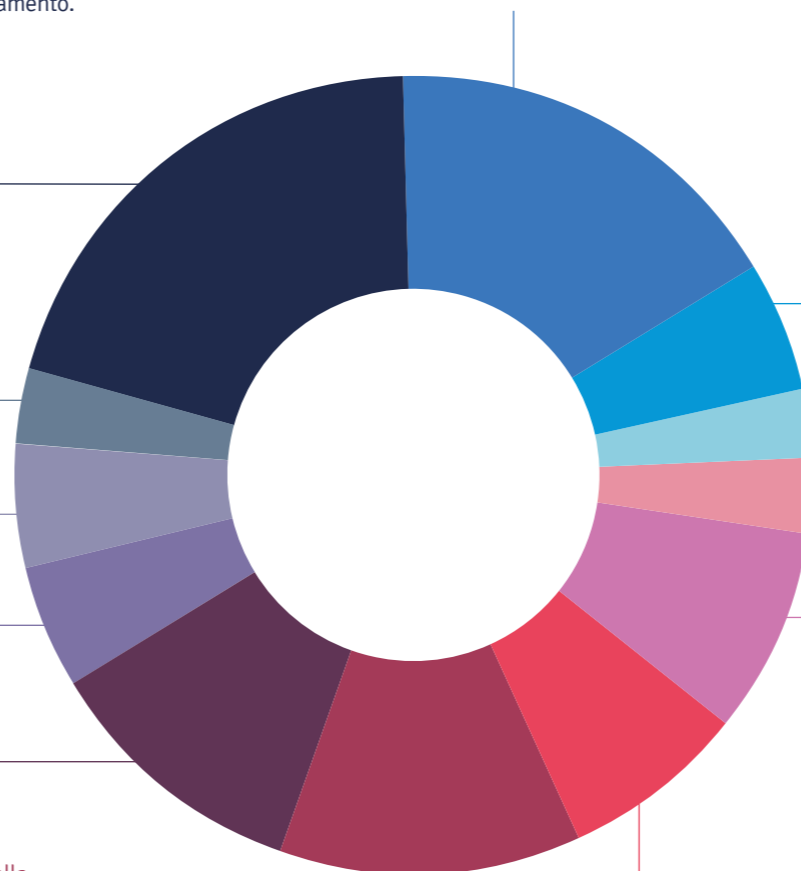
Nata nel 1960, con alle spalle una lunga storia che l'ha portata ad avere una struttura solida in grado di offrire molti servizi ai fruitori del Comprensorio (corsi d'inverno e d'estate, noleggio, camp multisport per bambini), è la più grande scuola di sci e snowboard di Ponte di Legno. Dispone di tre sedi operative collocate in punti strategici (due uffici a Ponte di Legno e un ufficio al Passo Tonale), di 80 soci e di un organico di 60 maestri.

## Associazione Albergatori Alta Valle Camonica - Ponte di Legno

L'Associazione Albergatori Alta Valle Camonica - Ponte di Legno è tra le più longeve del territorio nazionale e si estende a tutto il territorio lombardo-bresciano dell'Alta Valle Camonica (da Edolo al Passo Tonale) contando fra i suoi 30 associati circa il 95% delle strutture ricettive.

## Associazione Albergatori del Passo del Tonale

Nata alla fine degli anni '80 come unità locale dell'Associazione Albergatori di Trento affiancandosi all'Associazione che rappresenta le strutture alberghiere della Valle di Sole, riunisce 31 strutture alberghiere, i rifugi facenti capo alla società Capanna Presena, 5 residence RTA del Tonale, 2 locatori privati e 1 agenzia di locazioni e ha l'obiettivo di rappresentare gli associati per un miglioramento dell'offerta turistica territoriale. Ogni suo associato partecipa alla promozione della località.



# La governance

## Gli Organi del Consorzio Pontedilegno-Tonale

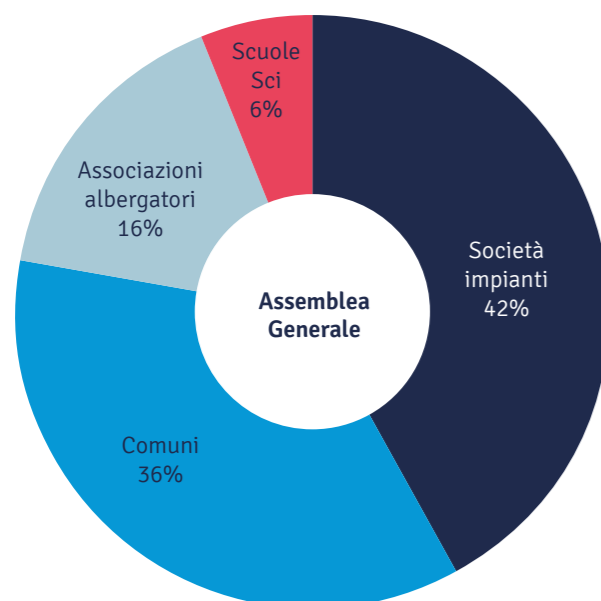
Il modello di governance del Consorzio vede la centralità dei seguenti organi:

1. Assemblea Generale;
2. Consiglio di Amministrazione;
3. Presidente e Vice-Presidente;
4. Comitato esecutivo specifico per le società che gestiscono gli impianti di risalita;
5. Organo di controllo.



### 1.

L'**Assemblea Generale**, convocata almeno una volta all'anno e presieduta dal Presidente, emana le direttive generali e delibera su qualsiasi argomento attinente alle attività del Consorzio e al raggiungimento dei suoi obiettivi. È costituita da tutti i consorziati, che hanno diritto ad un voto per ogni 500 euro di quota parte di spese dell'ultimo esercizio. Per l'anno 2021, la percentuale di voto in Assemblea per ogni associato, sulla base dei contributi versati nell'esercizio chiuso nel 2020, denota una prevalenza di potere decisionale in mano alle 3 Società impianti (42% dei voti totali in Assemblea).



### 2.

Il **Consiglio di Amministrazione**, composto da consiglieri con carica dalla durata illimitata (1 per ogni consorziata e tutti i sindaci, o loro delegati, dei comuni dove sono situati gli impianti di risalita), si occupa della gestione ordinaria e straordinaria del Consorzio e dello svolgimento delle azioni volte al raggiungimento degli scopi del contratto consortile.

Il CdA del Consorzio Pontedilegno-Tonale è composto in prevalenza da uomini (91,7%) e da persone con una fascia d'età compresa tra i 30 e i 50 anni (66,7%).

Genere	n.	Percentuale
Uomini	n. 11	91,7%
Donne	n. 1	8,3%
Totale	n. 12	100%

Fascia d'età	n.	Percentuale
< 30	n. 1	8,3%
30-50	n. 8	66,7%
> 50	n. 3	25,0%
Totale	n. 12	100%



Cognome e nome	Società/ente di riferimento	Carica
Bertolini Mauro	Scuola Sci Tonale - Presena	Consigliere
Besnati Beatrice	Comune di Temù	Consigliere
Bezzi Mario	S.I.T.	<b>Vice-Presidente</b>
Donati Ennio	Comune di Ponte di Legno	Consigliere
Guerini Alessandro	Associazione Albergatori Alta Valle Camonica - Ponte di Legno	Consigliere
Mosconi Marco	Scuola di Sci e Snowboard Pontedilegno-Tonale	Consigliere
Mottinelli Alessandro	S.In.Val	<b>Presidente Comitato esecutivo Soc. impianti</b>
Occhi Diego	Comune di Vezza d'Oglio	Consigliere
Panizza Davide	Carosello Tonale	<b>Presidente e Legale Rappresentante</b>
Stefanoli Andrea	Comune di Vermiglio	Consigliere
Tonini Michele	Comune di Edolo	Consigliere
Veclani Michele	Associazione Albergatori del Passo del Tonale	Consigliere

### 3.

Il **Presidente** e il **Vice-Presidente**, che sostituisce il primo in caso di assenza o impedimento, hanno la legale rappresentanza del Consorzio, presiedono le sedute del CdA e sono eletti tra gli amministratori da quest'ultimo con una nomina a turno alternato (per due esercizi consecutivi come espressione degli associati con sede in Alta Val Camonica e per due in Alta Val di Sole).

### 4.

Il **Comitato esecutivo per le società che gestiscono gli impianti di risalita**, i cui membri hanno una carica con durata illimitata, detiene tutti i poteri e le facoltà per la gestione dei servizi di loro pertinenza, come la disciplina della ripartizione degli incassi.

### 5.

L'**Organo di controllo**, costituito da un collegio di revisori (presidente, tre membri effettivi e due supplenti) oppure da un revisore unico (più un membro supplente) a scelta dell'Assemblea, svolge in generale funzioni di vigilanza e controllo sull'attività del Consorzio. La scadenza dell'incarico dell'attuale Organo di Controllo è il 30/09/2023.

## Organi delle tre Società impianti

Essendo le 3 Società impianti le consorziate che nel 2021 detengono nel complesso la percentuale di voto maggiore nell'Assemblea del Consorzio, si ritiene opportuno presentare anche il loro modello di governance. In generale, le strutture di governo di S.I.T. S.p.A. e Carosello Tonale S.p.A. risultano essere simili tra loro e abbastanza articolate rispetto a quella molto semplice della S.In.Val. S.r.l., la più piccola delle tre società per numero di dipendenti e impianti gestiti.

Gli organi di **S.I.T. S.p.A.** e **Carosello Tonale S.p.A.** sono:

1. Assemblea Ordinaria e Straordinaria
2. Consiglio di Amministrazione
3. Presidente
4. Collegio Sindacale

### 1.

L'**Assemblea**, convocata dal CdA almeno una volta all'anno e presieduta dal Presidente, è costituita da tutti i soci cui spetta il diritto di voto e un segretario, nominato per il suo svolgimento. All'Assemblea ordinaria competono inderogabilmente l'approvazione del bilancio e ciò che riguarda la nomina e la determinazione di compensi e responsabilità di amministratori e sindaci. All'Assemblea straordinaria, invece, le modifiche statutarie e l'emissione di strumenti finanziari.

### 3.

Il **Presidente** viene eletto dal CdA tra i propri membri e ne presiede le riunioni e coordina l'operato. Possiede la rappresentanza legale della società di fronte ai terzi ed in giudizio.

### 2.

Il **Consiglio di Amministrazione** è composto dai tre agli undici membri rieleggibili con una carica che non può superare i tre esercizi e decide in merito alla gestione ordinaria e straordinaria della società, compiendo tutti gli atti ritenuti utili al raggiungimento dello scopo sociale, esclusi quelli di competenza dell'Assemblea.

### 4.

Il **Collegio Sindacale**, costituito da tre sindaci effettivi e due supplenti rieleggibili che restano in carica per tre esercizi, si riunisce almeno ogni novanta giorni e ha il compito di vigilare sull'osservanza della legge e dello Statuto e sulla corretta amministrazione e funzionamento della società.

Con riferimento alla **S.In.Val. S.r.l.**, l'unico organo di governo presente è il **Consiglio di Amministrazione** che dura formalmente in carica 3 anni e si occupa di tutta la gestione ordinaria e straordinaria della società prendendone tutte le decisioni in merito. Nel 2021 il CdA risulta composto da 2 membri, soci della società: il Presidente e un Consigliere di Amministrazione.



## Composizione degli organi di governo nel loro complesso

I Consigli di Amministrazione del Consorzio Pontedilegno-Tonale, di S.I.T. S.p.A., di Carosello Tonale S.p.A. e di S.In.Val. S.r.l. sono composti in prevalenza da uomini (78,9%) e da persone con più di 50 anni (57,9%) e tra i 30-50 anni (39,5%).



### Componenti del CdA per genere al 31/12/2021

Uomini	n. 30	78,9%
Donne	n. 8	21,1%
Totale	n. 38	100%



### Componenti del CdA per fasce d'età al 31/12/2021

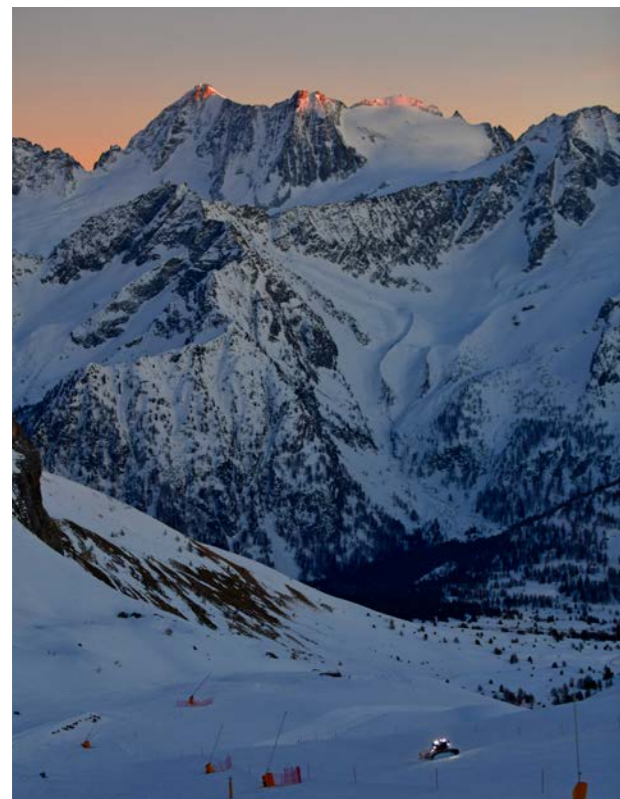
< 30	n. 1	2,6%
30-50	n. 15	39,5%
> 50	n. 22	57,9%
Totale	n. 38	100%

# La prevenzione del rischio

All'interno del Consorzio Pontedilegno-Tonale, viste le peculiarità del settore turistico in termini di soggetti coinvolti e impatti generabili sull'ecosistema, una particolare attenzione viene posta alla **gestione del rischio** attraverso l'adozione di tutte le misure necessarie ad applicare al meglio i principi di precauzione atti ad evitare o ridurre il più possibile la generazione di impatti negativi su persone ed ambiente. L'**approccio prudenziale**, in particolare, si concretizza nell'adozione di diverse azioni volte alla gestione del rischio da parte del Consorzio, da una parte, e delle società che gestiscono gli impianti di risalita, dall'altra.

## Consorzio Pontedilegno-Tonale

Nel 2012 il Consorzio ha predisposto un **sistema di prevenzione e protezione aziendale**, ai sensi del Testo Unico sulla Sicurezza sul Lavoro (T.U.S.L. - D.lgs. 81/2008), che ha visto la nomina di alcune figure, come il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP), il Responsabile dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS) e gli Addetti al Servizio di Primo Soccorso, Antincendio ed Evacuazione, e la definizione di un Documento di Valutazione dei Rischi (DVR) ai fini della gestione di tutti i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori sui luoghi di lavoro con riferimento alle varie attività svolte dall'organizzazione.



## Società Impianti

Analogamente al Consorzio, anche le società S.I.T., Carosello Tonale e S.In.Val hanno predisposto un sistema di prevenzione e protezione aziendale ai sensi del T.U.S.L., definendo un proprio organigramma aziendale con le figure preposte a garantire la sicurezza e stilando un DVR, aggiornato rispettivamente nel 2018 (revisione n.10), nel 2021 (revisione n.6) e nel 2014, con le medesime modalità. Carosello Tonale e la S.I.T., inoltre, si sono dotate, rispettivamente nel 2016 e nel 2017 con aggiornamenti successivi, anche di un **Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo ai sensi del D.lgs. 231/2001** (Modello 231) per conformarsi alla normativa che introduce il regime di responsabilità penale a carico degli enti forniti di personalità giuridica che commettono determinati reati amministrativi. Per dare concretezza al Modello e, quindi, prevenire e ridurre il più possibile il rischio di commissione di condotte illecite esimendosi dalla propria responsabilità amministrativa dipendente da reato, le due società hanno:

- definito e divulgato internamente ed esternamente un **Codice Etico** volto a diffondere presso tutti coloro che operano per il conseguimento degli obiettivi aziendali (destinatari del Modello) i principi da rispettare per evitare la commissione dei reati e indicare le conseguenze sanzionatorie derivanti in caso di loro mancato rispetto;
- nominato un **Organismo di Vigilanza** (OdV), dotato di autonomi poteri di iniziativa e di controllo, con il compito di vigilare sul funzionamento e l'osservanza del Modello e di curare il suo aggiornamento.

La S.I.T., sempre nell'ambito dell'applicazione del Modello, si è dotata anche di un **Codice di Comportamento** e di una **procedura di whistleblowing**. Il primo redatto per consentire ai destinatari del Modello di comprendere con facilità il comportamento eticamente e giuridicamente adeguato da tenere nelle diverse situazioni critiche, definendo i doveri di diligenza, lealtà, imparzialità e buona condotta da osservare. La seconda introdotta per garantire la possibilità di segnalare, in modo riservato e protetto, eventuali illeciti riscontrati durante lo svolgimento dell'attività aziendale.



Oltre alla gestione dei rischi ordinari relativi alle attività svolte all'interno del Consorzio, particolare attenzione viene posta anche alla gestione del rischio contingente (da inizio 2020) riferito alla pandemia da Covid-19. In tale frangente, il Consorzio ha redatto un apposito **allegato al DVR** (20 aprile 2020) con una **valutazione dei rischi legati al Covid-19** e le misure di prevenzione e protezione da seguire in azienda nel rispetto delle imposizioni poste dalle Istituzioni preposte a livello nazionale. Ha inoltre organizzato un **servizio tamponi** presso l'Ospedale di Edolo e ha cercato di mantenere le relazioni con i clienti, i partner fidelizzati e i turisti attraverso una costante

attività di comunicazione e informazione. Dal loro canto le Società impianti, per rafforzare e dare coerenza a quanto realizzato dal Consorzio, hanno predisposto un DVR specifico per la valutazione dei rischi legati all'emergenza sanitaria e l'identificazione e pianificazione delle misure di prevenzione e protezione volte a ridurre la loro probabilità di accadimento. Inoltre, la Carosello Tonale il 4 maggio 2020 ha istituito anche un **Comitato interno Covid** temporaneo per verificare che il protocollo di gestione del rischio Covid applicato in azienda fosse idoneo e concretamente attuato e per riesaminare periodicamente le misure anti-pandemia adottate.

Nell'ambito del presente Bilancio di sostenibilità è stata poi effettuata un'analisi dei rischi che ha tenuto conto di tutti i **rischi ESG** (Environmental, Social, Governance), compreso il rischio legato al Covid-19, che contraddistinguono le attività principalmente svolte dal Consorzio e dalle Società impianti.

L'output di questa analisi è una classificazione dei rischi in base alla loro tipologia (reputazionale, finanziario, operativo, di compliance, governabilità e classe di rischio), alla tipologia di stakeholder coinvolta e le misure di mitigazione adottate.

Un allineamento con gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile identificati dal Consorzio e la rilevazione dei temi materiali derivanti dall'attività di stakeholder engagement (si veda capitolo 2) hanno consentito inoltre di definire il **Piano di Sostenibilità** e di fissare obiettivi raggiungibili nel breve e medio-lungo periodo.

# Per il valore di territorio e destinazione

L'ascolto dei portatori di interesse e i temi prioritari sui quali concentrare l'impegno per lo sviluppo sostenibile, tra sfide future e impegni attuali per contribuire agli Obiettivi dell'Agenda 2030.



## La Politica di Sostenibilità

Il Consorzio Pontedilegno-Tonale ha definito la propria Politica di Sostenibilità che enuncia tutti i principi e i valori assunti. Questo documento vuole essere un punto di riferimento all'interno dell'organizzazione per condividere e comunicare la direzione intrapresa e l'impegno a perseguirla nel lungo periodo.

Il Consorzio Pontedilegno-Tonale promuove lo sviluppo del comprensorio ponendosi come punto di riferimento per il dialogo all'interno e all'esterno del territorio.

Con un lungo percorso di crescita alle spalle, rappresenta oggi il prodotto turistico dell'area, proponendo al mercato nazionale ed estero un'offerta turistica volta alla destagionalizzazione, ricca e di qualità, a cui attribuisce valore attraverso la cura della sua promozione e commercializzazione. Un valore condiviso che viene redistribuito agli associati, proposto agli ospiti e, al contempo, al territorio per il quale opera, garantendone uno sviluppo durevole.

Il Consorzio Pontedilegno-Tonale pone attenzione alle esigenze future e alle dinamiche del **cambiamento climatico**, propone prodotti e servizi turistici innovativi, che rinnova nel corso del tempo. Per questo promuove **progetti di sviluppo territoriale**, per stare al passo con un mercato caratterizzato da bisogni in continua evoluzione e per ottenere una chiara riconoscibilità come destinazione turistica montana rispettosa di persone, ambiente ed economia.

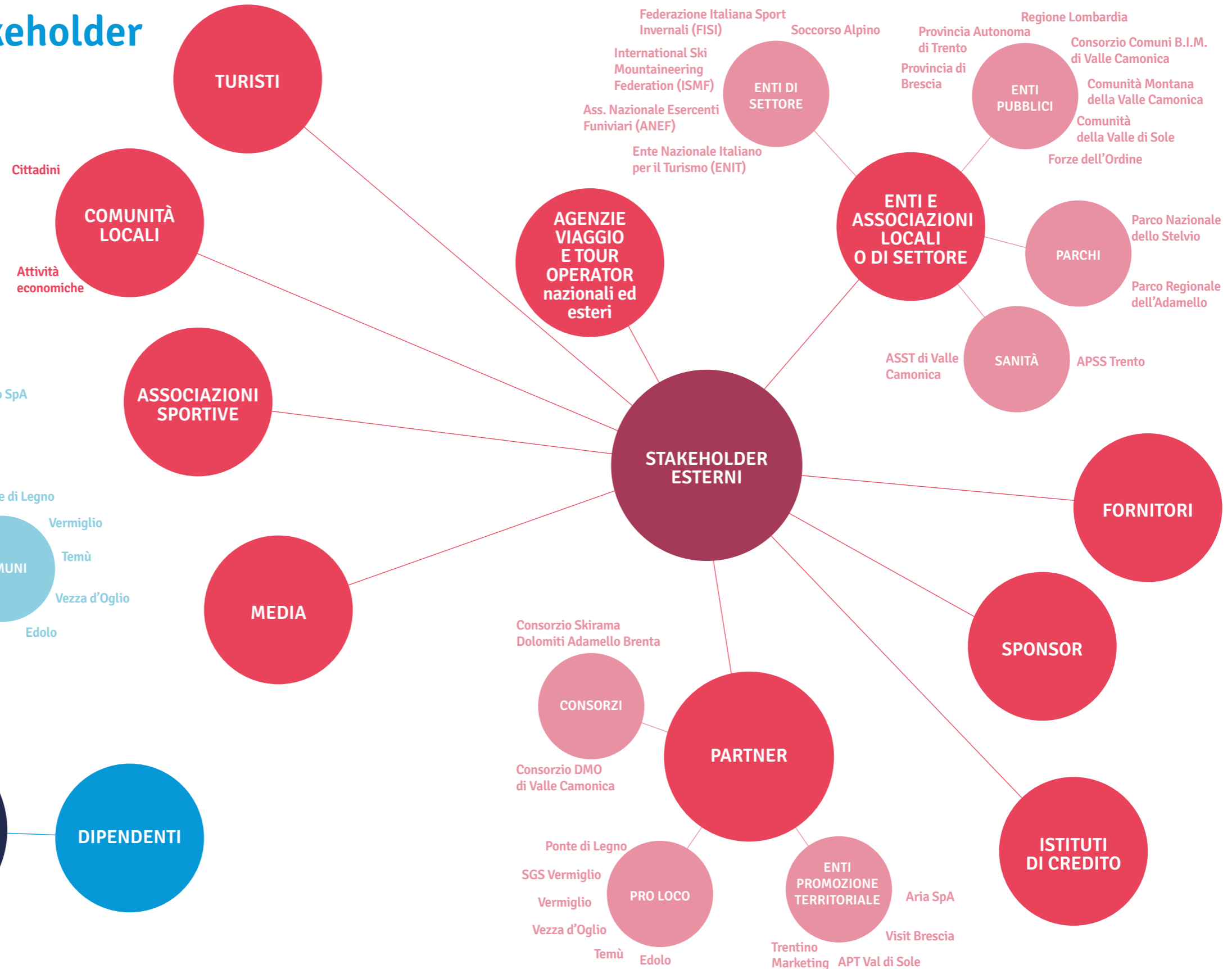
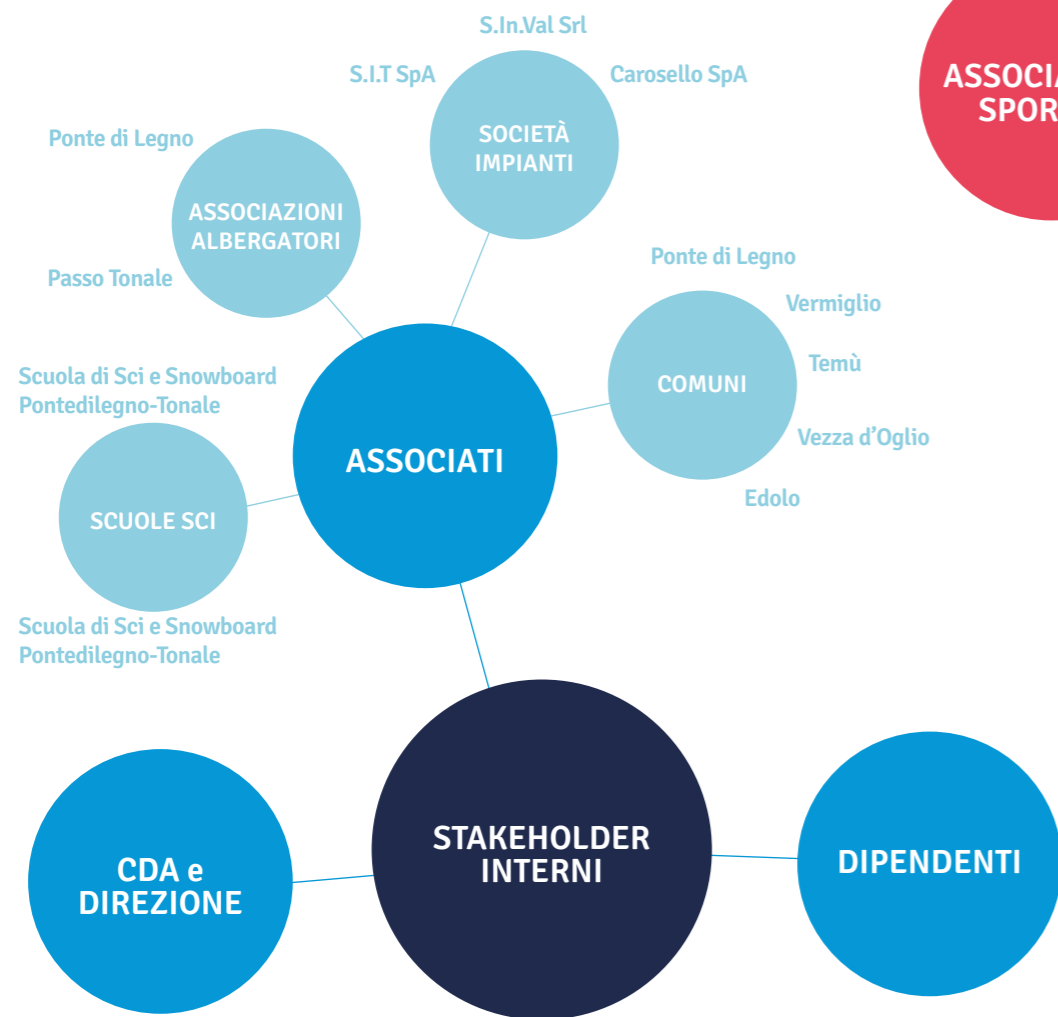
Attraverso il lavoro svolto con attenzione e impegno dai propri associati, con i quali condivide gli stessi valori, garantisce ai turisti e ai fruitori del comprensorio di godere dell'offerta che propone in condizioni di piena **salute e sicurezza** sia durante la stagione invernale che estiva e tutela l'ambiente cercando di utilizzare nella maniera più efficiente possibile le sue risorse naturali.

Si fa promotore, infine, di un turismo sostenibile in grado di generare un indotto sul territorio rispettando, al contempo, la sua identità e preservando la **biodiversità e il patrimonio naturale**. In tal senso, sostiene la mobilità sostenibile, l'impiego di personale locale, i prodotti e le forniture a km zero e il turismo lento ed esperienziale.



# Il dialogo con gli stakeholder

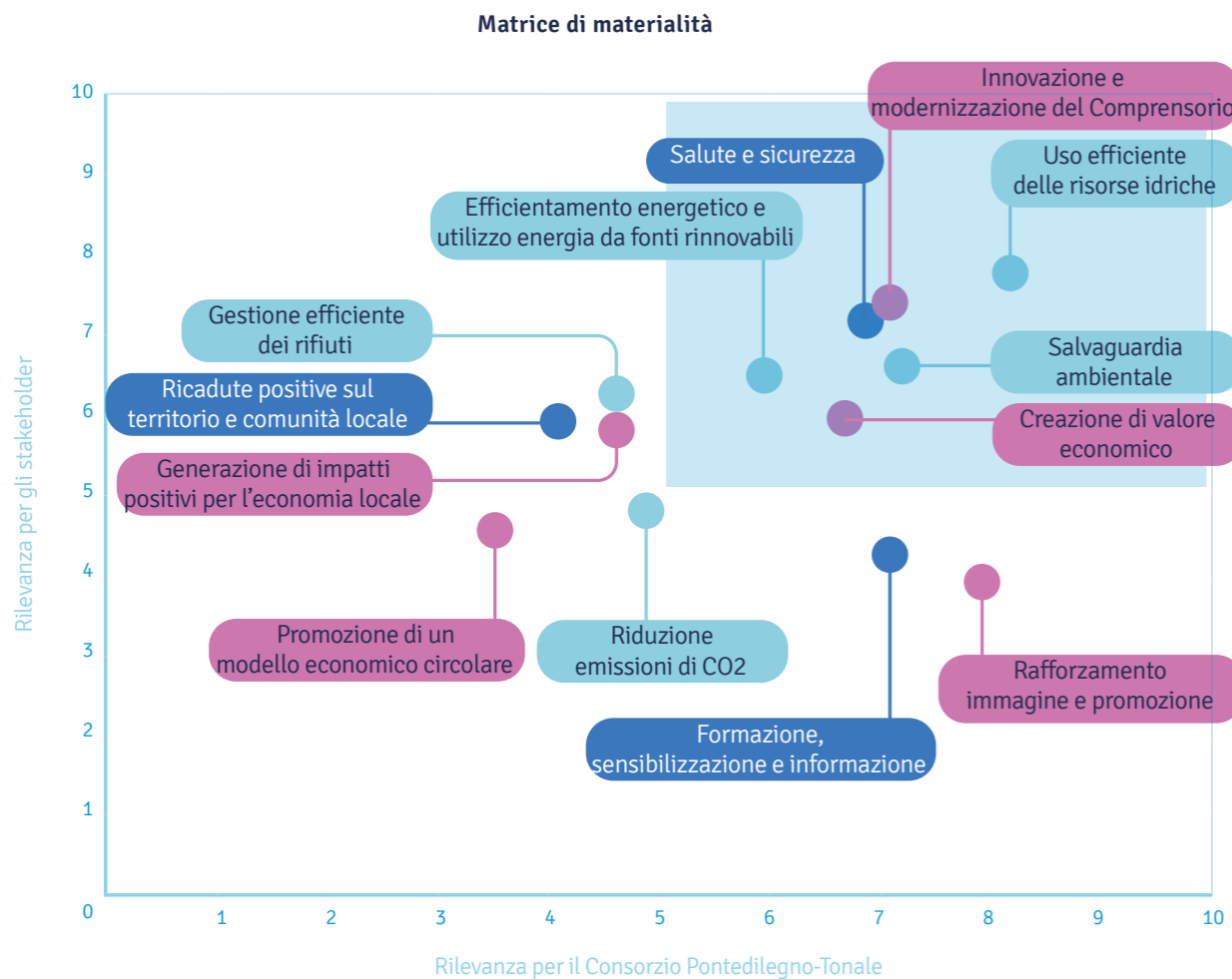
Gli stakeholder sono definiti come entità o persone che si può ragionevolmente affermare siano interessate in modo significativo dalle attività, dai prodotti e/o servizi dell'organizzazione e le cui azioni influenzano la capacità di implementare con successo le proprie strategie e raggiungere i propri obiettivi. Il coinvolgimento degli stakeholder (o stakeholder engagement) è un'attività strategica che il Consorzio Pontedilegno-Tonale ha intrapreso nell'agosto 2021 e proseguito anche per l'anno 2022 al fine di conoscere l'importanza e la priorità attribuita ai temi, legati alle tre dimensioni della sostenibilità (economica, ambientale e sociale) per i suoi portatori di interesse interni ed esterni, nell'ottica di garantire il miglioramento continuo delle proprie attività.



# I temi prioritari per la sostenibilità

L'Analisi di materialità è il risultato dell'**attività di ascolto** realizzata dal Consorzio nei confronti dei propri stakeholder interni ed esterni per valutare le tematiche rilevanti. Il coinvolgimento ha previsto il confronto con alcuni stakeholder significativi e la somministrazione di un questionario online rivolto a soci e dipendenti (stakeholder interni) e turisti-ospiti (stakeholder esterni), realizzato in due diversi momenti (agosto 2021 con turisti-ospiti e marzo 2022 con associati e dipendenti e turisti-ospiti), che ha ottenuto un totale di **913 risposte**.

L'output ottenuto dall'analisi di materialità è la **matrice di materialità** per l'anno 2022, che mostra i temi più rilevanti sia per gli stakeholder interni (associati e dipendenti), rappresentati sull'asse orizzontale delle ascisse del grafico, che esterni (turisti-ospiti), rappresentati sull'asse verticale delle ordinate del grafico, del Consorzio Pontedilegno-Tonale. Per la sua realizzazione sono stati presi in considerazione **13 temi materiali**, selezionati a seguito di un confronto avuto con il Direttore, l'Area Marketing e l'Ufficio Stampa del Consorzio.



## Aspetti economici

- Creazione di valore economico per gli associati e per il territorio
- Innovazione e modernizzazione del comprensorio
- Rafforzamento immagine e promozione del comprensorio turistico in Italia e all'estero
- Generazione di impatti positivi per l'economia locale
- Promozione di un modello economico circolare

## Aspetti ambientali

- Gestione efficiente dei rifiuti
- Uso efficiente delle risorse idriche
- Salvaguardia ambientale
- Efficientamento energetico e utilizzo di energia da fonti rinnovabili
- Riduzione emissioni di CO2

## Aspetti sociali

- Salute e sicurezza per collaboratori, associati e turisti
- Formazione, sensibilizzazione e informazione di collaboratori, associati e turisti in ambito di sostenibilità
- Ricadute positive sul territorio e comunità locale

I **temi materiali** ritenuti più rilevanti, evidenziati nel quadrante in alto a destra, che rappresentano le **priorità attuali** che gli stakeholder indicano per il raggiungimento di sempre più concrete performance di sostenibilità del Consorzio in ottica di miglioramento continuo, sono:

- Aspetti ambientali 1. Uso efficiente delle risorse idriche
- Aspetti economici 2. Innovazione e modernizzazione del Comprensorio
- Aspetti sociali 3. Salute e sicurezza per collaboratori, associati e turisti
- Aspetti ambientali 4. Salvaguardia ambientale
- Aspetti economici 5. Creazione di valore economico per gli associati e per il territorio
- Aspetti ambientali 6. Efficientamento energetico e utilizzo di energia da fonti rinnovabili

# L'impegno per l'Agenda 2030

Il 25 settembre 2015 i 193 Stati membri dell'ONU hanno ratificato l'Agenda 2030, un Programma d'azione per lo Sviluppo Sostenibile definito a livello globale incentrato su **17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile** (Sustainable Development Goals – SDGs) da realizzare entro il 2030. Tutti gli esponenti della società, tra cui le realtà economiche di qualsiasi forma e dimensione, sono chiamati ad impegnarsi concretamente nella loro implementazione, ognuno nella realizzazione della propria mission. Il Consorzio Pontedilegno-Tonale attualmente contribuisce all'attuazione di **5 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile** e si prefigge di rafforzare questo contributo nel futuro.



## Acqua pulita e servizi igienico-sanitari

<b>Target</b>	6.4 Entro il 2030, aumentare sostanzialmente l'efficienza idrica da utilizzare in tutti i settori e assicurare prelievi e fornitura di acqua dolce per affrontare la scarsità d'acqua e ridurre in modo sostanziale il numero delle persone che soffrono di scarsità d'acqua	
<b>Tema</b>	1° - Uso efficiente delle risorse idriche	
	Triennio 2019,20,21	Triennio 2022,23,24
<b>Obiettivi</b>	<b>Risultati raggiunti</b>	<b>Impegni futuri</b>
Gestione efficiente della risorsa idrica all'interno del Comprensorio turistico ad uso produttivo e monitoraggio dei consumi idrici.	<b>Monitoraggio dei consumi idrici</b> delle Società impianti Sit, Carosello Tonale e Sinval. I consumi sono conformi alle concessioni rilasciate.	Monitoraggio dei consumi idrici delle utenze domestiche e non domestiche presso gli associati pubblici (comuni) del Consorzio Pontedilegno-Tonale; <b>efficientamento della rete idrica pubblica.</b>
Utilizzo delle migliori tecnologie e delle Best available Techniques per l'innevamento programmato.	Utilizzo da parte delle 3 Società impianti di macchine sparaneve altamente automatizzate che permettono di evitare sprechi d'acqua con l'utilizzo di sistemi gestionali finalizzati al costante monitoraggio dell'innevamento programmato. Realizzazione di <b>bacini d'accumulo</b> anche finalizzati alla protezione civile.	



## Lavoro dignitoso e crescita economica

<b>Target</b>	8.2 Raggiungere livelli più elevati di produttività economica attraverso la diversificazione, l'aggiornamento tecnologico e l'innovazione, anche attraverso un focus su settori ad alto valore aggiunto e settori ad alta intensità di manodopera	
<b>Tema</b>	3°- Salute e sicurezza	
	Triennio 2019,20,21	Triennio 2022,23,24
<b>Obiettivi</b>	<b>Risultati raggiunti</b>	<b>Impegni futuri</b>
Garantire condizioni di salute e sicurezza agli ospiti e agli operatori che fruiscono del Comprensorio attraverso un costante ammodernamento degli impianti di risalita e del compendio sciabile.	Attività di <b>manutenzione periodica ordinaria e straordinaria</b> (revisioni a norma di legge generali e quinquennali) da parte delle 3 Società impianti su tutti gli impianti a fune, le strutture annesse e gli impianti di innevamento. Manutenzione periodica delle piste da sci realizzata anche nei periodi di fuori esercizio per garantire la massima sicurezza.	Continuazione delle attività periodiche di manutenzione ordinaria e straordinaria da parte delle 3 Società impianti, affrontando congiuntamente eventuali criticità comuni, come avvenuto nella gestione della pandemia da Covid-19.
	Controlli aggiuntivi sugli impianti di risalita con periodicità giornaliera e mensile per verificarne il corretto funzionamento.	
Assicurare un'occupazione piena e produttiva a livello di comprensorio turistico ed un lavoro dignitoso per i dipendenti delle Società impianti e del Consorzio.	Formazione agli operatori degli impianti e delle piste per le <b>competenze</b> in materia di gestione degli impianti e ai dipendenti del Consorzio in materia di salute e sicurezza.	<b>Monitoraggio della formazione</b> obbligatoria e non obbligatoria.
	Sostegno ad iniziativa formativa (corso bike) per valorizzare la figura professionale del <b>maestro Bike</b> tra i giovani.	Sostegno o promozione di <b>nuove iniziative formative</b> rivolte ai giovani.
<b>Target</b>	8.4 Migliorare progressivamente, fino al 2030, l'efficienza delle risorse globali nel consumo e nella produzione nel tentativo di scindere la crescita economica dal degrado ambientale, in conformità con il quadro decennale di programmi sul consumo e la produzione sostenibili, con i paesi sviluppati che prendono l'iniziativa	
<b>Tema</b>	5° Creazione di valore socio-economico per il territorio	
	Triennio 2019,20,21	Triennio 2022,23,24
<b>Obiettivi</b>	<b>Risultati raggiunti</b>	<b>Impegni futuri</b>
Generare benessere socio-economico a coloro che vivono sul territorio grazie all'attività turistica	Nonostante la pandemia da Covid-19 e i mesi stagionali ridotti nel triennio 2019-2021 sono continuati gli <b>investimenti pubblici e privati</b> del Comprensorio in ambito socio-economico e ambientale (3 società impianti, 5 comuni)	Monitoraggio degli investimenti con <b>valutazione dell'impatto</b> socio-economico ed ambientale degli stessi.
Mantenere l'occupazione locale	Più del <b>90%</b> del personale del Consorzio, delle Società impianti e degli enti locali proviene dal territorio (circa il 95% nel 2019 e il 93% nel 2020 e nel 2021).	Ampliare il <b>monitoraggio sull'occupazione nel settore ricettivo</b> del Consorzio, considerando provenienze, tipologia di occupazione ed eventuali fabbisogni emersi a seguito della pandemia da Covid-19.





## Imprese, innovazione e infrastrutture

<b>Target</b>	9.1 Sviluppare infrastrutture di qualità, affidabili, sostenibili e resilienti, comprese le infrastrutture regionali e transfrontaliere, per sostenere lo sviluppo economico e il benessere umano, con particolare attenzione alla possibilità di accesso equo per tutti
<b>Tema</b>	2° - Innovazione e modernizzazione del Comprensorio

Triennio 2019,20,21		Triennio 2022,23,24
Obiettivi	Risultati raggiunti	Impegni futuri
Promuovere l'innovazione per rendere più attraente il territorio per i visitatori	Nel triennio sono stati ideati <b>3 nuovi format</b> (Water Festival, Ice Music Festival, Alba in quota) creati per fondere la bellezza paesaggistica con la sensibilità nei confronti del patrimonio naturale, culturale, artistico e sportivo.	<b>Rafforzare la comunicazione</b> dei progetti di <b>sostenibilità</b> , attuati, in itinere e futuri del Comprensorio turistico in modo efficace e diretta rivolgendosi gli ospiti.
Continuare a rendere attraente il territorio per le giovani generazioni, porre attenzione primaria a famiglie e terza età.	Sostegno (70.657,11€) a <b>progetti a favore dei giovani</b> da parte dei comuni associati.	Stimolo del Consorzio a progetti per le famiglie, i giovani (under 35) e per i nuovi residenti.
Riqualificare e realizzare strutture e infrastrutture pubbliche a beneficio di comunità e ospiti.	Trend crescente dal 2020 al 2021 degli investimenti in innovazione e infrastrutture da parte dei comuni associati pari a 20.816.513,47€	Monitoraggio degli investimenti che hanno un impatto sostenibile significativo in termini di benessere della <b>comunità</b> e attrattività per l' <b>ospite</b> e della potenziale utenza che usufruisce dell'infrastruttura/servizio.  Realizzare <b>2 nuovi impianti a fune</b> che collegano la zona Colonia Vigili (Ponte di Legno) all'area Tonale Occidentale, a beneficio del comprensorio turistico e nello specifico dell'Alta Valle Camonica.

<b>Target</b>	9.4 Entro il 2030, aggiornare le infrastrutture e ammodernare le industrie per renderle sostenibili, con maggiore efficienza delle risorse da utilizzare e una maggiore adozione di tecnologie pulite e rispettose dell'ambiente e dei processi industriali, in modo che tutti i paesi intraprendano azioni in accordo con le loro rispettive capacità
<b>Tema</b>	6° - Efficiamento energetico e utilizzo di energia da fonti rinnovabili

Triennio 2019,20,21		Triennio 2022,23,24
Obiettivi	Risultati raggiunti	Impegni futuri
Opere per l'efficiamento energetico	<b>Investimenti pubblici</b> in opere per l'efficiamento energetico presso i Comuni di Vermiglio, Ponte di Legno e Temù: progetti di revamping per l'illuminazione pubblica stradale, riqualificazione ed efficientamento dei teleriscaldamenti, infrastrutture pubbliche e sostituzioni caldaie pari a <b>952.683,14€</b> .	Favorire la nascita di <b>comunità energetiche rinnovabili</b> .  Monitoraggio da parte del Consorzio degli investimenti pubblici realizzati in opere per l'efficiamento energetico.



## Consumo e produzioni responsabili

<b>Target</b>	12.b Sviluppare e applicare strumenti per monitorare gli impatti di sviluppo sostenibile per il turismo sostenibile
<b>Tema</b>	4° - Salvaguardia ambientale

Triennio 2019,20,21		Triennio 2022,23,24
Obiettivi	Risultati raggiunti	Impegni futuri
Progetto rifugi sostenibili	Ottenuta da parte del Rifugio Capanna Presena e Panorama 3000 Glacier la Certificazione di conformità al claim etico <b>ISO 17033</b>	<b>Misurare gli impatti</b> ottenuti dalla riqualificazione della proposta enogastronomica con uso di prodotti di qualità, certificati e a km0; variazione ottenuta nell'impiego dell'energia proveniente da fonti rinnovabili; azioni attuate per la valorizzazione del personale e azioni volte a far vivere la migliore esperienza agli ospiti.

<b>Tema</b>	5° Creazione di valore socio-economico per il territorio
-------------	--

Triennio 2019,20,21		Triennio 2022,23,24
Obiettivi	Risultati raggiunti	Impegni futuri
Valorizzazione dei prodotti locali	<b>Mappatura dei produttori/venditori di prodotti locali</b> , elencati in un'apposita brochure relativa all'enogastronomia locale, che presenta le ricette e i piatti tipici. Dedicato uno spazio apposito sul portale web, dove si può trovare anche l'elenco dei rifugi e dei ristoranti/pizzerie in cui si possono degustare i prodotti.	Dare continuità alla promozione e valorizzazione dei prodotti locali anche attraverso degustazioni in quota con vini locali.

<b>Target</b>	12.5 Entro il 2030, ridurre in modo sostanziale la produzione di rifiuti attraverso la prevenzione, la riduzione, il riciclaggio e il riutilizzo
<b>Tema</b>	4° - Salvaguardia ambientale

Triennio 2019,20,21		Triennio 2022,23,24
Obiettivi	Risultati raggiunti	Impegni futuri
Recupero materiale tessile per la copertura del Ghiacciaio Presena	Aviato progetto sperimentale per il recupero dei teli del Ghiacciaio Presena con <b>Glac-UP</b> .  Aviato il progetto <b>Redo Upcycling</b> con la Cooperativa Cooperativa A.L.P.I di Trento.	Realizzazione presso il Passo Tonale di un <b>temporary shop</b> con accessori prodotti con materiale riciclato derivante dal materiale tessile non più utilizzato per la copertura del Ghiacciaio Presena
Diffusione di sistemi di raccolta differenziata presso tutti i comuni consorziati	<b>68,45% di raccolta differenziata media</b> sui comuni associati al Consorzio con un aumento percentuale dell'8,51 rispetto al 2019.	<b>Monitorare la qualità della raccolta differenziata</b> effettuata dagli ospiti durante le stagioni invernali ed estive affinché si pongano correttivi migliorativi alla stessa.



## Lotta contro il cambiamento climatico

<b>Target</b>	13.1 Rafforzare la resilienza e la capacità di adattamento ai rischi legati al clima e ai disastri naturali in tutti i paesi
<b>Tema</b>	4° - Salvaguardia ambientale

Triennio 2019,20,21		Triennio 2022,23,24
Obiettivi	Risultati raggiunti	Impegni futuri
Gestione sostenibile delle foreste, risorsa primaria del pianeta e del Comprensorio	Gestione forestale sostenibile certificata <b>PEFC per il 96%</b> della superficie boscata presente nel territorio del 5 comuni associati, corrispondente a 10.758 ettari.	Sostegno a progetti per la riforestazione naturale e programmata anche a seguito della diffusione del <b>bostrico</b> , un piccolo coleottero presente naturalmente nei boschi di abete rosso dell'arco alpino che danneggia in modo radicale le foreste.
Protezione del Ghiacciaio Presena	Investimenti realizzati da parte delle 3 Società impianti per la <b>copertura del Ghiacciaio Presena</b> .	Favorire un <b>gruppo di lavoro</b> per l'individuazione di soluzioni scientificamente valide per la preservazione del Ghiacciaio Presena.
Attuare interventi di tutela, difesa, riqualificazione, strutture e infrastrutture per le comunità residenti e gli ospiti del Comprensorio turistico	Investimenti pubblici (5 comuni) in opere per la tutela, difesa e riqualificazione del territorio relativi a: lavori di somma urgenza, messa in sicurezza alvei di torrenti e fiumi, regimazioni idrauliche a seguito di esondazioni, messa in sicurezza pareti rocciose, strade forestali e boschive, interrimento linee elettriche, riqualificazione del paesaggio rurale a pascolo (aumento pari al 35% nel 2021 rispetto al 2019).	Monitoraggio da parte del Consorzio degli investimenti pubblici in opere per la <b>tutela, difesa e riqualificazione del territorio</b> .

<b>Target</b>	13.1 Rafforzare la resilienza e la capacità di adattamento ai rischi legati al clima e ai disastri naturali in tutti i paesi
<b>Tema</b>	6° - Efficiamento energetico e utilizzo energia da fonti rinnovabili

Triennio 2019,20,21		Triennio 2022,23,24
Obiettivi	Risultati raggiunti	Impegni futuri
Incrementare il consumo e la produzione di energia da fonti energetiche rinnovabili da parte del Consorzio e dei suoi associati	Nel 2021 i consumi da fonti energetiche rinnovabili da parte del Consorzio e delle 3 Società impianti sono pari al <b>38%</b> , migliori alla media nazionale pari al 20% nello stesso anno (dati ISPRA). Il 27% della flotta aziendale di Società impianti e Consorzio è classificato euro 5/6.	<b>Aumento</b> della percentuale di energia elettrica consumata proveniente da <b>fonti rinnovabili</b> . <b>Ammodernamento flotta aziendale</b> delle Società impianti e Consorzio (miglioramento standard emissivo e sostituzione mezzi obsoleti).
Sostegno alla mobilità sostenibile	Investimenti pubblici finalizzati a: installazione di <b>colonnine elettriche</b> per uso bici presso tutti i comuni associati, <b>percorsi ciclopedonali</b> da Edolo a Ponte di Legno e da Vermiglio a Ossana, acquisto nuovi mezzi di trasporto a minor impatto ambientale.	<b>Completamento pista ciclopedonale</b> da Ponte di Legno a Vermiglio.  Ampliamento della <b>pedonalizzazione comunale</b> .
	Presenza di un <b>servizio di trasporto pubblico</b> in linea all'offerta turistica del Comprensorio.	Rafforzamento dell'offerta di bus navetta, soluzioni di <b>car sharing</b> o simili che spingano a non utilizzare l'auto.  Stimolare iniziative che "premino" il <b>parcheggio dell'auto</b> da parte dell'ospite nel periodo di vacanza.

<b>Target</b>	13.3 Migliorare l'istruzione, la sensibilizzazione e la capacità umana e istituzionale riguardo ai cambiamenti climatici in materia di mitigazione, adattamento, riduzione dell'impatto e di allerta precoce
<b>Tema</b>	1° - Uso efficiente delle risorse idriche

Triennio 2019,20,21		Triennio 2022,23,24
Obiettivi	Risultati raggiunti	Impegni futuri
Sensibilizzare l'operatore e il visitatore all'uso efficiente della risorsa idrica attraverso una comunicazione efficace e attraverso l'esperienza	Organizzazione del <b>Water Music Festival</b> e dell' <b>Ice Music Festival</b> .  I teli del Ghiacciaio Presena sono diventati un'installazione artistica presso l'Universität der Kunst di Berlino. L'esposizione è avvenuta grazie al progetto <b>"The Invisible Mountain"</b> di Giovanni Betti.	Operare per una maggiore conoscenza del <b>biotopo Torbieria del Passo Tonale</b> , parte della Rete di Riserva Alto Noce e Rete Natura 2000.

# Dicono di noi

## Uso efficiente delle risorse idriche

Una delle sfide future che il Consorzio dovrà affrontare è sicuramente legata alla gestione della risorsa idrica. È importante in vista della prossima stagione invernale ampliare i bacini di accumulo per avere garanzia di una riserva d'acqua e affrontare al meglio la prima campagna di innevamento, in modo da assicurarsi l'apertura degli impianti già da fine novembre.

**Omar Faustini, Responsabile Vendite Techno Alpin per la zona di Ponte di Legno**

## Salvaguardia ambientale

Il Consorzio Pontedilegno-Tonale gode di una posizione privilegiata perché, a differenza di altre località turistiche, può offrire un'offerta stagionalizzata. Purtroppo, però, anche questa località così fortunata deve fare i conti con gli effetti negativi generati dal cambiamento climatico e con il fatto che il turismo oggi sta cambiando veste. L'ospite riconosce ed è coinvolto sempre di più nella tutela delle risorse naturali e nella gestione del cambiamento climatico: il Consorzio deve perciò operare affinché si senta partecipe dell'impegno che porta avanti nei confronti della salvaguardia ambientale.

**Massimiliano Ossini, conduttore televisivo e scrittore**

## Salute e sicurezza per collaboratori, associati e turisti

Preservare e garantire la salute e la sicurezza dei dipendenti e dei clienti sui luoghi di lavoro fa parte della nostra mission. Ad oggi ritengo che il settore degli impianti a fune sia un settore estremamente performante per quanto riguarda la sicurezza degli impianti per gli utenti e i lavoratori, nonostante i margini di miglioramento siano sempre presenti: nel nostro Paese, a livello statale, si sta facendo molto per efficientare ulteriormente i controlli, le revisioni e le manutenzioni sugli impianti di risalita, già molto efficienti.

**Massimo Fossati, Presidente dell'Associazione Nazionale Esercenti Funiviari Lombardia (ANEF Lombardia)**

## Innovazione e ammodernamento del Comprensorio

Tenendo conto dell'impatto negativo generato dalla pandemia da Covid-19 sul settore del turismo montano, posso chiaramente affermare che il Consorzio sta facendo un lavoro eccellente. Ritengo, ad ogni modo, che potenziare l'impianto di innevamento utilizzando prodotti di ultima tecnologia per garantire un inizio stagione puntuale, ridurre i consumi energetici e valorizzare la sicurezza sul lavoro sono azioni che possono costituire un valore aggiunto per l'intero comprensorio.

**Omar Faustini, Responsabile Vendite Techno Alpin per la zona di Ponte di Legno**

## Creazione di valore economico per gli associati e per il territorio

Riconosco al Consorzio Pontedilegno-Tonale e ai suoi associati di aver investito molto sulle persone che sono formate, conoscono bene il territorio e sanno valorizzare al meglio la sua storia. Uno sforzo ulteriore da fare ad oggi, che risulta essere già avviato, è promuovere la crescita dell'economia locale cercando di favorire l'acquisto e il consumo di prodotti a km 0, coinvolgere maestranze del posto e utilizzare forniture adatte al contesto e da esso provenienti.

**Massimiliano Ossini, conduttore televisivo e scrittore**

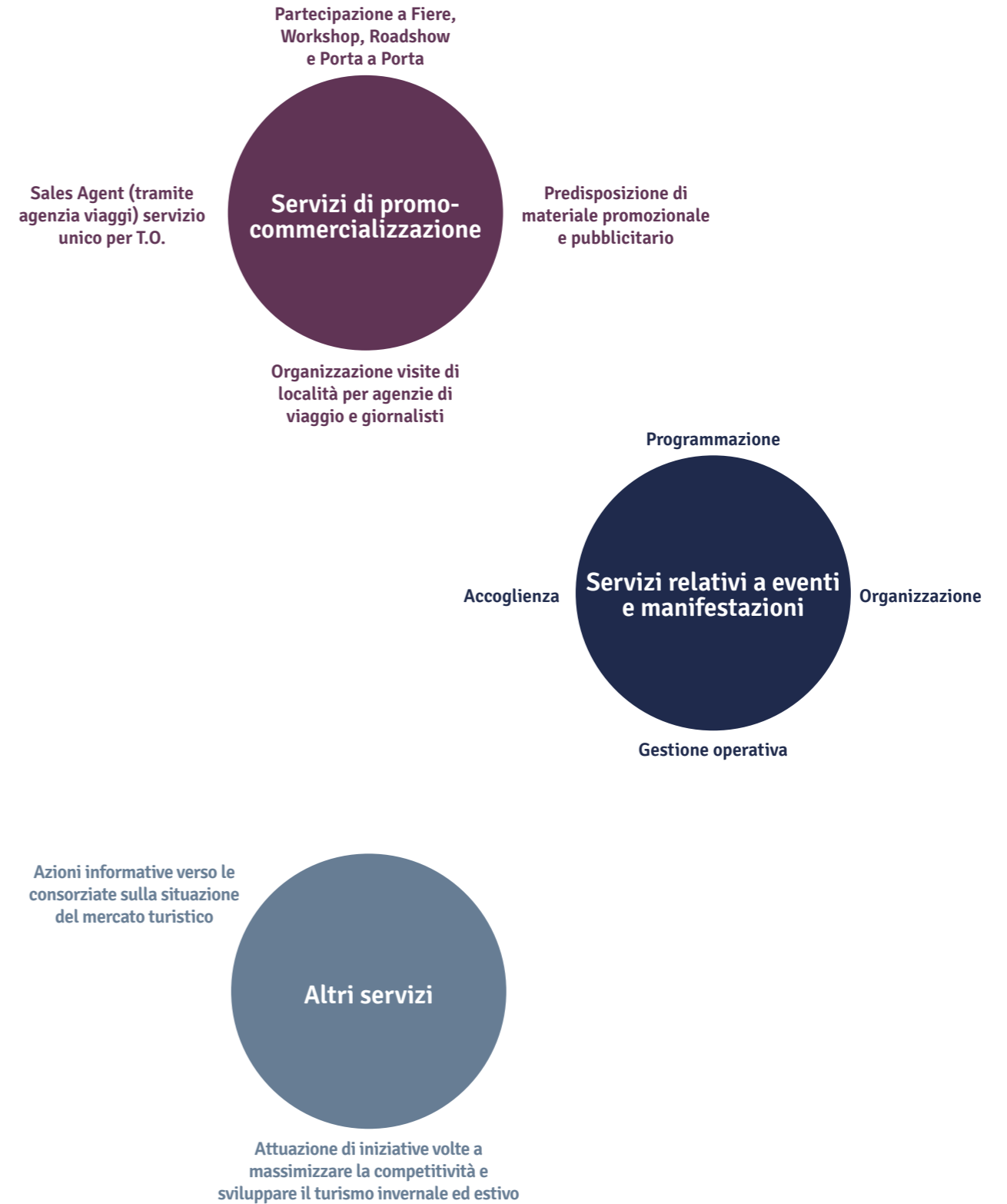
## Efficientamento energetico e utilizzo di energia da fonti rinnovabili

L'alimentazione degli impianti di risalita e la produzione dell'innevamento programmato attraverso energia proveniente da fonti rinnovabili ritengo sia il modello migliore da percorrere per poter essere e rimanere efficienti sul mercato nel lungo periodo, soprattutto alla luce dell'aumento dei prezzi delle materie prime, che purtroppo il settore e indirettamente i clienti stanno subendo.

**Massimo Fossati, Presidente dell'Associazione Nazionale Esercenti Funiviari Lombardia (ANEF Lombardia)**

# I servizi del Consorzio Pontedilegno-Tonale

Il Consorzio Pontedilegno-Tonale gestisce una località turistica ampiamente riconosciuta ed apprezzata dal turismo italiano e straniero. Forte della rilevanza storica e delle bellezze naturalistiche del luogo, ha saputo valorizzare questi elementi di alto pregio, promuovendo lo sviluppo turistico dell'Alta Val Camonica e dell'Alta Val di Sole anche grazie ad una grande eredità fatta di investimenti effettuati nel corso degli anni. I servizi erogati dal Consorzio, in tal senso, sono molteplici:



# L'offerta turistica del Comprensorio

Il comprensorio Pontedilegno-Tonale, in sinergia con gli enti locali e gli operatori economici presenti sul territorio, offre ai propri fruitori un'ampia gamma di prodotti e servizi sia durante la stagione invernale che estiva. La **capacità di networking** per la realizzazione di un'offerta turistica di qualità genera ricadute economiche positive sul territorio, consentendo inoltre una **gestione efficiente dei flussi turistici** coerente con la capacità di carico della destinazione. La località montana, infatti, per le sue caratteristiche morfologiche, ben si adatta ad un'offerta turistica slow, svolta all'aria aperta ed orientata ad una valorizzazione del patrimonio naturale e culturale della destinazione.

Un esempio di questo è il recente ottenimento della certificazione sul **claim etico ISO 17033** da parte dei **rifugi Capanna Presena e Panorama 3000 Glacier**, che garantisce ai clienti una comunicazione trasparente dell'impegno per la sostenibilità e l'offerta di prodotti tipici locali e stagionali.

Ogni anno il Consorzio propone diverse esperienze ai propri visitatori per immergersi nella natura e nella cultura della destinazione.



## Stagione invernale

I residenti e gli ospiti, oltre agli sport strettamente correlati agli impianti di risalita, hanno la possibilità di svolgere tante altre attività outdoor:

### 4 skiarea

Tonale, Ghiacciaio Presena, Ponte di Legno, Temù

### Fantaski al Passo Tonale

2 piste servite da tapis roulant, area gonfiabili, miniclub, animazione e servizio di baby-sitting

### Bruscadela al Centro Fondo di Vermiglio

Parco sulla neve con piste di tubing e airboard, slitte e bob con tapis roulant

### 4 piste di pattinaggio

Temù, Ponte di Legno, Tonale, Vermiglio

### Sci nordico

Presso Ponte di Legno e Vermiglio

### Escursioni con ciaspole

16 itinerari in Valle Camonica e 5 in Val di Sole

### Escursioni in motoslitte

Presso il Passo Tonale

### Sleddog

Con maestri certificati della Scuola italiana Sleddog e formati per il benessere animale

### Corsi di Snowkite

A cura della Nikite Snowkite School

### Fat Bike classiche ed elettriche

Due piste riservate e guide formate di Tecnobike e Guide Freelance

### Guida sicura

Corsi in circuito di 850 metri

### Tour in elicottero

17 minuti con pilota professionista



## Stagione estiva

I fruitori del Comprensorio possono immergersi nella natura, ammirare il panorama che caratterizza le due vallate e vivere esperienze outdoor:

**Trekking, escursioni e vie ferrate**  
13 itinerari di livello facile, 14 in alta quota per esperti, 3 trekking tour e 3 vie ferrate

**Arrampicata**  
Palestra Monticelli, Paradiso, le Falesie naturali a Vermiglio e due al coperto: ad Edolo e Ponte di Legno



**Golf**  
9 buche e golf school a Ponte di Legno

**Rafting**  
30 km di fiume navigabile in Val di Sole

**Bike ed E-Bike**  
40 percorsi, 7 noleggi, 12 stazioni di ricarica e-bike, Bicibus e Bikepass per gli impianti di risalita

**Railzip**  
Percorso avventura panoramico presso la partenza della seggiovia Valbione, a Ponte di Legno



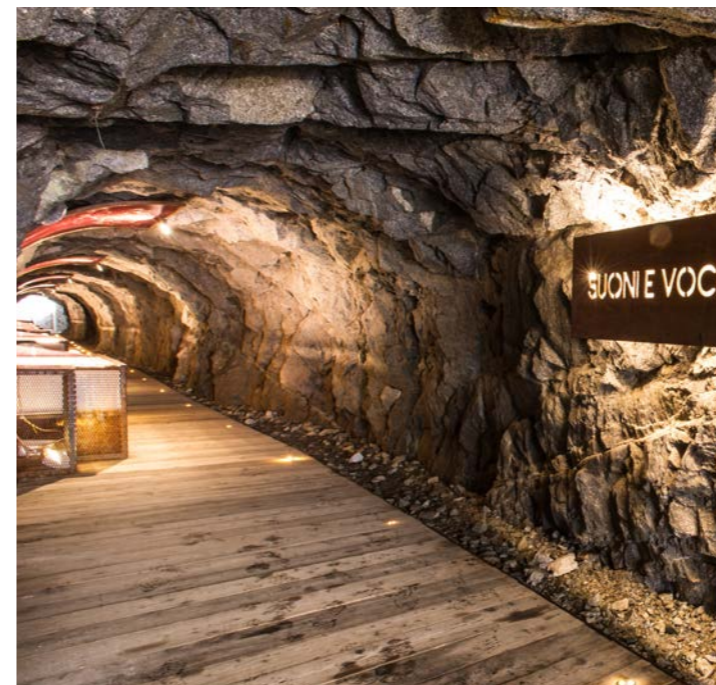
**Adventure Park a Vezza d'Oglio**  
7 percorsi fino a 18 m di altezza

**Parchi per attività ludica e wellness**  
Sozzine Park a Ponte di Legno, parco giochi a Valbione, aree wellness a S. Apollonia

**Tour in elicottero**  
17 minuti con pilota professionista

**Area Faunistica di Pezzo**  
Nella parte lombarda del Parco Nazionale dello Stelvio, è possibile ammirare la fauna del territorio

**Villaggio delle Marmotte**  
In località Valbiolo, un parco realizzato in legno articolato in 5 stazioni



Altra peculiarità dell'area per i visitatori è la possibilità di percorrere gli itinerari storici ammirando i forti della Grande Guerra, vivere le testimonianze del periodo nei numerosi musei e visitare l'allestimento multimediale **"Suoni e voci della Guerra Bianca"** realizzato dal Consorzio all'interno di una galleria a Passo Paradiso a 2.600 metri di quota per rivivere, attraverso un percorso di luci e suoni, le memorie dei soldati impegnati nella Prima Guerra Mondiale.

# La comunicazione

Il Consorzio Pontedilegno-Tonale gode di grande fama nazionale e internazionale non solamente grazie all'ampia gamma di servizi turistici che è in grado ogni anno di offrire a migliaia di visitatori, ma è meta rinomata anche in virtù della capacità di **comunicare i propri valori in maniera efficace e credibile**.

L'attività di comunicazione interseca e permea tutte le aree di attività del Consorzio, che ha avuto come risultato un ottimo posizionamento sul mercato con un brand riconoscibile nato nel 2016 e distintivo della destinazione turistica. Durante la pandemia il lavoro di comunicazione del Consorzio è stato finalizzato a mantenere tale posizionamento. Il precedente marchio Adamello Ski, nel corso degli anni, ha subito diversi interventi grafici per evolvere a livello comunicativo dalla promozione del territorio alla comunicazione della destinazione turistica.

Il **logo** attualmente in uso offre un'immagine più fresca e in grado di trasmettere il carattere unico del Consorzio:

una rappresentazione del monte Adamello, con la sua iconica forma a dente: rappresenta **la storia e le origini** del Consorzio;

la dualità, **la doppia anima** multilivello del Comprensorio: due regioni, due aree protette, due valli, due modi di vivere la montagna (estivo/invernale, sport e velocità/natura e lentezza, giovani/famiglie).



## Sito web e APP

Il sito web del Consorzio Pontedilegno-Tonale [www.pontedilegnotonale.com](http://www.pontedilegnotonale.com) e la app sono il risultato di un costante lavoro di aggiornamento delle informazioni inerenti alla omonima destinazione turistica: al loro interno le attrattive e i servizi del territorio vengono presentati con cura e fedeltà, affinché tutti gli stakeholder e in particolare gli ospiti ottengano informazioni precise, attendibili e riscontrabili. Il portale di destinazione e la app sono la trasposizione online di quello che l'ospite invernale ed

estivo si trova a vivere durante il proprio soggiorno. Per raggiungere questo obiettivo è stato fondamentale il lavoro di preparazione per la costruzione del portale e della app, costantemente rinnovati (ultimo restyling del 2019) e progressivamente arricchiti e in grado veicolare una serie di informazioni territoriali che coinvolgono tutti gli attori principali della destinazione turistica integrata e coerente con numero di utenti unici pari a 831.130 e un numero di visualizzazioni pari a 6.795.547 nel periodo 1 gennaio - 31 dicembre 2021.



## I canali social

Le relazioni esterne per il Consorzio ricoprono un ruolo strategico, in grado di ampliare e rafforzare il legame con gli ospiti e tutti gli stakeholder e consolidare la presenza del brand sul territorio locale, nazionale ed internazionale. Ai canali di comunicazione offline il Consorzio Pontedilegno-Tonale ha affiancato due canali social che comunicano i valori della vacanza di cui il Comprensorio si fa portavoce: innovatività, legame con il territorio, benessere della famiglia, immersione nella natura e nello sport. I dati a seguire sono del periodo 1 gennaio - 31 dicembre 2021:

**Facebook**  
@Pontedilegno-Tonale  
84.300 followers (+15% rispetto al 1/01/2020)  
4,7 su 5 recensito da 670 utenti

**Instagram**  
@pontedilegnotonale  
41.972 followers (+46% rispetto al 1/01/2020)

## Gli strumenti di promo-commercializzazione

Il Consorzio gestisce e coordina un vasto programma di promo-commercializzazione, che si articola su quattro linee: estiva, invernale, italiana ed estera. Esso prevede la stampa e la diffusione di materiali, iniziative di marketing, la realizzazione di gadget e materiale media, campagne ADV. Attraverso le attività di promozione, il visitatore riceve informazioni sull'offerta ricettiva del territorio, sulle proposte ricreative estive e invernali, sulla cultura.

La **promo-commercializzazione del Consorzio si sviluppa attraverso** la partecipazione a fiere, workshop, roadshow e porta a porta; l'organizzazione di visite a località ed educational per agenzie di viaggio, giornalisti, operatori e le vendite agli agenti tramite agenzia viaggi.

I **servizi di marketing ed ufficio stampa** forniti agli associati si concretizzano attraverso una cura mirata della pubblicità, la gestione del sito web e dei social media, la cura dell'ufficio stampa e delle PR e l'attività di co-marketing tra le quali spiccano i cataloghi illustrativi dell'offerta "tematizzata" del territorio e le newsletter.

## I cataloghi

L'obiettivo dei cataloghi è quello di raccontare le località, valorizzando peculiarità e proposta tematica. I cataloghi, scaricabili online, sono un importante strumento di promozione nazionale ed internazionale della località turistica, delle attività e dei servizi offerti dal Consorzio. Attualmente sono 5 i cataloghi disponibili, aggiornati annualmente:

### Istituzionale: inverno - estate

Brochure in cui viene raccontato il territorio nella dimensione estiva ed invernale tracciando gli itinerari più suggestivi e di maggiore interesse naturalistico e sportivo.

### Bike

Nella pubblicazione sono descritti i 500 km di sentieri ciclabili per tutte le tipologie di biker: dalle leggendarie salite del Giro d'Italia ai percorsi dedicati agli amanti del downhill, ai percorsi gravity, alle ciclabili. È disponibile inoltre Zeus, una app dedicata in cui vengono segnalate le 12 postazioni di ricarica per e-bike presenti nel Comprensorio. Particolare attenzione viene data all'ospitalità bike friendly attraverso i 6 Bike Hotel che offrono: servizi di noleggio, riparazione e assistenza, spazi adibiti a deposito e spogliatoio, una ristorazione attenta alle esigenze nutrizionali degli sportivi. È inoltre disponibile una cartina dove visualizzare le caratteristiche dei percorsi.

### Sentieri di montagna

Grazie a questa brochure si possono conoscere i sentieri, le distanze ed il grado di difficoltà. È disponibile una

mappa completa dei Sentieri di montagna dedicata al trekking che offre una gamma di itinerari per tutti i livelli di preparazione, illustra passeggiate adatte a famiglie con bambini, percorsi per i più allenati, trekking tour di più giornate e vie ferrate per escursionisti esperti che vogliono vivere esperienze in alta quota.

### Cultura

Nel catalogo vengono presentati i principali itinerari volti alla conoscenza dei siti di interesse culturale e dei paesi del Comprensorio che avvicinano l'ospite alla religione, alla tradizione, all'architettura e alla Guerra Bianca.

### Enogastronomia

Oltre alla descrizione dei piatti e prodotti tipici, frutto della duplice tradizione del Comprensorio, lombarda e trentina, la brochure segnala i ristoranti che propongono i piatti e i vini del territorio, realizzati con prodotti a km0 e le aziende che producono e vendono le tipicità locali.

## TV e Canali radio

L'attività di promozione del Consorzio passa anche attraverso i canali televisivi e radio tra cui RTL 102.5, Radio Number One e Radio Alta.

Nel 2021 ha gestito una serie di interviste televisive per parlare delle aspettative invernali in epoca Covid e partecipato a diversi programmi e servizi televisivi, sempre legati a questo tema. A titolo esemplificativo, ma non esaustivo: Mediaset (trasmissioni Stasera Italia e Mattino 5), Rai (trasmissioni Oggi è un altro giorno, Ore 14), Tg3 Lombardia, Teletutto, Well tv, Cremona1.

È proseguita naturalmente anche la partecipazione a trasmissioni e a programmi turistici e la messa in onda di spot radiofonici, per la promozione del territorio. Anche qui, a titolo esemplificativo, ma non esaustivo:

- “Guida alle città”, programma speciale di Safe Drive - in onda su Odeon Tv, Sky 511, Boom Channel, Telelombardia, Teleuniverso, Samsung Tv e 100emitteniti locali),
- “I signori della neve” programma in onda su DMAX
- “60 Minutes” – in onda su CBS News;
- “Eden, un pianeta da salvare” in onda su La7
- “Mattino 5”, in onda su Mediaset, Canale 5 e Mediaset Infinity
- “Linea Bianca” in onda su Rai1 e Rayplay
- “Punto e a capo” in onda su TeleCremona1,
- “冰乐” in onda su China Global Tv Network,
- “S4”, “Ski Magazine” e “Hard Trek” in onda su Sport Outdoor TV

## Stampa

Nel periodo 2020-2021 sono stati pubblicati 1.451 articoli.

Le principali testate sono (in ordine alfabetico):

Bell'Italia	Italia Oggi
Bresciaoggi	Italia Più
Caravan & Camper	L'Adige
Corriere della Sera ed. Brescia	L'Avvenire
Corriere dello Sport	La Gazzetta dello Sport
Donna Moderna	La Repubblica ed. Milano
Dove	La Sicilia
Due Ruote	La stampa
Giornale di Brescia	La Voce del Popolo
Il Fatto Quotidiano	Libero
Il Foglio	Lonaly Planet Italia
Il Giornale	Metro
Il Giornale	National Geographic
Il Quotidiano del Sud	Orobie
Il Resto del Carlino	Panorama
Il Secolo XIX	Quattroruote
Il Sole 24 Ore	Tutto Milano
	Tuttosport

## Workshop e fiere

Il Consorzio Pontedilegno-Tonale organizza numerosi workshop con lo scopo di mantenere la rete con i partner esistenti e intessere nuove relazioni sul territorio nazionale ed internazionale. In particolare nel 2021 ne sono stati realizzati 27, di cui 8 workshop online, 15 in presenza e 4 serate promozionali. Il Consorzio ha inoltre organizzato un educational nel mese di giugno e partecipato alla fiera online di Enit a Berlino.





## Sponsorizzazioni e Partnership

Le relazioni promo-commerciali sono molto importanti per il Consorzio Pontedilegno-Tonale. Esse sono di varia natura, nascono di volta in volta a seconda degli obiettivi specifici dell'evento, della manifestazione o del progetto, oppure vengono attivate sulla località nel suo insieme.

Nel corso degli anni ed anche nel 2021 sono state rinnovate le relazioni con: Mercedes-Benz; Radio RTL 102.5; Telepass; Forst e CMP, che veste il personale del Consorzio. Edison e Grana Padano hanno sponsorizzato il Water Music Festival. Mentre la **Coppa del Mondo di Scialpinismo** è stata sostenuta da Enervit, Scarpa e Montura; l'Adamello Ski Raid da Montura, Scarpa, Enervit ma anche Ski Trab, ATK Bindings, ACCAPI; e l'Adamello Ultra Trail da Mico, Garmin, Ferrino e Hoka.

Numerose sono le partnership che il Consorzio ha per la promozione e lo sviluppo turistico di cui i consorziati ovvero le Società impianti, le associazioni dei maestri di sci, gli albergatori e i comuni sono attori principali. Il Consorzio è parte attiva del Consorzio **Skirama Dolomiti Adamello Brenta**, che rappresenta le più importanti skiaree del Trentino, costituito nel 1993 per offrire un'ampia esperienza degli sport invernali in un'unica proposta congiunta tra località sciistiche che sorgono adiacenti alle Dolomiti di Brenta: Pontedilegno-Tonale, Pinzolo, Madonna di Campiglio, Monte Bondone,

Folgarida-Marilleva. Altra partnership che vede coinvolto il Consorzio è quella con la **Valle Camonica La Valle dei Segni**, distretto culturale denominato "Valle dei Segni" grazie alla presenza di 300.000 incisioni sparse in tutta la Valle da oltre 8.000 anni e primo sito italiano dichiarato Patrimonio dell'Unesco nel 1979, per l'arte rupestre che la contraddistingue.

Il Consorzio inoltre collabora stabilmente con la **Regione Lombardia, Visit Brescia, Provincia Autonoma di Trentino, Trentino Marketing** e l'**Azienda di promozione turistica della Val di Sole**.

## Eventi

Il Consorzio Pontedilegno-Tonale ha tra i suoi obiettivi principali quello di promuovere il territorio che si estende da Vermiglio a Edolo. Per tale finalità nel tempo ha ideato una ricca proposta di eventi culturali e sportivi che fondono bellezza paesaggistica e sensibilità nei confronti del patrimonio naturalistico e artistico. Gli eventi proposti durante la stagione invernale ed estiva hanno in breve tempo ottenuto ampi riconoscimenti dal pubblico e dai media.

### Ice Music Festival

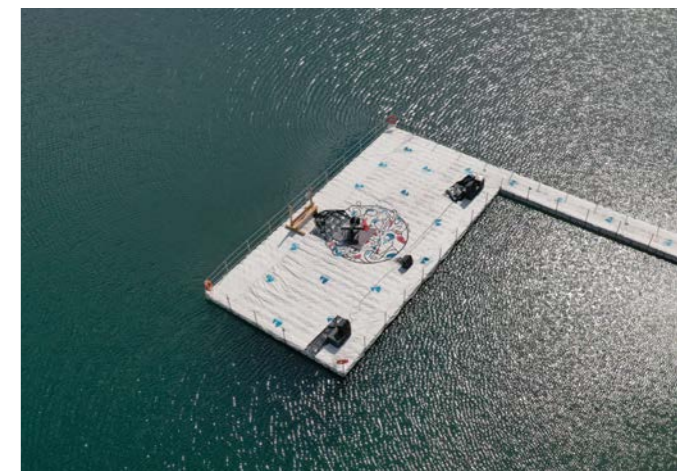
L'Ice Music Festival è un evento ideato dal Consorzio Pontedilegno-Tonale, di assoluta originalità e pregio. È una rassegna musicale che si svolge all'interno di un Ice Dome, un teatro-igloo costruito con tecniche apposite ed interamente fatto di acqua ghiacciata a 2.600 metri di quota sul Ghiacciaio Presena. Giunto alla sua seconda edizione, da gennaio a marzo, gli spettatori possono vivere la magia di concerti di luci, vibrazioni e suoni cristallini: la musica nasce da 16 strumenti musicali fatti completamente di ghiaccio. Il concept nasce nel 2019 e ha visto l'esecuzione di oltre 100 concerti.

### Water Music Festival

Il nome del festival attribuisce il giusto valore alla protagonista: l'acqua. Il Water Music Festival è una rassegna musicale a pelo d'acqua sul lago di Valbiolo dove per l'occasione viene installata una piattaforma galleggiante rivestita con i teli geotessili che in estate coprono il Ghiacciaio Presena per proteggerlo dallo scioglimento. A decorare l'allestimento galleggiante nel 2021 è stato il collettivo Art of Sool, giovani artisti della Valle Camonica, ispirati dalla land art.

### Evento di inizio e di fine stagione

Il Winter Opening Party coincide con il ponte dell'Immacolata che, per tradizione, segna l'inizio della stagione invernale. Si tratta di un concerto che porta ogni anno nella piazza centrale di Ponte di Legno un cantante diverso; prima della sospensione a causa del Covid si sono esibiti per esempio Nek, Francesco Gabbani, Rovazzi. Winter Closing Party invece è l'evento di fine stagione, che ad aprile richiama in ghiacciaio centinaia di persone; negli ultimi anni sul palco a 2.700 metri di quota si sono succeduti Noemi, The Kolors, Piero Pelù, Luca Carboni.





### Alba in quota

Le albe in quota sono un'esperienza emozionante che permette di godere la magia spettacolare dell'alba tra le montagne e le vette del Gruppo Adamello-Presanella. Appuntamenti arricchiti da suggestivi concerti in quota a cui si aggiunge la degustazione di una colazione gourmet con prodotti biologici, dolci artigianali, salumi, formaggi e latticini del territorio.



### Adamello Ski Raid

La gara Adamello Ski Raid è uno degli appuntamenti più attesi dai praticanti dello sci alpinismo. Il 10 aprile 2021 si è svolta la gara biennale che prevede 34 km e 3180 metri di dislivello per la categoria maschile e 30 km e 2560 metri di dislivello per la categoria femminile. Il percorso attraversa il Passo Paradiso, la Seletta Squaldrina, il Passo Presena, il lago Mandrone, il Passo Tre Denti e la discesa finale verso Ponte di Legno.



### Adamello Ultra Trail

Una delle competizioni più importanti nel panorama dell'ultra-running con una consolidata riconoscibilità. La competizione di rilievo internazionale prevede tre tipi di percorsi: da 170 km, 90 km e 35 km. L'edizione 2021 che si è tenuta dal 24 al 26 settembre 2021 ha visto la partecipazione di oltre 600 atleti.



### Ponte di Legno città di tappa del Giro d'Italia

Ponte di Legno ha ospitato, nel mese di maggio 2022, la diciassettesima tappa del Giro d'Italia attraversando il Passo Tonale e concludendosi a Lavarone.



# Riconoscimenti

Nel 2021 sono molteplici le attestazioni di qualità rivolte al Consorzio Pontedilegno-Tonale tra le quali si segnala il premio **WIMA** (Winning Ideas Mountains Awards) con il concept **Ice Music Festival** che si aggiudica il primo posto per la sezione "Turismo e sostenibilità della montagna". Il concorso ha lo scopo di valorizzare idee, talenti, buone pratiche che promuovono una montagna all'insegna della sostenibilità ed innovazione.

Il comprensorio nelle ultime tre stagioni invernali (2019/20, 2020/21, 2021/22) ha ottenuto risultati più che positivi anche secondo Skipass Panorma Turismo, l'Osservatorio Turistico della Montagna Italiana che dal 2010 è punto di riferimento per la conoscenza del "fenomeno della montagna bianca italiana". Il ranking è stato elaborato attraverso i risultati ottenuti dalla somministrazione di due questionari online ad un campione selezionato di cittadini italiani che conoscono bene le destinazioni montane.

Nella stagione invernale 2021/22 il Comprensorio si è collocato nelle seguenti classifiche:

- **TOP 25 Destinazioni bianche,**
- **TOP 15 demani sciabili italiani,**
- **TOP 10 migliori piste,**
- **TOP 10 migliori impianti di risalita,**
- **TOP 10 impianti e piste più sicuri,**
- **TOP 10 migliori prezzi.**

# La Sostenibilità economica

Il valore economico prodotto dal Consorzio Pontedilegno-Tonale tra fornitori locali, creazione di occupazione e investimenti, negli anni della dura emergenza sanitaria.



## I risultati economico-finanziari

Per dare evidenza delle performance economiche del Consorzio Pontedilegno-Tonale e delle tre Società impianti è stato elaborato il **Valore economico generato e distribuito**, che permette di identificare la ricchezza creata dal Consorzio attraverso lo svolgimento della sua attività. Esso corrisponde a quella ricchezza che consente di valutare sia l'impatto economico e sociale, sia la ricchezza distribuita ad alcune categorie di

stakeholder; mentre il **Valore economico trattenuto**, pari alla differenza tra il valore generato e il valore distribuito, corrisponde agli utili realizzati dalle Società impianti, in quanto il Consorzio non genera utili. Si precisa che i dati economici riportati nel presente paragrafo fanno riferimento alle seguenti temporalità, in coerenza con l'anno fiscale di ciascuna società e con i dati riportati nei singoli bilanci di esercizio:

Consorzio Pontedilegno-Tonale:  
dati dal 1° ottobre al 30 settembre 2021

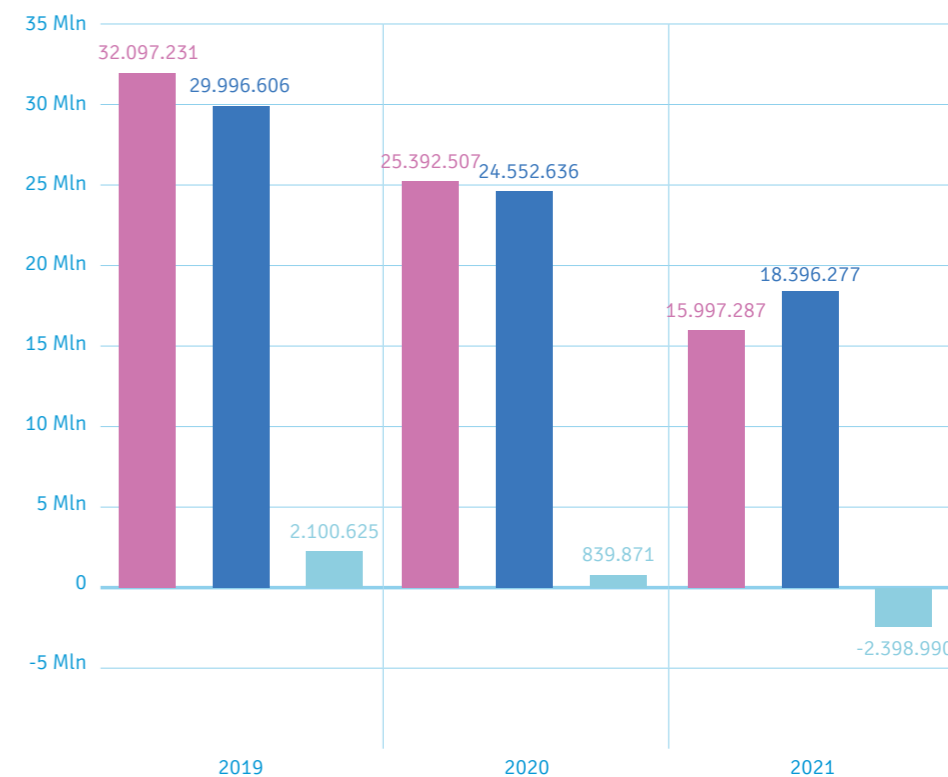
Carosello Tonale S.p.A. e S.In.Val. S.r.l.:  
dati dal 1° gennaio al 31 dicembre 2021

S.I.T. S.p.A.:  
dati dal 1° novembre al 31 ottobre 2021

Per effetto delle norme restrittive decise dal Legislatore a seguito della diffusione della pandemia da Covid-19, il Valore economico diretto generato per l'anno 2021 è pari a quasi 16 milioni di euro, in diminuzione del 37,0% rispetto al 2020 e del 50,1% rispetto al 2019, anno "pre-pandemia". Molto critica è stata la stagione invernale 2020/21, durante la quale sono stati aperti saltuariamente soltanto alcuni impianti di risalita riservati agli Sci Club per atleti ritenuti di interesse nazionale secondo quanto stabilito dal DPCM del 03/12/2020. Il contesto impatta fortemente anche sul Valore economico diretto distribuito (-25,1%) e in misura ancora maggiore sul Valore economico trattenuto, ovvero gli utili delle Società (-385,6%).

Valore economico diretto, generato e distribuito (€)

Valore economico	2019	2020	2021	Var. % 2020-2021
Diretto generato	32.097.231	25.392.507	15.997.287	-37,0%
Diretto distribuito	29.996.606	24.552.636	18.396.277	-25,1%
Diretto trattenuto	2.100.625	839.871	-2.398.990	-385,6%



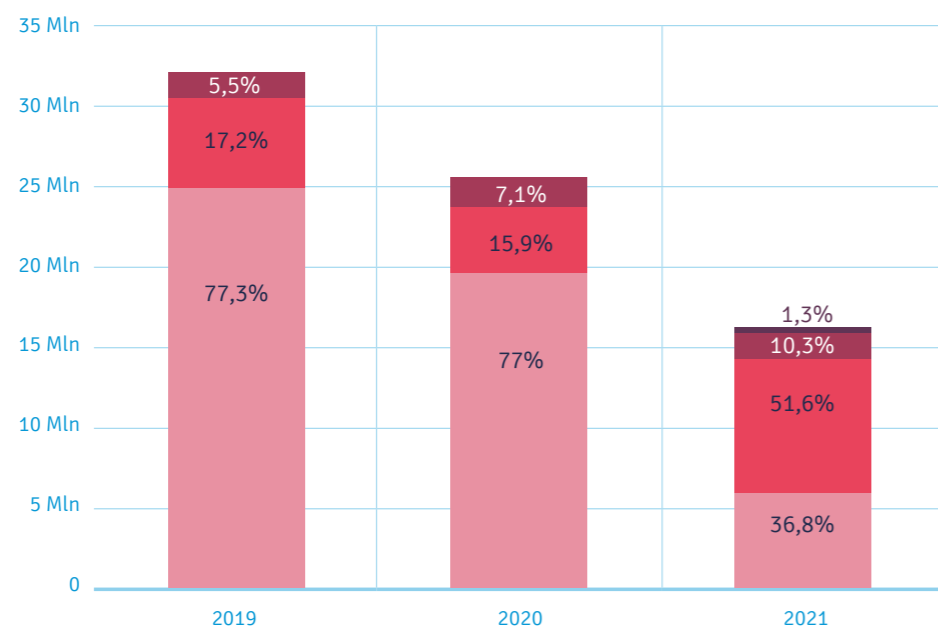
Il **Valore economico diretto generato** è rappresentato principalmente dai ricavi relativi alla vendita di biglietti (in particolare degli Skipass per la stagione invernale) relativi all'utilizzo degli impianti di risalita presenti nel territorio gestito dal Consorzio Pontedilegno-Tonale. Tali ricavi da vendite e prestazioni sono calati significativamente nell'ultimo triennio per effetto della pandemia (-69,9% nel 2021 rispetto al 2020 e - 76,3% rispetto al 2019).

Valore economico diretto generato (€)				
	2019	2020	2021	Var. % 2020/21
Ricavi da vendite e prestazioni	24.816.790	19.545.337	5.884.859	-69,9%
Ammortamenti	5.521.308	4.043.451	8.261.001	104,3%
Proventi finanziari e rivalutazioni	1.759.133	1.803.719	1.652.199	-8,4%
Variazione lavori in corso su ordinazione	0	0	199.228	
<b>Totale</b>	<b>32.097.231</b>	<b>25.392.507</b>	<b>15.997.287</b>	<b>-37,0%</b>










Contributi pubblici ricevuti per Ente erogatore (€)			
	2019	2020	2021
Stato	76.779	261.431	5.614.245
Provincia Autonoma Trento	140.000	757.514	465.293
Regione Lombardia	123.765	434.489	477.683
Comuni per le Società impianti	0	751.500	15.000
Comuni per il Consorzio	282.500	721.920	507.680
Altri Enti	33.278	19.200	0
<b>Totale</b>	<b>656.322</b>	<b>2.946.054</b>	<b>7.079.901</b>

Per effetto delle politiche attivate come risposta alla crisi pandemica, nello stesso periodo sono aumentati i contributi pubblici ricevuti. I contributi pubblici sono parte integrante del Valore economico diretto generato e sono composti, nel 2021, per il 79,3% da contributi ricevuti dallo Stato. Nell'ultimo triennio il Consorzio e le Società impianti hanno ricevuto contributi pubblici in misura prevalente dallo Stato, e a seguire dai comuni per il funzionamento del Consorzio Pontedilegno-Tonale e dalla Provincia Autonoma di Trento.

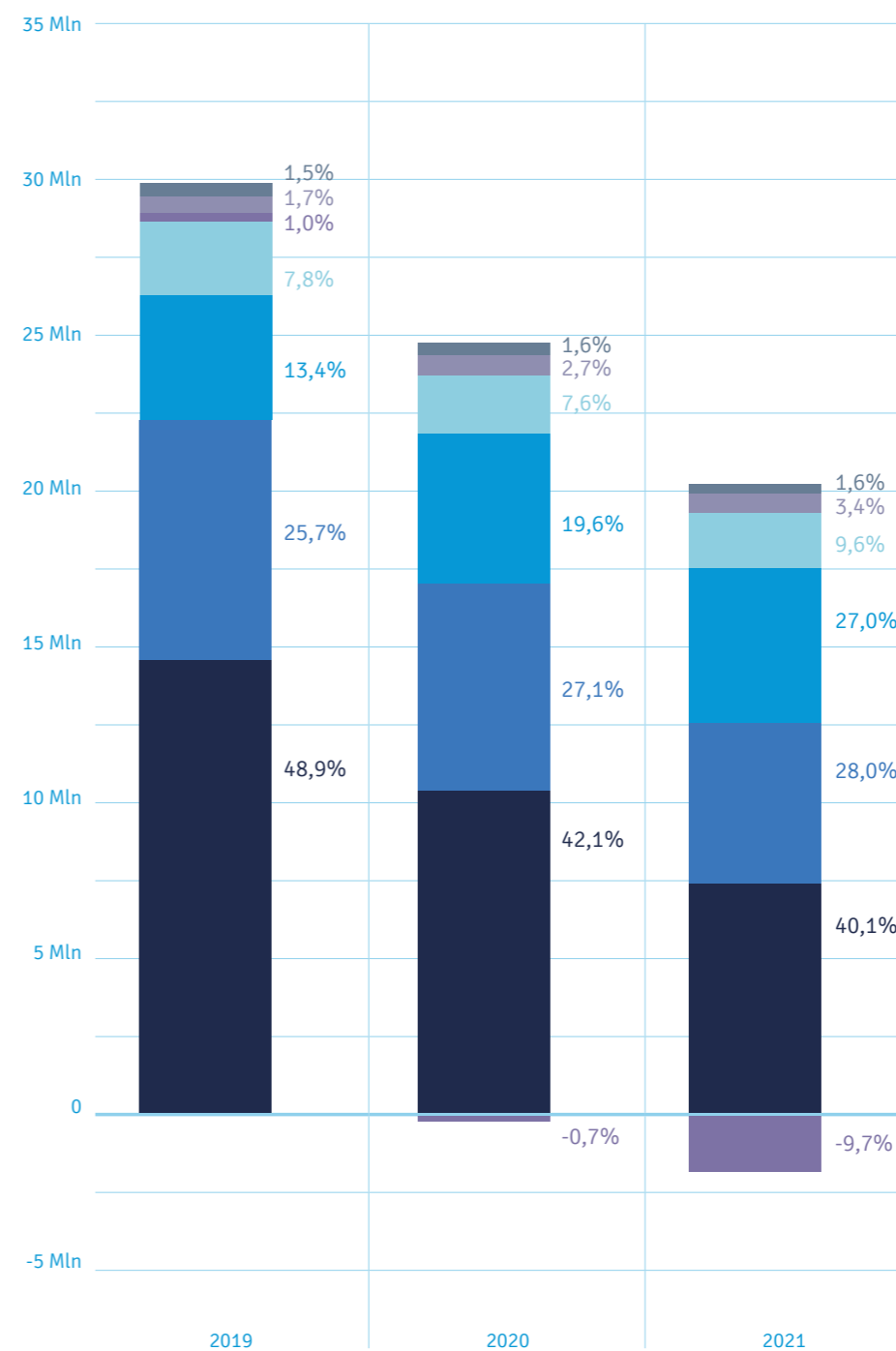


**Il Valore economico diretto distribuito** esprime quanto riconosciuto agli stakeholder. Nel 2021 tale valore è pari a 18.396.277 euro, distribuito principalmente ai fornitori di servizi (40,1%) e a seguire al personale (28,0%) e all'azienda, sotto forma di ammortamenti per investimenti effettuati (27,0%). Dal 2019 al 2021 il Consorzio e le Società impianti hanno distribuito quasi 38,3 milioni di euro ai fornitori di beni e servizi, di cui la maggior parte proviene dal territorio stesso del Consorzio, generando di conseguenza un importante indotto economico. Altro importante indotto generato su scala locale è quello relativo al personale del Consorzio e per le tre Società impianti: nell'ultimo triennio sono stati riconosciuti loro 19,5 milioni di euro a fronte del lavoro svolto per l'organizzazione di appartenenza. Di questi, 13,3 milioni di euro si riferiscono a salari e stipendi e la restante parte ad oneri sociali, trattamento di fine rapporto e di quiescenza.

Valore economico diretto distribuito (€)				
	2019	2020	2021	
 Fornitori di servizi	14.671.578	10.339.539	7.373.343	
 Personale	7.694.660	6.661.567	5.141.799	
 Ammortamenti	4.037.557	4.815.918	4.971.658	
 Fornitori di beni	2.325.870	1.857.482	1.762.390	
 Pubblica Amm.	314.868	-178.047*	-1.780.858*	
 Fornitori di capitale	507.169	671.182	630.615	
 Altro	444.904	384.995	297.330	
<b>Totale</b>	<b>29.996.606</b>	<b>24.552.636</b>	<b>18.396.277</b>	



\* Il Valore economico diretto distribuito alla Pubblica Amministrazione corrisponde a quanto riconosciuto attraverso il pagamento delle imposte sul reddito d'esercizio (correnti, differite e anticipate). Tale valore è stato definito attraverso le norme tributarie applicabili a ciascuna società (Consorzio e Società impianti). Le imposte correnti sono rappresentate dall'IRES (Imposta sui redditi delle società) e dall'IRAP (Imposta regionale sulle attività produttive), calcolate sulla base dell'utile o della perdita risultante dal bilancio di esercizio e applicando le aliquote vigenti. Le imposte differite e anticipate riguardano componenti di reddito positive o negative rispettivamente ai soggetti ad imposizione o a deduzione in esercizi diversi rispetto a quelli di contabilizzazione.



# Gli investimenti

## Società impianti

Nonostante la sfavorevole congiuntura economica, le tre società impianti del Consorzio hanno dato continuità agli investimenti intrapresi nel 2019 per tutto il triennio oggetto del periodo di rendicontazione, per quasi **1 milione 140 mila euro**.

Per quanto riguarda la società impianti Carosello Tonale si tratta principalmente degli investimenti per la manutenzione degli impianti, la protezione del Ghiacciaio Presena con tessuto geotessile, l'ammmodernamento ed il completamento del parco delle Marmotte a Valbiolo, investimenti con ricadute economico-sociali e alcune positive ricadute ambientali oggetto di monitoraggio e studio da parte di partner specializzati.

Inoltre la società impianti S.I.T. ha sostenuto la realizzazione di tre nuovi parchi naturalistici quelli di Valsozzine, Pezzo e Valbione a servizio della comunità di Ponte di Legno, basati sui temi del benessere, del relax e della socializzazione, per un importo complessivo nel triennio pari a **335.668 euro**. I tre progetti, realizzati da un gruppo di architetti esperti di landscaping e di urban design, spiccano per la loro bellezza, la cura dei dettagli e l'integrazione con il paesaggio, in particolare per quanto riguarda l'uso dei materiali.

I parchi, si sviluppano su 4 aree funzionali: picnic, relax, solarium e giochi per bambini; tutti gli arredi sono costruiti in legno. In aggiunta nel Parco di Pezzo sono state allestite delle tinozze con acqua riscaldata.



## Comuni

Dal lato, invece, degli investimenti portati avanti dalla compagine pubblica costituita dai Comuni di Ponte di Legno, Temù, Vezza d'Oglio, Edolo e Vermiglio, al fine favorire uno sviluppo socio-economico del territorio e salvaguardarne le risorse naturali, nel 2021 sono stati investiti complessivamente **12 milioni di euro**, riscontrando altresì un aumento dell'ammontare complessivo investito rispetto al 2019 pari a circa il 9%.

La maggior parte delle risorse investite nel 2021 riguarda la realizzazione di **opere di riqualificazione** e la costruzione di strutture e infrastrutture per la comunità per un ammontare complessivo di 9 milioni 657 mila euro; seguono gli investimenti volti alla **tutela dell'ambiente** e del territorio, tra cui rientrano per esempio gli interventi di regimazione idraulica dei torrenti e di sistemazione dei boschi, per un totale di 1 milione 757 mila euro, e quelli riguardanti la realizzazione di opere di **efficientamento energetico** (334 mila euro), come la riqualificazione dell'illuminazione pubblica.

Ammontare (€) investimenti pubblici per anno e tipologia			
	2019	2020	2021
Riqualificazione e realizzazione di strutture e infrastrutture per la comunità	5.603.230	5.555.392	9.657.892
Tutela dell'ambiente e del territorio	1.303.456	857.600	1.757.623
Opere di efficientamento energetico	85.000	533.000	334.683
Sostegno alle attività economiche e alle famiglie per chiusura da pandemia Covid-19	0	132.621	118.920
Sostegno alla mobilità sostenibile	3.984.962	1.200.000	95.931
Sostegno a progetti rivolti a giovani, anziani e politiche familiari	16.297	11.434	42.926
<b>Totale</b>	<b>10.992.945</b>	<b>8.290.047</b>	<b>12.007.975</b>

Tra le iniziative rivolte ai **giovani e alle politiche familiari**, il cui ammontare investito da parte dei comuni ha avuto un aumento cospicuo rispetto al 2019 (+62%), configurano:

Progetto **FREE SKIPASS** per i giovani della Comunità montana di Valle Camonica promosso dagli Enti Comprensoriali di Valle Camonica e sostenuto anche dal Comune di Ponte di Legno e di Vezza d'Oglio. Si tratta di un'iniziativa portata avanti nell'intero triennio 2019-21 al fine di incentivare le discipline sciistiche e dare un maggiore impulso all'economia montana dando la possibilità

agli under 16 residenti in Valle Camonica di sciare gratuitamente nelle stazioni sciistiche aderenti, tra cui il Consorzio Pontedilegno-Tonale; dal 2021 anche agli under 18 possono usufruirne limitatamente alle stazioni sciistiche camune;

Progetto **GREST** estate 2019, Progetto Summer Life 2020 e Progetto GREST ed Estate Insieme per l'anno 2021 promossi dal Comune di Vezza d'Oglio durante la stagione estiva per i giovani;

Progetto **VIVI L'ESTATE** 2020-21 promosso dal Comune di Vermiglio per l'animazione estiva rivolta a bambini della scuola materna e di quella primaria.

# Arrivi e presenze

Il Comprensorio è uno dei più grandi e sviluppati d'Italia: fino al periodo "pre-pandemia", la stagione invernale 2018-19 contava **oltre 108 mila arrivi e circa 520 mila presenze**, generando un significativo indotto economico e una crescita economica per le strutture ricettive, i ristoranti e i bar, i servizi operanti nel territorio,

oltre che su occupazione e fornitori. La pandemia ha fortemente impattato sulla mobilità delle persone causando un progressivo calo di queste performance, passando attraverso una stagione invernale 2019-20 che si è aperta solo parzialmente (-17,3% di arrivi) e l'assenza della stagione invernale 2020-21. La

stagione estiva, da sempre sviluppata nelle politiche di marketing territoriale del Consorzio per favorire la destagionalizzazione dei flussi turistici e anche per rafforzare il proprio posizionamento di "re dell'outdoor", è stata ulteriormente potenziata e allungata ma non è riuscita a compensare i risultati della stagione invernale.

## Arrivi per Paese di provenienza (n.)

	Inverno 2018-19	Estate 2019	Inverno 2019-20	Estate 2020	Inverno 2020-21*	Estate 2021
Italia	52.127	45.815	47.763	35.390	0	20.563
Estero -Europa	52.229	9.245	39.180	3.348	0	2.321
Estero -extra Europa	4.571	926	3.073	283	0	400
Totale	108.927	55.986	90.016	39.021	0	23.284

## Presenze per Paese di provenienza (n.)

	Inverno 2018-19	Estate 2019	Inverno 2019-20	Estate 2020	Inverno 2020-21*	Estate 2021
Italia	179.468	210.065	152.991	157.059	0	87.902
Estero -Europa	314.988	33.338	239.102	7.017	0	5.546
Estero -extra Europa	25.542	2.552	16.532	893	0	1.834
Totale	519.998	245.955	408.625	164.969	0	95.282

\* Mancata apertura strutture ricettive ed impianti di risalita causa pandemia da Covid-19



## La provenienza dei visitatori

Nella stagione invernale 2019-20 la componente di turismo straniero, che era prevalente nel periodo "pre-pandemia", si è notevolmente ridotta sia in termini di arrivi che di presenze, raggiungendo l'azzeramento nella stagione invernale 2020-21 a causa delle restrizioni normative. Contestualmente, si è assistito ad una flessione complessiva sia in termini di arrivi che di presenze anche del turismo nazionale (proveniente principalmente dalla Lombardia), il quale tuttavia è risultato molto

importante nelle **stagioni estive 2020 e 2021** grazie a visitatori provenienti da distanze brevi e medie (**Lombardia** principalmente, ma anche **Emilia-Romagna** e **Veneto**) che hanno scelto di trascorrere più giorni nel Comprensorio. Confrontando la stagione invernale del periodo "pre-pandemia" con quella successiva, risulta invariata la "top 4" dei luoghi di provenienza sia in termini di arrivi che di presenze, sia pure con qualche lieve oscillazione. Nella tabella a seguire non è stata riportata

la stagione invernale 2020-21 in quanto non si è svolta. Per quanto riguarda la stagione estiva, nel raffronto tra l'estate "pre-pandemia" e l'estate 2021, emerge una situazione analoga nella "top 4" dei luoghi di provenienza (Lombardia, Emilia-Romagna, Veneto e Lazio), che riflette il trend generale dell'**incremento del turismo di medio-breve raggio**. Con riferimento alle presenze esce dai primi posti la Germania, a conferma della difficoltà ad attrarre visitatori stranieri a causa della crisi pandemica.

### Inverno

	Stagione invernale pre-pandemia 2018-19	Stagione invernale 2019-20
Arrivi	1. Regno Unito (14,1%) 2. Lombardia (14,0%) 3. Repubblica Ceca (13,8%) 4. Polonia (11,4%)	1. Lombardia (16,9%) 2. Repubblica Ceca (13,6%) 3. Polonia (12,1%) 4. Regno Unito (11,5%)
Presenze	1. Lombardia (25,3%) 2. Repubblica Ceca (12,2%) 3. Regno Unito (10,4%) 4. Polonia (8,7%)	1. Lombardia (29,6%) 2. Repubblica Ceca (11,0%) 3. Polonia (8,4%) 4. Regno Unito (8,2%)

### Estate

	Stagione estiva pre-pandemia 2019	Stagione estiva 2021
Arrivi	1. Lombardia (39,7%) 2. Germania (9,1%) 3. Emilia-Romagna (8,4%) 4. Veneto (7,8%)	1. Lombardia (29,0%) 2. Emilia-Romagna (11,3%) 3. Veneto (10,9%) 4. Lazio (8,2%)
Presenze	1. Lombardia (39,6%) 2. Emilia-Romagna (8,5%) 3. Veneto (7,4%) 4. Lazio (7,2%)	1. Lombardia (25,7%) 2. Lazio (12,3%) 3. Emilia-Romagna (11,3%) 4. Veneto (9,1%)

# I fornitori

La distribuzione del Valore economico approfondita in questa sezione è generata dal Consorzio Pontedilegno-Tonale e dalle tre Società impianti afferendo in primis ai fornitori di beni e servizi. Le spese di fornitura e il numero di fornitori per area di provenienza dimostrano l'importante indotto che il Consorzio genera a livello locale, nelle province di Brescia e Trento. Le rappresentazioni seguenti rendicontano la spesa sui fornitori localizzati all'interno di queste due province e, in aggiunta, delle altre province della Regione Lombardia e della Provincia Autonoma di Bolzano. Viene rappresentata anche la parte relativa a fornitori localizzati in Italia o in altri Paesi EU.

## Costi di fornitura per area di provenienza (€)

	2019	2020	2021	Var. % 2020/21
Provincia di Brescia e P.A. di Trento	7.514.496	4.936.220	3.859.674	-21,8%
Regione Lombardia e P.A. di Bolzano	2.862.870	3.206.897	1.624.883	-49,3%
Italia	1.500.703	944.194	664.254	-29,6%
EU	108.230	84.144	81.277	-3,4%
<b>Totale</b>	<b>11.986.299</b>	<b>9.171.455</b>	<b>6.230.088</b>	<b>-32,1%</b>

## Numero fornitori per area di provenienza

	2019	2020	2021	Var. % 2020/21
Provincia di Brescia e P.A. di Trento	321	313	232	-25,9%
Regione Lombardia e P.A. di Bolzano	116	118	98	-16,9%
Italia	43	42	32	-23,8%
EU	9	6	7	16,7%
<b>Totale</b>	<b>489</b>	<b>479</b>	<b>369</b>	<b>-23,0%</b>





# L'occupazione



## Consorzio Pontedilegno-Tonale e Società impianti

La distribuzione del Valore economico generato dal Consorzio Pontedilegno-Tonale e dalle Società impianti afferisce in misura importante anche ai collaboratori, che provengono in larga misura dalle comunità locali del territorio. Nel 2021 sono **97 i collaboratori totali**, di cui l'87% assunti con contratto a tempo determinato o indeterminato. I collaboratori, in prevalenza di genere maschile (87%), provengono per il 65% dalla Provincia di Brescia e per il 29% dalla Provincia Autonoma di Trento; la maggior parte di loro (77%) è assunto con la **qualifica di operaio**, una **figura altamente specializzata** nel comparto che viene costantemente formata e aggiornata. In base alle mansioni di competenza, i contratti fanno riferimento ai seguenti Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro:

- CCNL per gli Addetti degli Impianti di Trasporto a Fune (per i dipendenti del Consorzio, di Carosello Tonale, di S.In.Val. e per la maggior parte dei dipendenti di S.I.T.)
- C.C.P.L. per il Comparto Edile (per alcuni dipendenti di S.I.T.)

Alla luce della presenza caratteristica di lavoro stagionale all'interno del comparto del trasporto a fune, i dati che seguono sono rappresentativi del numero medio di collaboratori registrato nel corso dell'anno, calcolato come presenza media mensile. I dati si riferiscono sia ai collaboratori del Consorzio sia ai collaboratori delle tre Società impianti.

Numero di collaboratori per genere			
	2019	2020	2021
Donne	14	18	13
Uomini	85	98	84
Totale	99	116	97

Numero di collaboratori per tipologia di contratto			
	2019	2020	2021
Indeterminato full time	66	66	68
Indeterminato part time	11	11	11
Determinato full time	4	5	3
Determinato part time	0	0	2
Stagionali e altri collaboratori	18	34	13
Totale	99	116	97

Numero di collaboratori per qualifica			
	2019	2020	2021
Dirigenti	0	0	0
Quadri	2	2	2
Impiegati	19	24	19
Operai	76	88	75
Co.co.co	2	2	1
Totale	99	116	97

Numero di collaboratori per area geografica di nascita			
	2019	2020	2021
Provincia di Brescia	65	75	63
Provincia Autonoma di Trento	30	33	28
Altre province/Nazioni	4	8	6
Totale	99	116	97

## Nuove assunzioni e turnover del Consorzio e delle Società impianti



Nel 2021 il Consorzio Pontedilegno-Tonale e le tre Società impianti hanno assunto **17 persone** in organico, escludendo dal calcolo il personale stagionale; il tasso di nuove assunzioni, dato dal rapporto tra il numero di nuovi assunti e il numero totale dei dipendenti (entrambi calcolati sulla base della presenza media nell'anno), è del **9,5%** ed è **in crescita rispetto agli anni precedenti**. Il tasso di turnover, dato dal rapporto tra il numero di dipendenti che hanno lasciato il lavoro volontariamente o a seguito di licenziamento o pensionamento e il numero totale dei dipendenti (entrambi sempre calcolati sulla base della presenza media nell'anno) è del 5,7% e corrisponde nel 2021 a 10 persone cessate.

Numero e tasso nuove assunzioni			
	2019	2020	2021
Tasso nuove assunzioni	5,1%	4,1%	9,5%
Totale nuovi assunti (n. persone)	9	6	17

Tasso nuove assunzioni per genere			
	2019	2020	2021
Nuove assunzioni femminili	4,3%	0%	7,1%
Nuove assunzioni maschili	5,2%	4,7%	9,9%

Tasso nuove assunzioni per fascia d'età			
	2019	2020	2021
Nuove assunzioni <30 anni	11,1%	0%	58,6%
Nuove assunzioni 30-50 anni	6%	4%	10,7%
Nuove assunzioni >50 anni	3,2%	4,4%	4,3%

Numero uscite e tasso del turnover del personale			
	2019	2020	2021
Tasso turnover del personale	1%	4,3%	5,7%
Totale usciti (n. persone)	1	11	10

Tasso del turnover del personale per genere			
	2019	2020	2021
Turnover femminile	0%	10,4%	7,9%
Turnover maschile	1,2%	3,3%	5,4%

Tasso del turnover del personale per fascia d'età			
	2019	2020	2021
Turnover <30 anni	0%	17,2%	0%
Turnover 30-50 anni	1,9%	1,9%	2%
Turnover >50 anni	0%	6,6%	11,5%

## Comuni

Dal lato delle amministrazioni comunali il totale di collaboratori nel 2021 è in lieve calo rispetto alle due annate precedenti: il dato, calcolato come somma complessiva di coloro che hanno intrapreso un rapporto di lavoro con uno dei comuni associati al Consorzio nel periodo di riferimento, è di **58 unità\***. La prevalenza dei collaboratori è di genere maschile (66%) rappresentando le donne circa un terzo degli occupati

(34%); la provenienza prevalente è dalle province di Brescia e Autonoma di Trento (91%). L'età media è compresa tra i 30 e i 50 anni (48%) ma una buona parte degli occupati rientra anche nella fascia di età maggiore di 50 anni (45%). Con riferimento al contratto di lavoro, la maggior parte dei collaboratori è assunta con un **contratto a tempo indeterminato (81%)** e la qualifica più diffusa è quella dell'impiegato (69%).

\*I dati riportati sono riferiti ai Comuni di Ponte di Legno, Temù, Vezza d'Oglio e Vermiglio.

Numero di collaboratori per genere			
	2019	2020	2021
Donne	36	36	38
Uomini	27	23	20
Totale	63	59	58

Numero di collaboratori per area geografica di nascita			
	2019	2020	2021
<30 anni	3	1	4
30-50 anni	31	31	28
>50 anni	29	27	26
Totale	63	59	58

Numero di collaboratori per tipologia di contratto			
	2019	2020	2021
Indeterminato full time	44	43	43
Indeterminato part time	8	5	4
Determinato full time	5	3	3
Determinato part time	5	7	6
Stagionali e altri collaboratori	1	1	2
Totale	63	59	58

Numero di collaboratori per qualifica			
	2019	2020	2021
Dirigenti	2	1	1
Quadri	2	2	2
Impiegati	45	42	40
Operai	14	14	15
Totale	63	59	58

Numero di collaboratori per area geografica di nascita			
	2019	2020	2021
Provincia di Brescia	30	29	29
Provincia autonoma di Trento	29	26	24
Altre province/Nazioni	4	4	5
Totale	63	59	58

## Nuove assunzioni e turnover dei comuni

Dal lato delle amministrazioni comunali, risulta che nel 2021 sono stati assunti un totale di **6 nuovi collaboratori** a fronte dei 9 che hanno concluso il rapporto di lavoro. Il tasso di nuove assunzioni risulta pari al 10,4% ed in aumento rispetto al 2020, così come quello di turnover, che nel 2021 è pari al 15,7%.

Numero e tasso nuove assunzioni			
	2019	2020	2021
Tasso nuove assunzioni	13,7%	8,3%	10,4%
Totale nuovi assunti (n. persone)	8	5	6

Numero uscite e tasso del turnover del personale			
	2019	2020	2021
Tasso turnover del personale	3,4%	10,0%	15,7%
Totale usciti (n. persone)	2	6	9

# La Sostenibilità ambientale

Dalla gestione efficiente della risorsa idrica all'approvvigionamento da fonti energetiche rinnovabili, dalla gestione forestale sostenibile ai progetti per la salvaguardia ambientale, nella cura dell'ecosistema in cui il Consorzio opera.



# La salvaguardia ambientale

Il Consorzio Pontedilegno-Tonale opera in una zona ad elevato pregio naturalistico-ambientale tutelata da ben due aree protette: il **Parco Nazionale dello Stelvio**, riconosciuto come uno dei più importanti a livello nazionale, e il **Parco Regionale dell'Adamello**.

Le aree ambientali e naturali protette rappresentano il punto focale della conservazione del patrimonio naturale di un territorio: ne mantengono l'equilibrio e favoriscono la biodiversità. I Parchi hanno quindi lo scopo di tutelare specie e habitat considerati unici e meritevoli di attenzione, mediante il controllo dell'attività antropica, fatta eccezione per iniziative con scopi di ricerca, ricreative, educative o culturali.

Nello specifico, il compendio infrastrutturale costituito da impianti di risalita e piste del Consorzio Pontedilegno-Tonale copre una superficie complessiva di oltre 2,8 milioni di metri quadrati, che ricadono in larga parte all'interno delle aree protette: il 77% delle superfici occupate dagli impianti e il 72% di quelle occupate dalle piste. La superficie rimanente si trova comunque nelle immediate vicinanze delle aree in questione.

### Superficie totale piste e impianti nei Parchi (mq)

Piste	2.184.148
Impianti	648.070
Totale	2.832.218

Parte del Comprensorio, inoltre, si trova all'interno della **Riserva della Biosfera Valle Camonica-Alto Sebino**, riconosciuta a livello internazionale dal Programma MAB (Man and the Biosphere) dell'UNESCO. Del territorio fanno parte anche le **Torbiere del Tonale**, riconosciute a livello europeo come Zona di Conservazione Speciale (ZSC) nell'ambito della Rete Natura 2000, il **Ghiacciaio Presena**, patria dello sci e luogo di grande interesse naturale e storico, nonché il **Monte Adamello**, sede del ghiacciaio più vasto d'Italia. Il Consorzio si impegna pertanto in politiche per la salvaguardia ambientale, nel rispetto e nell'ottemperanza delle misure di protezione e

di tutela della biodiversità messe in campo dalle aree protette. Ne sono esempi la promozione di forme di turismo sostenibile attraverso strategie di destagionalizzazione e l'offerta di servizi di mobilità sostenibile, cui fanno da corollario le azioni per la minimizzazione dell'impatto ambientale della propria attività: l'uso efficiente della risorsa idrica, l'efficienza energetica e l'impiego di energia da fonti rinnovabili, la gestione dei rifiuti. Tra i più importanti progetti di salvaguardia ambientale sono di rilievo: la protezione del ghiacciaio Presena e la gestione forestale sostenibile da parte dei comuni associati.

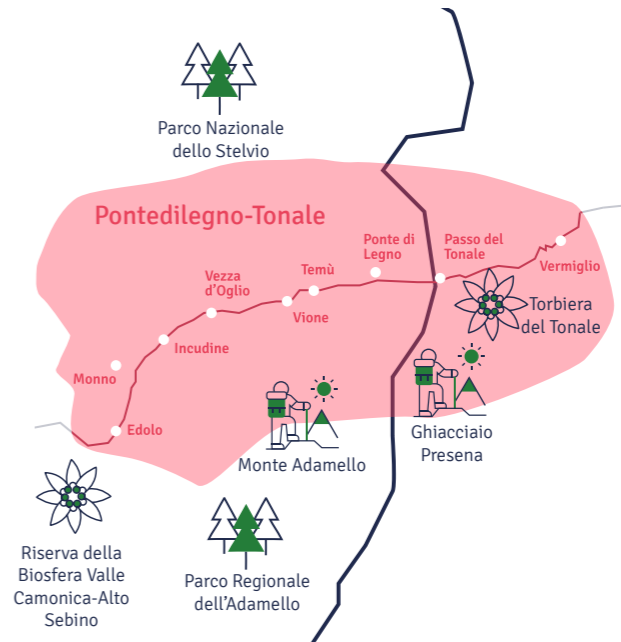
## Parco Nazionale dello Stelvio

**Istituzione:** 1935  
**Estensione:** 130.734 ettari su 24 comuni differenti tra cui Ponte di Legno, Temù, Vione, Vezza d'Oglio.  
**Peculiarità:** Uno dei più antichi parchi naturali italiani che si divide in 3 aree (lombarda, altoatesina e trentina). Gran parte di questo territorio si trova oltre i 2.000 metri di quota e durante i trekking è possibile riconoscere i segni lasciati dagli antichi ghiacciai, nonché incontrare specie protette e animali tipici delle alte terre.

## Ghiacciaio Presena

**m.s.l.m.:** 3.069  
**Peculiarità:** Situato sul confine tra la Val di Sole e la Valle Camonica, quindi tra Trentino e Lombardia, il ghiacciaio fa parte del gruppo montuoso della Presanella. Circondato da spettacolari panorami che

spaziano dall'Adamello alle cime dell'Ortles-Cevedale, dal Pian di Neve alle Dolomiti di Brenta, ogni visitatore rimarrà senza fiato al cospetto di questo ambiente naturale di alta quota unico e autentico.



## Riserva della Biosfera Valle Camonica-Alto Sebino

**Estensione:** 136.000 ettari su 45 comuni differenti tra cui Ponte di Legno, Temù, Vione, Vezza d'Oglio, Incudine, Monno, Edolo.

**Peculiarità:** Area istituita allo scopo di conservare l'ecosistema naturale e favorire uno sviluppo socio-economico di lungo periodo, supportare la ricerca e la formazione sullo sviluppo sostenibile nell'area che comprende i 45 comuni della Valle Camonica. Abitata da circa 121.000 cittadini e attraversata interamente dal Fiume Oglio, presenta una grande varietà di paesaggi e biodiversità oltre ad essere caratterizzata da valori socio-culturali distintivi. Gli habitat caratteristici dell'area sono i fiumi, i laghi, i boschi, le foreste, i ghiacciai, i prati e le praterie mentre i paesaggi montani variano molto a seconda dell'altitudine.

## Parco Regionale dell'Adamello

**Istituzione:** 2003  
**Estensione:** 51.000 ettari su 19 comuni differenti tra cui Ponte di Legno, Temù, Vione, Vezza d'Oglio, Incudine, Monno, Edolo.

**Peculiarità:** Area protetta che funge da ponte tra il Parco Naturale Adamello Brenta e il Parco Nazionale dello Stelvio. Di particolare interesse sono le incisioni rupestri preistoriche. È presente il ghiacciaio più

vasto d'Italia, suo omonimo. In questo territorio la natura incontaminata delle Alpi Retiche si intreccia con l'antica cultura rurale montana e con le tracce lasciate dalla Guerra Bianca. Bivacchi e rifugi consentono agli escursionisti più allenati di intraprendere camminate di più giorni; tra queste la più famosa è l'Alta Via dell'Adamello, una traversata di 50 km tra gli ambienti selvaggi di alta quota.

## Torbiera del Tonale

**Estensione:** 62 ettari sul Comune di Vermiglio.  
**Peculiarità:** Area riconosciuta a livello europeo come Zona di Conservazione Speciale (ZSC) nell'ambito della Rete Natura 2000. Situata lungo il versante trentino del Passo Tonale, presenta aree palustri e acquatiche tipiche delle elevate quote alpine, ma anche varietà di specie vegetali diffuse nelle regioni artiche e rarissime sulle Alpi. Dal punto di vista della fauna, si trovano molte specie di insetti, anfibi e rettili (ad esempio la libellula e il tritone alpino), per le quali l'oasi risulta fondamentale per la riproduzione, rifugio e nutrimento, ma anche mammiferi nell'area a bosco rado (ad esempio il capriolo e il cervo) e nei cespugli del sottobosco (ad esempio il gallo cedrone e il forcello). La parte della torbiera a valle della strada statale è visitabile attraverso un percorso tematico ad anello accessibile a tutti.

## Monte Adamello

**m.s.l.m.:** 3.554

**Peculiarità:** Situato nelle Alpi Retiche meridionali, costituisce la vetta principale del Gruppo dell'Adamello, nonché dell'intera Valle Camonica. La protezione dei parchi ha fatto sì che la ricca biodiversità montana venisse preservata dagli interventi dell'uomo, durante la scalata è possibile apprezzare appieno la natura incontaminata del luogo. Lungo i sentieri, inoltre, è facile imbattersi anche in reperti risalenti alla Guerra Bianca.

## La gestione forestale sostenibile

Facendo riferimento all'estensione dei **5 comuni associati al Consorzio**, pari a circa 39.000 ettari, il 29% risulta essere costituita da superficie boscata. Sulla base della definizione data dall'ordinamento italiano (Decreto Legislativo n. 227 del 18 maggio 2001), per **bosco** (termine equiparabile a quelli di foresta e selva) si intende, se non definito diversamente a livello regionale:

- **terreni coperti da vegetazione forestale arborea** associata o meno a quella arbustiva di origine naturale o artificiale, in qualsiasi stadio di sviluppo, i castagneti, le sugherete e la macchia mediterranea (sono esclusi i giardini pubblici e privati, le alberature stradali, i castagneti da frutto in attualità di coltura e gli impianti di frutticoltura e d'arboricoltura da legno);
- area arborea con un'**estensione non inferiore a 2.000 metri quadrati**, larghezza media non inferiore a 20 metri e copertura non inferiore al 20 per cento, con misurazione effettuata dalla base esterna dei fusti;
- **radure** e tutte le **superfici** d'estensione inferiore a 2000 metri quadri **che interrompono la continuità** del bosco e **fondi gravati dall'obbligo di rimboschimento** per le finalità di difesa idrogeologica del territorio, qualità dell'aria, salvaguardia del patrimonio idrico, conservazione della biodiversità, protezione del paesaggio e dell'ambiente in generale.

La superficie boscata in questione è per la quasi totalità di proprietà pubblica gestita dalle amministrazioni comunali, che, per quanto riguarda il lato lombardo, a loro volta si appoggiano a specifici enti territoriali per la gestione del patrimonio agro-silvo-pastorale: il Consorzio Forestale Alta Valle Camonica per quanto riguarda il Comune di Edolo e il Consorzio Forestale Due Parchi per quanto riguarda i comuni di Ponte di Legno, Temù e Vezza d'Oglio.



## Certificazione PEFC

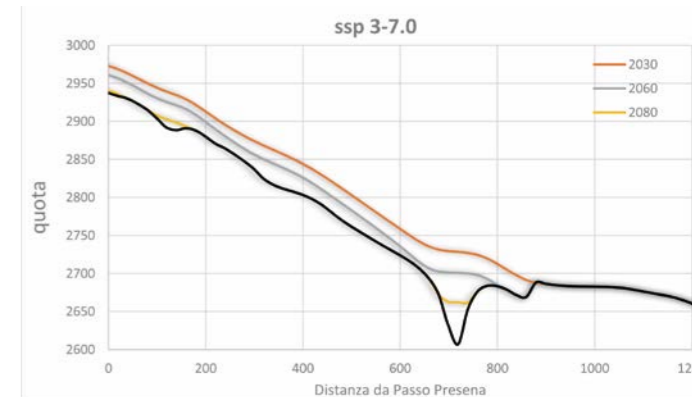
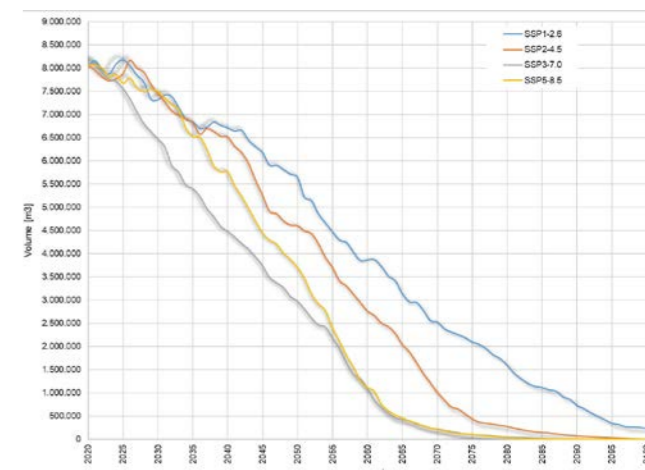
I 5 comuni consorziati adottano un modello di gestione forestale sostenibile, ottenendo la **certificazione PEFC per ben il 96%**, corrispondente a 10.758 ettari, del totale della superficie boscata presente a livello territoriale. La certificazione PEFC (Programme for Endorsement of Forest Certification schemes) è una certificazione forestale riconosciuta a livello internazionale che garantisce che le foreste siano gestite in maniera sostenibile. È stata introdotta dall'omonima PEFC, organizzazione senza scopo di lucro non governativa, impegnata a promuovere una gestione responsabile e attiva delle foreste. Per ottenere la certificazione PEFC in Italia, bisogna soddisfare tutti i requisiti specifici contenuti nello standard per la gestione forestale definito da PEFC Italia, che è stato tarato, in coerenza con le aspettative internazionali, sulle specificità dei boschi, delle strutture di gestione, della legislazione, delle dimensioni della proprietà e altri criteri a livello nazionale.

## La protezione del Ghiacciaio Presena: l'impegno del Consorzio

Le piste del Ghiacciaio Presena hanno un'importanza notevole per il Consorzio Pontedilegno-Tonale in quanto, grazie alla quota che raggiungono (circa 3.000 mslm), sono frequentate anche quando le altre piste, sia limitrofe che di altri comprensori sciistici, non sono agibili per mancanza di neve. Inoltre, il sito riveste anche una rilevante importanza ambientale e l'andamento climatico sfavorevole degli ultimi decenni ha provocato una progressiva riduzione della sua massa di ghiaccio. L'apporto di neve in inverno infatti non è sufficiente ad arrestare la continua diminuzione dello spessore del ghiaccio, che negli ultimi anni sta diventando sempre più marcata a causa del riscaldamento globale.

“Siamo consapevoli che, purtroppo, i teli non rappresentano la soluzione al problema: rallentano, ma non bloccano, la fusione del ghiacciaio. Nonostante questa protezione, e nonostante ogni inverno sul ghiacciaio si depositino 350.000 m<sup>3</sup> di neve, registriamo infatti una perdita annuale di 600.000 m<sup>3</sup> di massa glaciale.”

Per cercare di ridurre questo fenomeno, dal 2008 la società Carosello Tonale investe nell'attuazione di un programma di mitigazione dello scioglimento ed aumento del manto nevoso, che consiste nella produzione di neve programmata durante l'inverno e nella copertura estiva con teli geotessili. Obiettivi del programma sono: aumentare l'accumulo, potenziando il naturale ciclo idrologico della zona attraverso la produzione di neve che aumenti la copertura nivale del ghiacciaio, e ridurre l'ablazione, grazie alla copertura del ghiacciaio in estate al fine di cercare di contenerne il più possibile il progressivo scioglimento. Grazie ad una accurata azione di monitoraggio svolta mediante droni, la strada intrapresa come combinazione tra innevamento programmato e copertura sta dando dei primi interessanti risultati, mostrando un incremento della superficie nevosa dal 2019 a oggi. Questo risultato è confermato anche da un recente studio commissionato dalla società Carosello Tonale al MUSE - Museo delle Scienze di Trento per la definizione dei volumi e dello spessore di ghiaccio a breve e medio termine (2040-2050), con il supporto dell'Ufficio Previsioni e Pianificazioni e con il Servizio Bacini Montani della Provincia Autonoma di Trento.



# Il turismo sostenibile

Le politiche per il turismo sostenibile del Consorzio Pontedilegno-Tonale si basano su una intensa attività di programmazione e promozione di proposte per la **destagionalizzazione dei flussi turistici**.

Il Comprensorio, fortemente vocato alle attività sportive invernali (sci di discesa, sci alpinismo, sci nordico, freeride, ciaspole), nell'ultimo decennio si posiziona come leader delle attività outdoor anche

in estate proponendo arrampicata, golf, rafting, bike, passeggiate ed escursioni e un programma di "Top Experience" che consentono di vivere il territorio a 360°, osservare la ricca biodiversità, individuare elementi geologici, fotografare animali che vivono in quota ed apprezzare il patrimonio storico e culturale, in particolare le tracce della Prima Guerra Mondiale.



## I servizi per la mobilità sostenibile

Il principale servizio offerto dal Consorzio per ridurre la congestione da traffico e le conseguenti emissioni correlate alle attività invernali è lo **Skibus integrato** con i servizi di trasporto pubblico attivi sul territorio. Con diverse linee, il servizio copre il tragitto da Edolo agli impianti di Temù e di Ponte di Legno ed è offerto gratuitamente ai possessori di skipass da 2 a 14 giorni e di skipass stagionali.

Inoltre, uno Shuttle bus collega la stazione intermedia della cabinovia Pontedilegno-Tonale al Passo Tonale. Per chi vuole raggiungere il passo dal versante trentino, è previsto un servizio di Skibus gratuito da Daolasa passando per Marilleva900, Mezzana, Pellizzano, Fucine e Vermiglio, che permette a tutti gli sciatori di raggiungere il Passo Tonale. Le fermate del pullman sono le stesse degli autobus di linea.

Oltre al servizio gratuito di Skibus, il comprensorio Pontedilegno-Tonale è collegato con il versante lombardo dal servizio di **trasporto pubblico Arriva**, e con quello trentino dal servizio di trasporto pubblico **Trentino Trasporti**. Per raggiungere le piste del Comprensorio è attivo anche il **Treno della Neve**, servizio attivo in ogni stazione della Lombardia. Sul sito del Consorzio sono scaricabili tutti gli orari dei diversi servizi.

Anche nella sezione del sito che suggerisce le modalità per raggiungere il Comprensorio viene incoraggiato l'uso dei **mezzi pubblici, come scelta di sostenibilità**: in treno, in autobus e dagli aeroporti con servizi Fly Ski Shuttle prenotabile.

## Il progetto H2iseO per lo sviluppo di una Hydrogen Valley in Valle Camonica

Un'ulteriore progettualità di mobilità sostenibile con ricadute altamente positive dal punto di vista ambientale ed economico-occupazionale che coinvolgerà l'intera Valle in cui si inserisce il Comprensorio turistico Pontedilegno-Tonale è il **progetto H2iseO**. Si tratta di un'iniziativa promossa da FNM (Ferrovie Nord Milano) e Trenord e supportata dalla Regione Lombardia, con l'obiettivo di creare una **filiera** territoriale dell'**idrogeno** attraverso la **decarbonizzazione del trasporto pubblico locale** entro il 2025. Il primo step dell'iniziativa, avviata nel 2021, prevede la sostituzione di 6 treni a gasolio con altrettanti ad idrogeno sulla linea ferroviaria Brescia-Iseo-Edolo e la realizzazione di impianti di produzione, stoccaggio e distribuzione di idrogeno necessari al loro funzionamento entro il 2023; il primo verrà realizzato a Iseo.



# L'uso efficiente delle risorse idriche

L'uso efficiente delle risorse idriche è uno dei principali temi materiali emersi dall'analisi di materialità condotta dal Consorzio Pontedilegno-Tonale. La principale fonte di consumo idrico è l'**innevamento programmato**, per il quale il prelievo di acqua avviene da bacini di accumulo di acque meteoriche o di scorrimento superficiale realizzati dalle Società impianti per sopperire a questa necessità senza sottrarre acqua potabile agli usi civili. Tali bacini di accumulo si sono rivelati nel tempo un ottimo investimento per il territorio, dal momento che vengono impiegati come riserve d'acqua anche per altri usi: da risorsa per l'agricoltura in periodi di carenza idrica a riserva antincendio; in alcuni casi sono diventati attrazioni turistiche in estate. I consumi idrici per usi civili, certamente minoritari, non sono quantificabili in quanto il Consorzio e le tre società ricevono una fatturazione a forfait da parte dell'ente gestore, e pertanto non sono registrabili i consumi. L'acqua impiegata per usi civili è incanalata nel sistema fognario.

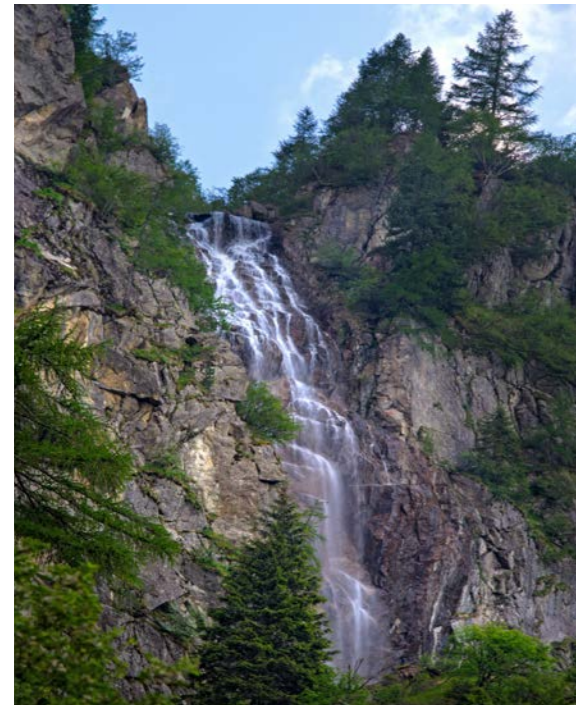
## L' innevamento programmato

L' innevamento programmato è diventato una risorsa sempre più importante per tutti i comprensori sciistici, in quanto può garantire la sciabilità anche in inverni poco nevosi. Grazie ad investimenti di natura tecnologica, il Consorzio ha ottimizzato le quantità di acqua necessarie per l' innevamento programmato già dagli anni Ottanta, quando sorsero i primi impianti: oggi con un metro cubo di acqua si riescono a produrre due metri cubi di neve. L' acqua viene nebulizzata con l' ausilio d' aria compressa e "sparata" dai cannoni sotto forma di gocce che con il freddo, prima di toccare terra, ghiacciano e si trasformano in cristalli di neve. L' innevamento programmato richiede un cospicuo dispendio di risorse economiche e una **elevata professionalità degli operatori**, che vengono costantemente formati per gestire gli impianti e ottimizzare i risultati.

A tutela della risorsa idrica, l' acqua impiegata per l' innevamento è quella che deriva da **accumuli meteorici**, di precipitazione oppure di scorrimento superficiale. Essa viene prelevata da **specifici bacini e corsi idrici** in base a concessioni rilasciate a ciascun gestore degli impianti sciistici presenti nel Comprensorio. Tali concessioni prevedono una portata massima (espressa in litri al secondo) e un volume complessivo di prelievo per ogni bacino oggetto di autorizzazione, indicando altresì il numero di giorni all' anno in cui è possibile effettuare il prelievo.

### Innevamento programmato: le fonti di prelievo dell' acqua e le concessioni

Nome bacino/corso idrico	N. concessione
Lago Valbione (BS)	PdC n.122 del 2006
Lago Ca De Poi (BS)	PdC n.97 del 2006
Rio Albiolo (TN)	C_3071
Torrente Vermigliana (TN)	C_3071
Rio Ogliolo - "Case sparse" (BS)	1437
Lago Monticello Sup. (TN)	C_15624
Bacino di proprietà Sinval (BS)	Prov. n. 4304 del 21/12/2011



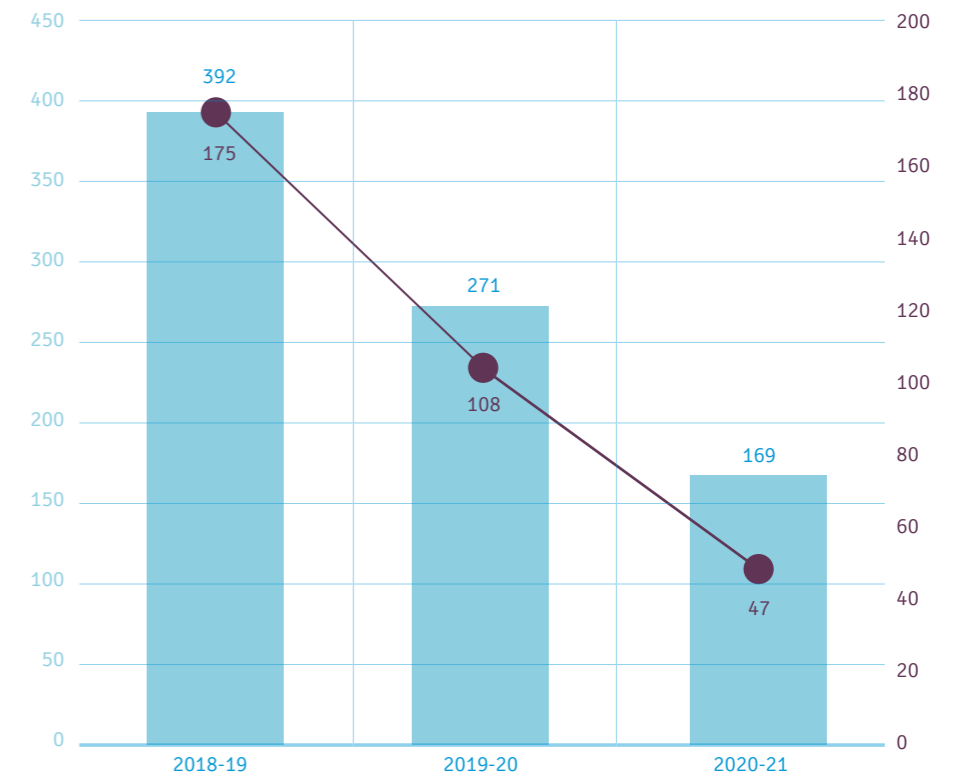
Per la tutela del suolo all' acqua non viene aggiunto alcun additivo e, al suo scioglimento, la neve finisce in falda o in corpi idrici superficiali tramite ruscellamento. I consumi idrici per innevamento programmato sono in forte calo negli ultimi due anni a causa dell' emergenza sanitaria, che tra le misure per il contenimento della diffusione della pandemia ha imposto la chiusura degli impianti e delle piste da sci, in quanto luoghi molto affollati in inverno e in special modo durante le festività natalizie.

### Innevamento programmato: consumi idrici inverno (mc)

2018-19	2019-20	2020-21
856.689	592.244	368.710



Dall' **intensità idrica** viene confermata una riduzione dei consumi di acqua proporzionale alla operatività del Consorzio Pontedilegno-Tonale. L' intensità idrica, calcolata come rapporto tra i consumi di acqua per l' innevamento (l) e le superfici di piste innevate (mq), è rappresentata nel grafico seguente attraverso gli istogrammi. Nel grafico sono inoltre rappresentati anche i giorni di apertura degli impianti nelle ultime tre stagioni invernali.



# Per un Bilancio energetico territoriale

Il territorio in cui si inserisce il Comprensorio è caratterizzato da una notevole produzione di energia elettrica proveniente da fonti rinnovabili, che permette di coprire la totalità dei consumi territoriali dal lato energetico e una buona parte di quelli legati al riscaldamento. Le fonti principali di tale produzione sono l'**energia idroelettrica** e l'**energia solare** (fotovoltaico) da una parte e il teleriscaldamento dall'altra.

## La produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili

Il territorio della **Valle Camonica** per la presenza di un numero ingente di risorse idriche, in primis il **fiume Oglio** originato dalla confluenza dei torrenti Frigidolfo e Narcanello a Ponte di Legno e tutti i suoi affluenti oltre che i numerosi laghi, è stato fin dall'inizio del 1900 oggetto di attrattiva per diverse società del settore di produzione e distribuzione di energia idroelettrica. Furono la Società Generale Elettrica dell'Adamello, la Società Elettrica Bresciana e la Società Elettrica di Valle Camonica che nel primo decennio del XX secolo avviarono la costruzione delle prime opere di derivazione dei corsi d'acqua, dighe e centrali idroelettriche, molte delle quali ancora oggi operative, portando molti

tecnici, ingegneri ed operai a stabilirsi definitivamente sul territorio. L'attività di costruzione degli impianti idroelettrici non si fermò nel corso degli anni, nonostante i rallentamenti subiti a causa dei due conflitti mondiali, e fu particolarmente intensa con l'avvento degli anni '50 per la richiesta di energia elettrica ai fini della ripresa della produzione industriale, impiegando migliaia di persone principalmente nei mesi estivi quando i lavori procedevano a ritmi serrati. Con riferimento all'Alta Valle Camonica, la prima centrale idroelettrica entrata in funzione fu la Centrale Temù, sita nel Comune di Temù e alimentata dalle acque del **torrente Avio**, che divenne operativa nel 1922, a seguito della concessione ottenuta

dalla Società Generale Elettrica dell'Adamello nel 1918 e i conseguenti lavori di costruzione avviati nel 1920; l'impianto fu smantellato nel 1984 e sostituito da un impianto più moderno.

Dal lato **trentino**, invece, le prime iniziative in ambito di produzione di energia idroelettrica iniziarono durante gli anni della Prima Guerra Mondiale quando venne eretta una centrale idroelettrica in località Stavel per servire le teleferiche. La centrale, rimasta in buono stato, divenne bottino di guerra e a conflitto terminato, eseguite tutte le pratiche dall'allora amministrazione guidata dal Sindaco Moratti, venne ceduta al Comune di Vermiglio in acconto danni

di guerra; il tutto risulta documentato da un apposito verbale redatto il 23 dicembre 1919 presso l'Ufficio Recupero di Mezzolombardo. Ad oggi a questa centrale fanno riferimento due concessioni, una sul torrente Vermigliana e una sul **rio Strino** all'interno del Comune di Vermiglio. La prima è stata rilasciata dal Ministero dei lavori Pubblici il 20 giugno del 1930, accordata fino al 1953 e successivamente prorogata fino al 31 dicembre 1998. Nel 1989 la Giunta provinciale ha comunque rilasciato al Comune di Vermiglio una nuova concessione in merito. La seconda è stata rilasciata, invece, con deliberazione della Giunta provinciale del 22 settembre 1989.

Oltre alla produzione di energia idroelettrica, contribuisce al fabbisogno energetico territoriale, seppur in maniera nettamente inferiore, la produzione di **energia solare da impianti fotovoltaici**. Ai fini della presente rendicontazione, è stata calcolata l'energia elettrica prodotta durante il triennio 2019-2021 dagli impianti fotovoltaici presenti nei 5 comuni associati per avere un dato più attendibile rispetto all'ammontare complessivo di energia elettrica prodotta da fonti

rinnovabili all'interno del territorio. Gli impianti considerati sono in totale 9 e di proprietà delle amministrazioni comunali, in quanto sono stati esclusi quelli che producono un quantitativo di energia considerato irrilevante ai fini del bilancio energetico territoriale. La potenza media degli impianti è di 49 kW (massima: 133 kW; minima: 2 kW) e il totale di energia elettrica prodotta nel 2021 è di circa 482 mila kWh, con un lieve aumento (2%) rispetto al 2019.

2019	2020	2021	Var. % 2019-21
473.453	477.478	482.691	2,0%



2019	2020	2021	Var. % 2019-21
272.053.284	273.648.118	319.131.802	17,3%

Nei comuni associati di Ponte di Legno, Temù, Veza d'Oglio, Edolo e Vermiglio e in quelli di Incudine, Monno e Vione facenti parte dell'Alta Valle Camonica, sono presenti ben **26 impianti idroelettrici**, di cui 18 in concessione a società private (circa il 70%) e 8 agli enti pubblici. Questi impianti si differenziano molto per dimensione e potenza nominale, che va da un minimo di 53 kW ad un massimo di 977.000 kW per una potenza nominale media di 43.875 kW. Nel 2021 hanno prodotto un totale di circa **319 milioni di kWh** di energia elettrica, con un aumento del 17% rispetto all'ammontare prodotto nel 2019.

\* I dati fanno riferimento a 23 dei 26 impianti idroelettrici presenti sul territorio (i 3 non considerati si riferiscono a concessioni di società private)

Se si considera il totale di kWh di energia elettrica prodotti da fonti rinnovabili sul territorio per il triennio 2019-2021 e lo si confronta con il totale dei consumi di energia elettrica (illuminazione pubblica e uso pubblico e privato) all'interno dello stesso, emerge un **bilancio più che positivo**, che sottolinea come a livello territoriale **viene prodotta più energia da fonti rinnovabili di quanta ne viene consumata**.

	2019	2020	2021
(kWh) Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili	272.526.738	274.125.597	319.614.493
(kWh) Energia elettrica consumata sul territorio (illuminazione pubblica + uso pubblico e privato) *	68.966.120	62.093.189	64.380.015*
Bilancio energetico (kWh di energia prodotta da fonti rinnovabili ceduta)	203.560.618	212.032.408	255.234.478

\*Il valore è stato parzialmente stimato per la mancanza di disponibilità del dato sull'energia elettrica consumata all'interno del territorio dell'Unione dei Comuni dell'Alta Valle Camonica e di Edolo per l'anno 2021 da parte del relativo fornitore.



## Produzione di energia tramite teleriscaldamento

Considerando i 5 comuni associati al Consorzio, tre sono le società che si occupano di produrre energia tramite teleriscaldamento attraverso 4 diversi impianti e distribuirla sul territorio:

- **So.Sv.A.V. Srl** con 2 centrali, una avviata nel 2009 e una nel 2017, e una rete di distribuzione che si estende all'interno dei comuni di Ponte di Legno e di Temù;
- **Valle Camonica Servizi Srl** con 1 centrale avviata nel 2004 e una rete di distribuzione che si estende nel Comune di Edolo;
- **Tonale Energia Srl** con una centrale avviata nel 2001 e una rete di distribuzione che si estende nel Comune di Vermiglio.

La potenza media degli impianti considerati nel 2021 risulta pari a 10,8 MW (massima: 19,3 MW; minima: 2,9 MW) mentre la rete di distribuzione si estende nel complesso per 54.187 metri, con un aumento del 2% rispetto al 2019.

Estensione rete di distribuzione (metri)			
2019	2020	2021	Var. % 19-21
53.117	53.487	54.187	2,0%



L'ammontare totale di energia termica prodotta nel 2021, invece, è di 55.830 MWh, mantenendosi pressoché costante rispetto ai due anni precedenti, mentre le utenze allacciate sul territorio comunale sono aumentate del 12% rispetto al 2019, a riprova della sempre maggiore sensibilità da parte dei cittadini sul tema dell'approvvigionamento energetico da fonti rinnovabili.

MWh di energia termica prodotti			
2019	2020	2021	Var. % 19-21
56.724	50.863	55.830	-1,6%



Numero di utenze allacciate			
2019	2020	2021	Var. % 19-21
1.913	1.992	2.152	12,0%



Con riferimento all'alimentazione degli impianti, nel 2021 questa risulta molto varia:

- 1 impianto alimentato esclusivamente a cippato;
- 1 impianto alimentato sia a cippato che a olio vegetale;
- 1 impianto alimentato sia a cippato che a gasolio;
- 1 impianto alimentato sia a metano che a biomassa.

Considerando la quantità complessiva di combustibile utilizzato, risulta che gli impianti di teleriscaldamento hanno impiegato nel triennio 2019-2021 i seguenti quantitativi di combustibile:

Quantitativo di combustibile utilizzato dagli impianti di teleriscaldamento per tipologia				
Combustibile utilizzato	2019	2020	2021	Quantità totale combustibile utilizzato 2019-2021
Cippato (Kg)	22.043	21.280	1.154.725	1.198.048
Olio vegetale (Kg)	1.110.668	820.000	413.921	2.344.589
Biomassa (Kg)	0	200.000	259.000	459.000
Metano (smc)	2.998.900	2.684.300	2.704.947	8.388.147





# I consumi energetici del Consorzio e delle Società impianti

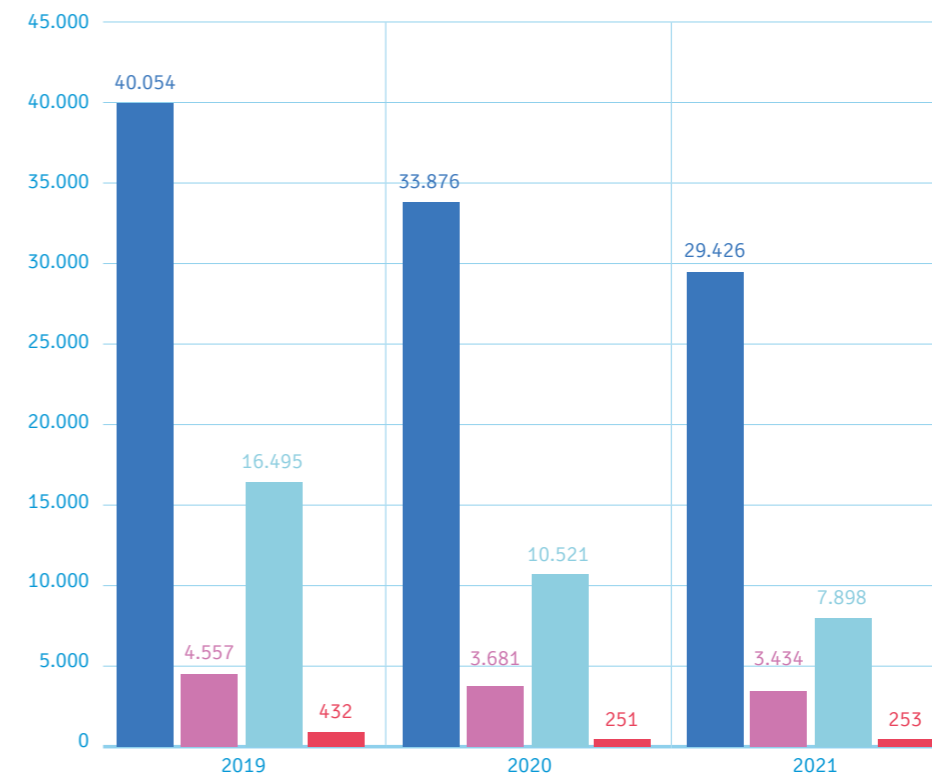
La **principale fonte di consumo** energetico è l'energia elettrica necessaria per il **funzionamento degli impianti** e per l'**innevamento programmato**; a seguire il gasolio impiegato per i mezzi aziendali utilizzati dal Consorzio e dalle 3 Società impianti (veicoli, mezzi d'opera e macchine operatrici come battipista, motoslitte, escavatori, pale gommate, spazzaneve, frese da neve, trattori ecc.). In seguito alla forte riduzione dell'operatività degli impianti e delle piste, i consumi energetici

del Consorzio (uffici e biglietteria) e delle 3 Società impianti sono diminuiti complessivamente del 33,4%, passando dagli oltre 61 mila Giga Joule del 2019 ai 41 mila del 2021. A diminuire è stato soprattutto il consumo di gasolio (-52,1%), che alimenta la maggior parte dei mezzi aziendali; ma si può osservare una riduzione di tutte le fonti nel triennio di riferimento. Anche nel 2021 l'utilizzo prevalente di energia è collegato ai consumi di energia elettrica (72%).

Grazie alla presenza di centrali idroelettriche nel territorio, il Consorzio e le Società impianti impiegano circa il **38% di energia da fonti rinnovabili**, percentuale ben al di sopra della media nazionale (intorno al 20% secondo il Rapporto 343/2021 ISPRA, "Indicatori di efficienza e decarbonizzazione del sistema energetico nazionale e del settore elettrico", pubblicato a maggio 2021).



Consumo di energia per fonte (GJ)				
	2019	2020	2021	Var. % 2020/21
Energia elettrica	40.054	33.876	29.426	-26,5%
Teleriscaldamento	4.557	3.681	3.434	-52,1%
Gasolio mezzi aziendali	16.495	10.521	7.898	-24,6%
Benzina mezzi aziendali	432	251	253	-41,5%
Totale energia consumata	61.538	48.329	41.011	-33,4%

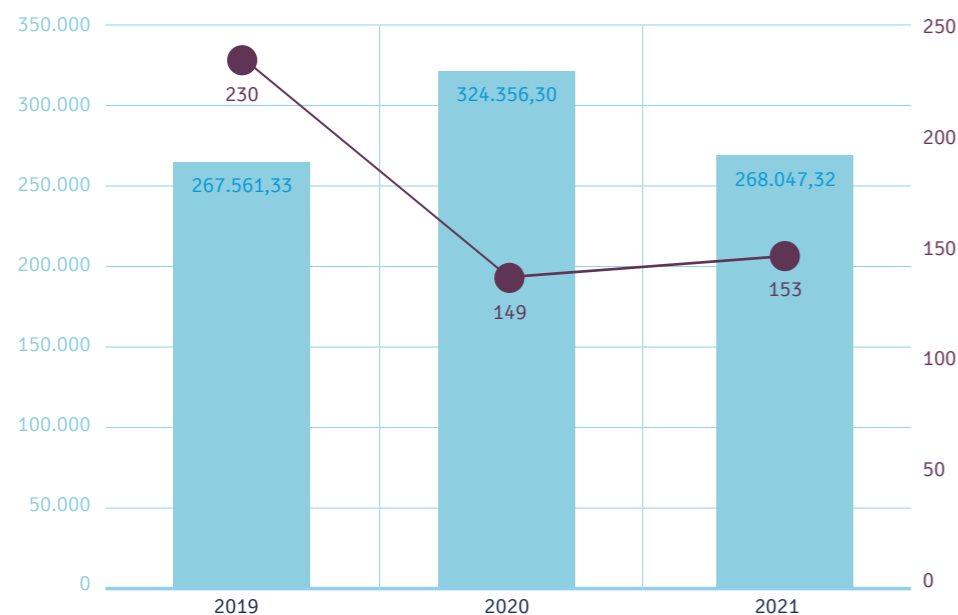


## Intensità energetica

L'intensità energetica, calcolata come rapporto tra i **consumi di energia** espressi in Mega Joule e i **giorni di apertura** degli impianti nelle ultime tre annate, mostra che la riduzione dei consumi di energia è stata proporzionale alla riduzione dell'operatività degli impianti nel 2021 rispetto al 2019. La riduzione non è stata invece proporzionale nel 2020: infatti, considerando che l'apertura degli impianti comporta consumi energetici che sono indipendenti dal numero di utilizzatori, l'andamento dell'intensità energetica è stato influenzato

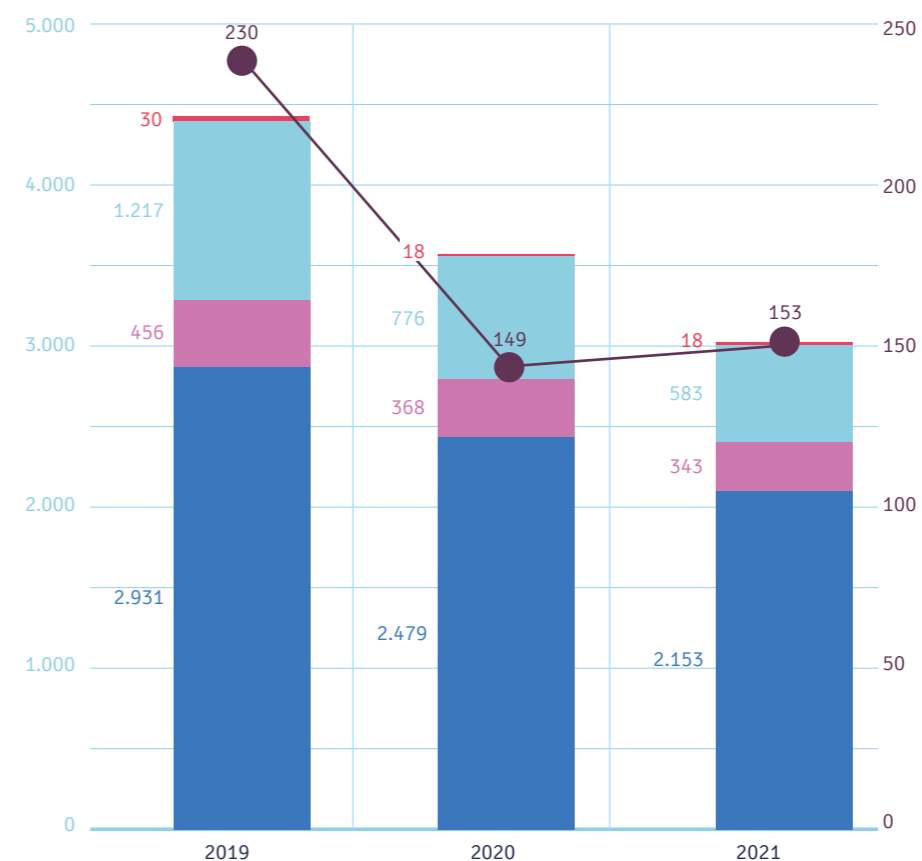
dalle norme restrittive decise dal legislatore per contrastare la diffusione della pandemia; tali norme hanno comportato la possibilità di utilizzare solo alcuni impianti, in particolare nella stagione invernale 2020-21, per gli atleti di interesse nazionale. Pur se in valori assoluti il consumo energetico è sempre diminuito nel 2020 e nel 2021 rispetto al 2019, il calo dei giorni di apertura degli impianti ha portato ad avere un'intensità energetica maggiore, e quindi un consumo di energia per giorno di apertura degli impianti più elevato.

■ Intensità energetica per giorni di apertura impianti (MJ/giorni)  
 ■ Giorni di apertura impianti (n)



## Le emissioni del Consorzio e delle Società impianti

Emissioni di CO <sub>2</sub> eq. dirette ed indirette, per fonte (t)			
	2019	2020	2021
Energia elettrica	2.931	2.479	2.153
Teleriscaldamento	456	368	343
Gasolio mezzi aziendali	1.217	776	583
Benzina mezzi aziendali	30	18	18
<b>Totale emissioni</b>	<b>4.634</b>	<b>3.641</b>	<b>3.097</b>



Le emissioni di CO<sub>2</sub> equivalente, dirette ed indirette, riferite al Consorzio e alle tre Società impianti, mostrano un andamento analogo a quello dei consumi energetici ai quali sono correlate. Le fonti emmissive principali si confermano il consumo di energia elettrica e di gasolio.

## I mezzi aziendali

Quasi la metà dei mezzi aziendali utilizzati dal Consorzio e dalle Società impianti concessionarie, che nel complesso raggiungono le 60 unità, sono mezzi d'opera e macchine operatrici non dotati di targa (battipista, motoslitte, escavatori, pale gommate, spazzaneve, frese da neve, trattori ecc.); i mezzi aziendali dotati di targa (automezzi e autocarri) sono 33. Solo per questi ultimi è dunque possibile rilevare la classificazione tramite gli standard europei sulle emissioni inquinanti. La flotta aziendale risulta composta per il 27% da automezzi classificati Euro 5 ed Euro 6.

# La gestione dei rifiuti

## I sistemi di Raccolta Differenziata

Considerando i 5 comuni associati al Consorzio, un'attenzione particolare viene posta alla raccolta differenziata dei rifiuti prodotti, che viene gestita attraverso due diversi sistemi sulla base dell'area di riferimento.

### Alta Valle Camonica - Passo Tonale (Regione Lombardia)

I Comuni lombardi di Ponte di Legno, Temù, Vezza d'Oglio e Edolo sono inseriti in un più ampio sistema di gestione dei rifiuti a capo della società **Valle Camonica Servizi S.r.l.**, che affianca comuni ed imprese nella raccolta dei rifiuti e nel loro corretto recupero e smaltimento. L'azienda, in particolare, effettua la raccolta dei rifiuti riciclabili e dei rifiuti urbani, pericolosi e non. Attualmente, il territorio prevede diverse modalità di raccolta del rifiuto:

- **Metodo porta a porta totale o parziale:** è stato predisposto un calendario per ogni comune per la raccolta delle diverse tipologie di rifiuto, consultabile sul sito o sincronizzabile tramite smartphone per essere costantemente aggiornati sulla raccolta del giorno;
- **Isole ecologiche** per cittadini ed aziende per il conferimento di rifiuti urbani che, per tipologia e dimensione, non possono essere raccolti con la modalità porta a porta. Le isole sono disposte in 21 comuni, tra cui Edolo (1 Isola ecologica) e Vezza d'Oglio (1 Isola ecologica);
- **Centro raccolta rifiuti intercomunale** per i Comuni di Temù e Ponte di Legno: area presidiata ed allestita per il conferimento dei rifiuti urbani il cui accesso è autorizzato solamente ai contribuenti attivi del territorio comunale;
- **Mini isole** (introdotte nel Comune di Ponte di Legno) nelle quali ci si può recare in qualsiasi momento del giorno per conferire i rifiuti ed accedere tramite un badge in quanto chiuse e videosorvegliate.

Valle Camonica Servizi S.r.l., oltre alla raccolta, trasporto, avvio e recupero dei rifiuti, offre anche servizi di consulenza e di progettazione di campagne di sensibilizzazione e formazione in materia ambientale rivolta a comuni ed Istituti scolastici.

### Valle di Sole - Comune di Vermiglio - Passo Tonale (Regione Trentino-Alto Adige)

Il sistema di gestione dei rifiuti del Comune di Vermiglio, come per tutte le 13 municipalità della valle, è delegato alla Comunità della Val di Sole. La raccolta del rifiuto differenziato, sia per quanto riguarda le utenze domestiche che non domestiche, avviene tramite conferimento ai vari **Centri di Raccolta** dislocati su tutto il territorio. Nel comune di Dimaro Folgarida è presente il **Centro di Raccolta Zonale** presso il quale le utenze non domestiche, tramite stipula di apposita convenzione, possono conferire i rifiuti speciali non pericolosi e non assimilati agli urbani. Inoltre, per le utenze non domestiche è previsto un servizio di raccolta porta a porta del rifiuto secco ed organico.

Per quanto concerne, invece, il **rifiuto secco indifferenziato** a partire dal 1° gennaio 2022 le modalità di conferimento e la determinazione della tariffa sono cambiate: è stato infatti introdotto un sistema di **raccolta puntuale tramite l'utilizzo di tessera** che permette di registrare il numero di conferimenti effettuati nell'arco dell'anno da ciascuna utenza. Già implementato nel 2020 in 9 comuni, dal 2022 le nuove modalità di conferimento sono state estese a tutta la Val di Sole, compreso il Comune di Vermiglio.



## L'andamento della Raccolta Differenziata nei Comuni

Per valutare l'efficacia complessiva del sistema di raccolta dei rifiuti nell'area comunale, è stato considerato l'andamento per il triennio 2019-2021 dei seguenti indicatori, calcolati in modo aggregato per i 5 comuni del Consorzio:

- Rifiuti Urbani prodotti (RU)
- Rifiuti destinati a Raccolta Differenziata (RD)
- % di Raccolta Differenziata (% RD).

Nel complesso, gli indicatori mostrano dei **risultati positivi** per il periodo considerato, fatto che denota un buon funzionamento delle politiche di gestione, informazione e sensibilizzazione degli enti pubblici, privati e della popolazione sui temi della raccolta differenziata. In particolare, il totale (tonnellate) dei Rifiuti Urbani prodotti nell'area presenta un trend decrescente con una riduzione dell'10,8% nel 2021 rispetto al 2019, questo a fronte di un aumento del 7,1% del totale (tonnellate) dei rifiuti destinati a Raccolta Differenziata nello stesso periodo. Altro dato positivo, nonostante i margini di miglioramento ancora presenti, è rappresentato dall'aumento della percentuale di Raccolta Differenziata nel territorio, calcolata come media del medesimo indicatore misurato per i singoli comuni, che è passata dal 59,9% nel 2019 al 68,5% nel 2021.

	2019	2020	2021	Var. % 2019/21
RU (t)	9.135	8.617	8.147	-10,8%
RD (t)	5.269	5.692	5.644	7,1%
RD%* (media)	59,9%	66,1%	68,5%	14,2%



\*La percentuale di Raccolta Differenziata (RD) è calcolata sulla base della metodologia individuata nell'Allegato del Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 26 maggio 2016 (pubblicato sulla GU della Repubblica Italiana, Serie generale, n. 146 del 24-6-2016), ovvero come la sommatoria dei quantitativi delle diverse frazioni che compongono la raccolta differenziata in un dato periodo ivi incluse, se conteggiante e rendicontate, le quote destinate al compostaggio domestico, di prossimità e di comunità, diviso la medesima sommatoria a cui si somma l'ammontare dei rifiuti urbani indifferenziati nel medesimo periodo, il tutto moltiplicato per 100.

## Materie prime e gestione rifiuti delle Società impianti

Le materie prime acquistate e impiegate per la gestione delle attività dalle Società impianti possono essere raggruppate in alcune categorie principali:

- materiali in acciaio e alluminio;
- materiali in gomma;
- materiale elettrico;
- carburanti;
- oli lubrificanti per veicoli ed impianti;
- mezzi d'opera e pezzi di ricambio;
- ricambi per impianti.

Nel complesso, i rifiuti assimilabili agli urbani vengono conferiti tramite le raccolte differenziate gestite dalle multiutility di riferimento e pertanto non sono quantificabili. Per quanto riguarda le altre tipologie di rifiuti, nel 2021 le due prevalenti sono:

- terra e rocce per il 45,9%;
- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione per il 45,6%.

Nel 2021 i rifiuti prodotti, principalmente avviati a recupero sono circa 4.800 tonnellate, un dato leggermente inferiore al 2019; mentre i rifiuti del 2020, a seguito di una pressoché totale chiusura degli impianti, sono notevolmente inferiori. I rifiuti prodotti dalle Società impianti sono praticamente tutti (99,9%) non pericolosi e vengono affidati a terzi per l'avvio a recupero; l'esigua frazione di rifiuti pericolosi viene affidata a terzi per il trasporto e per lo stoccaggio prima dell'avvio a recupero o smaltimento.



Rifiuti per tipologia e destinazione (t)

	Codifiche di smaltimento CER*	2019		2020		2021	
		Non pericolosi	Pericolosi	Non pericolosi	Pericolosi	Non pericolosi	Pericolosi
Stoccaggio in sito per avvio a recupero	R12, R13	5.220,0	11,7	2.012,3	7,5	4.818,5	3,8
Stoccaggio in sito per avvio a smaltimento	D15	0	0	0	0,1	0	0,3
Totale		5.220,0	11,7	2.012,3	7,6	4.818,5	4,1
		5.231,7		2.019,9		4.822,5	

Nel periodo di rendicontazione non sono stati registrati sversamenti. Con riferimento al Consorzio Pontedilegno-Tonale il dato relativo ai rifiuti prodotti per l'anno 2021 risulta essere irrisorio e, quindi, trascurabile ai fini della rendicontazione.

## La seconda vita dei teli geotessili

Nel marzo 2021 i teli geotessili impiegati per la protezione del Ghiacciaio Presena sono diventati un'installazione artistica presso la **Universität der Kunst di Berlino**. L'esposizione è avvenuta grazie al progetto **"The Invisible Mountain"** di Giovanni Betti, Professore universitario dell'Università della California. Da maggio a novembre l'installazione è stata portata alla **Biennale di Architettura di Venezia** dove è stata visitata da migliaia di persone. I visitatori hanno potuto camminare sotto questo telo sospeso e nel farlo hanno sperimentato il vuoto che rappresenta la scomparsa dell'ambiente che il telo stesso cerca di proteggere.

Da qui è partita anche la volontà del Consorzio di dare una seconda vita ai teli dismessi, identificando **progetti di economia circolare** che possano allungarne il ciclo di vita, nonché individuare strategie per l'upcycling affinché l'intero processo possa essere a ridotto impatto ambientale.

# La Sostenibilità sociale

L'impatto sociale del Consorzio Pontedilegno-Tonale: per il contrasto allo spopolamento delle aree montane, per la tutela della salute e sicurezza dei propri collaboratori e degli ospiti, per il benessere della comunità locale.



## La gestione della pandemia da Covid-19

Per effetto delle norme restrittive decise dal Legislatore a seguito della diffusione della pandemia da Covid-19 il Consorzio ha dovuto ridurre forzatamente la propria operatività, dovendo gestire una forte riduzione in termini di valore economico generato. Tuttavia l'attività del Consorzio e dei suoi associati non si è mai fermata. Innanzitutto, per arginare gli impatti negativi, ha scelto di utilizzare i canali digital per rimanere accanto al suo pubblico di riferimento, attraverso iniziative atte a **mantenere alto l'interesse sulla località**. Dopodiché, ha cercato di diventare un punto di riferimento a livello territoriale per la **comunicazione sull'emergenza**, l'evolversi delle restrizioni normative e il programma di riapertura con una sezione FAQ sul sito costantemente aggiornata. Nella primavera 2020, inoltre, ha elaborato e somministrato tramite i propri canali social un **questionario** volto ad indagare il sentiment nei confronti della stagione estiva e verso le proprie strutture e, in collaborazione con l'APT Val di Sole, sono state realizzate le grafiche per le mascherine prodotte da Energiapura e per le colonnine igienizzanti.

Uno degli obiettivi del suo operato, soprattutto nella stagione estiva successiva al lockdown, è stato di garantire i **massimi livelli di sicurezza a tutti i fruitori del territorio**: con la produzione di informative relative all'uso dei Dispositivi di Protezione Individuali, l'introduzione di colonnine igienizzanti,

la valutazione dei rischi legati alla diffusione pandemica al fine di identificare possibili scenari di azione. Nell'ambito dell'organizzazione e gestione degli eventi permessi, come nel caso dell'Adamello Ski Raid, ha organizzato e gestito dei **centri tamponi** e il controllo della temperatura.

Parallelamente, le amministrazioni locali si sono prodigate per rispondere tempestivamente alle esigenze della comunità e delle imprese, approntando iniziative di tipo logistico, psicologico ed economico: dall'accompagnamento alle visite mediche e la consegna della spesa a domicilio, ai servizi di assistenza telefonica, senza tralasciare la distribuzione di derrate alimentari, i contributi a fondo perduto e gli aiuti a restituzione. Con riferimento alle stagioni influenzate negativamente dall'emergenza sanitaria, due ulteriori iniziative portate avanti per la comunità locale sono:

- **skipass in omaggio ai dipendenti ASST** (Azienda Socio-Sanitaria Territoriale) della Valcamonica come ringraziamento per il grande sforzo per fronteggiare l'emergenza sanitaria;
- **estensione del progetto Free Skipass** per offrire anche ai ragazzi under 18 residenti nei comuni dell'Alta Valcamonica l'opportunità di svolgere gratuitamente un'attività ludica e sportiva dopo le chiusure forzate legate alla pandemia per la stagione invernale 2021/22.

### Iniziative a sostegno della comunità locale durante l'emergenza sanitaria, 2020 - 2022

Ente promotore	Iniziativa
Unione dei Comuni dell'Alta Valle Camonica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consegna effetti personali e ritiro indumenti sporchi a cittadini ospedalizzati impossibilitati a ricevere visite</li> <li>• Accompagnamento dei cittadini impossibilitati negli ospedali per visite specialistiche o di controllo e gestione del rientro a casa dei cittadini dimessi dagli ospedali</li> <li>• Supporto psicologico a cittadini in isolamento</li> <li>• Consegna a domicilio di farmaci, alimentari e giornali</li> <li>• Consegna di pacchi alimentari contenenti generi di prima necessità a persone in situazioni di disagio</li> <li>• Raccolta derrate alimentari deperibili da alberghi e ristoranti da distribuire a cittadini in difficoltà economiche</li> </ul>
Comune di Vermiglio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "COVID-19: Resta a casa passo io"; servizio per rispondere ai bisogni di prima necessità a favore delle persone senza una rete familiare di età superiore ai 75 anni e/o impossibilitate ad uscire</li> <li>• Servizio di consegna dei farmaci al Passo Tonale da parte del Corpo Volontari dei Vigili del Fuoco</li> </ul>
Comune di Ponte di Legno	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bonus alimentare per cittadini (iniziativa della Comunità della Valle di Sole)</li> <li>• Contributi a fondo perduto per le imprese</li> </ul>
Comune di Ponte di Legno	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contributi a fondo perduto e aiuti a restituzione</li> <li>• Contributi alle famiglie</li> </ul>
Comune di Vezza d'Oglio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Open-day vaccinali</li> </ul>
Comune di Vezza d'Oglio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Progetto a favore dei disoccupati</li> </ul>
Comune di Vezza d'Oglio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contributi a fondo perduto e aiuti a restituzione</li> <li>• Riduzioni tassa rifiuti a sostegno imprese</li> </ul>
Comune di Temù	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Open-day vaccinale</li> </ul>
Comune di Temù	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contributi a fondo perduto e aiuti a restituzione</li> </ul>
Comune di Edolo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attivazione servizio delle Unità Speciali di Continuità Assistenziale (USCA) per lo svolgimento di attività domiciliari per i pazienti Covid-19</li> <li>• "Pacchetto famiglia" per contributi straordinari alle famiglie (con supporto Regione Lombardia)</li> <li>• Servizio di pasti a domicilio</li> <li>• Donazione per acquisto tablet ad anziani per poter videochiamare i loro cari</li> <li>• Aiuti finanziari ad attività commerciali</li> <li>• Contributi alle associazioni sportive</li> <li>• Sostegno a strutture ricettive (con supporto Regione Lombardia)</li> <li>• Trasporto al domicilio di pazienti Covid-19 dimessi (iniziativa della Comunità Montana di Vallecronica)</li> <li>• Stanze a titolo gratuito per personale ospedaliero impegnato nell'emergenza</li> <li>• Servizio di supporto psicologico per i cittadini</li> </ul>

# Il contrasto allo spopolamento delle aree montane

Il Comprensorio, essendo un centro di attrazione turistica conosciuto a livello internazionale e molto strutturato, ha nel tempo ricoperto un **ruolo centrale nel contrasto allo spopolamento**, fenomeno che interessa in modo diffuso le aree montane in Italia. I territori di montagna fanno parte delle cosiddette “aree interne”, ovvero quelle aree significativamente distanti dai centri di offerta dei servizi essenziali (istruzione, salute e mobilità), ricche di risorse ambientali e culturali e fortemente diversificate per natura e a seguito di processi di antropizzazione, che rappresentano il 58,2% del territorio italiano e una popolazione residente di 14 milioni di abitanti in 4.200 comuni. Lo rivela il **Position Paper pubblicato dal Gruppo di lavoro ASviS sul Goal 11 “Città e comunità sostenibili”** a gennaio 2022 “Le aree interne e la montagna per lo sviluppo sostenibile”.

Una peculiarità delle aree interne è quella di essere, per condizioni fisico-geografiche e per tipologia di vita sociale, spesso caratterizzate da gravi processi di spopolamento, che ad oggi ne rappresentano la minaccia di maggiore portata, soprattutto in un mondo globalizzato e contraddistinto da un’elevata mobilità delle persone. Contrastare questa minaccia richiede sempre di più la capacità dei territori in questione di essere attrattivi, soprattutto per la popolazione giovane, garantendo oltre che i servizi essenziali, anche una qualità di vita e delle opportunità concrete di formazione e lavoro che portino ad una crescita economica che sia radicata nel territorio. Il Consorzio Pontedilegno-Tonale grazie alle scelte intraprese e all’attività svolta dai suoi associati è riuscito a **rendere attrattivo il Comprensorio e a contrastare, al contempo, il fenomeno di spopolamento** all’interno dell’area montana in cui si inserisce.

In particolare, sono state generate opportunità di lavoro e di crescita per i residenti attraverso il **sostegno ad un elevato numero di attività economiche** che ruotano intorno al business dello sport, dello svago e del relax invernale ed estivo, generando indirettamente dell’indotto per il territorio. Tutto questo preservando, parallelamente, la sua vivibilità e valorizzando i suoi tratti distintivi attraverso il sostegno a progettualità e programmi innovativi di **valorizzazione del patrimonio naturale e culturale dell’area**. L’azione di valorizzazione ha, da ultimo, permesso all’intero Comprensorio di reagire efficacemente a situazioni inaspettate, come nel caso degli effetti negativi generati dalla pandemia da Covid-19.



# Salute e sicurezza degli ospiti

La salute e la sicurezza degli operatori e degli ospiti è uno dei temi materiali emersi dall’analisi di materialità del Consorzio Pontedilegno-Tonale. Dal punto di vista degli ospiti, sia la fruizione degli impianti che la fruizione delle piste comporta un rischio elevato. Per questa ragione, il Consorzio e le tre Società impianti sono impegnati sui seguenti fronti: **Piano della manutenzione, Piano dei controlli e Corsi di formazione sulla sicurezza**.

All’interno del Comprensorio viene svolta da parte delle tre Società impianti un’attività di manutenzione periodica ordinaria e straordinaria (revisioni generali e quinquennali) a norma di legge su tutti gli impianti a fune, le strutture annesse e gli impianti di innevamento al fine di ridurre le probabilità di guasto e di garantire l’efficienza di funzionamento ai fruitori dell’area sciistica. A queste si affianca una manutenzione periodica delle piste da sci che viene realizzata anche fuori esercizio per garantire la massima sicurezza.

Oltre alla manutenzione, sugli impianti di risalita vengono svolti dei controlli con periodicità giornaliera e mensile di vario tipo per verificarne il corretto e regolare funzionamento, anche in ottica di prevenire malfunzionamenti. Sia l’attività di manutenzione che quella di controllo vengono svolte da **personale addetto specializzato**, opportunamente formato ed informato, al quale vengono fornite specifiche procedure operative da seguire. Per offrire una percezione del livello di specializzazione richiesto, molto alto, segue un’elencazione delle principali figure necessarie alla gestione degli impianti: l’addetto alla gestione e manutenzione degli impianti sciistici, l’addetto alla manutenzione meccanica funiviaria, l’addetto alla manutenzione elettrica, l’addetto alla manutenzione delle piste, l’addetto alla manutenzione edile.

In aggiunta al lavoro svolto direttamente dal personale impiegato nelle tre Società, per verificare le condizioni di sicurezza e prendere decisioni in merito, ulteriori controlli vengono svolti dal Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) attraverso sopralluoghi periodici presso gli impianti; riunioni ad hoc con le figure coinvolte nella loro gestione si tengono a cadenza periodica. Due ulteriori strumenti utilizzati per tutelare la salute e la sicurezza dei fruitori del Comprensorio sono **la segnaletica**, che indica la presenza di rischi specifici, e **la cartellonistica**, che precisa il comportamento da tenere al fine di evitarli. La Carosello Tonale, in tale frangente, ha dato anche evidenza pubblica del suo impegno affiggendo **la Politica della Sicurezza** presso i propri impianti di risalita.

# Salute e sicurezza degli operatori

Il tema della Salute e la Sicurezza degli ospiti, gestito dal Consorzio Pontedilegno-Tonale e dalle tre Società mediante la manutenzione ordinaria e straordinaria e il piano dei controlli, afferisce anche alla sicurezza degli operatori che vengono **costantemente formati e aggiornati** attraverso corsi volti alla tutela delle condizioni di lavoro in cui operano e alla prevenzione degli infortuni e degli incidenti. Dal punto di vista degli operatori degli impianti e delle piste da sci, in gran parte operai di sesso maschile, si tratta di un **lavoro ad elevato rischio**, che richiede attenzione e competenze specifiche. Le tipologie di infortuni più ricorrenti riguardano infatti contusioni, traumi, cadute e colpi, o, in casi più rari, tagli/amputazioni. Le giornate di infortunio nei tre anni di riferimento riguardano un numero di infortuni esiguo. I tre indici di gravità, di frequenza e di rischio infortunistico mostrano infatti un andamento positivo, in ragione del fatto che sono calcolati in rapporto alle ore lavorate e che nel 2021 il numero di ore lavorate è stato inferiore del 20% rispetto al 2020 e del 41,7% rispetto al 2019.

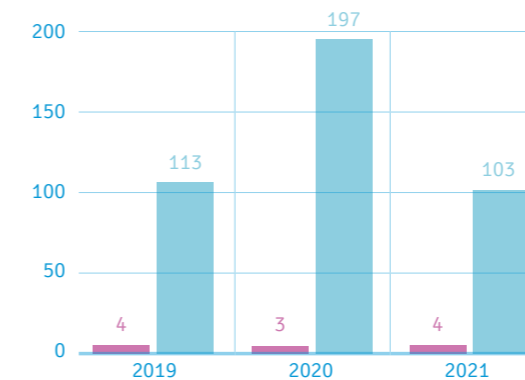
Nel 2019 e 2020 non si sono registrati infortuni gravi. Sono in via di accertamento le cause dell'incidente avvenuto nel settembre 2021 presso la cabinovia Paradiso.



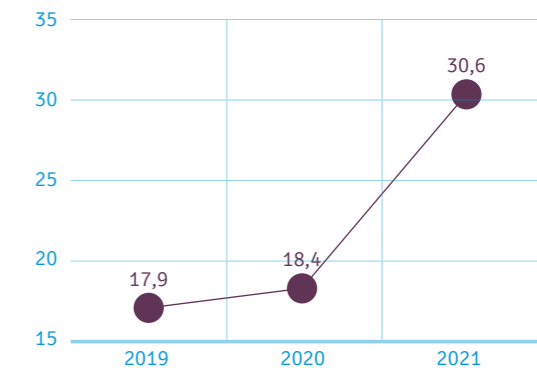
Infortuni per tipologia

	2019		2020		2021	
	N° di infortuni	Giornate di infortunio	N° di infortuni	Giornate di infortunio	N° di infortuni	Giornate di infortunio
Contusione/Trauma/Caduta/Colpito	1	5	1	40	3	72
Frattura	0	0	1	47	0	0
Distorsione	1	18	0	0	0	0
Distrazione muscolare	1	86	0	0	0	0
Covid-19	0	0	1	110	0	0
Taglio/Amputazione	1	4	0	0	1	31
<b>Totale</b>	<b>4</b>	<b>113</b>	<b>3</b>	<b>197</b>	<b>4</b>	<b>103</b>

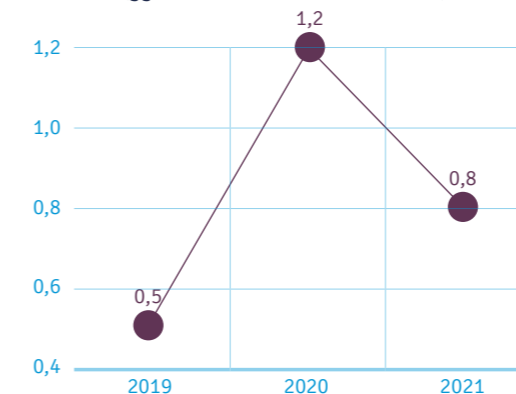
Numero di infortuni Giornate di infortunio



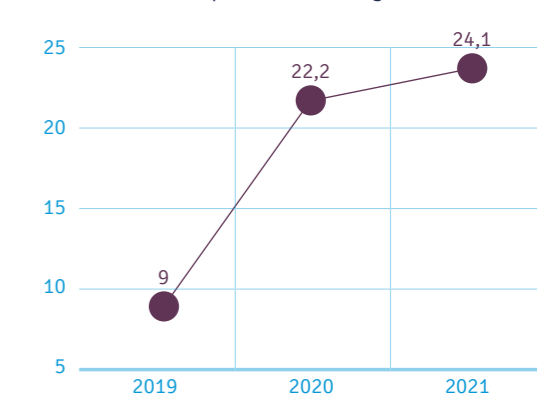
Indice di frequenza infortuni (n.infortuni/ore lavorate\*1.000.000)



Indice di gravità infortuni (gg infortunio/ore lavorate\*1.000)



Indice di rischio infortunistico (indice di frequenza\*indice di gravità)



# La formazione dei collaboratori



La formazione dei collaboratori del Consorzio Pontedilegno-Tonale e delle tre Società impianti è rivolta a salute e sicurezza sul lavoro, nel rispetto degli obblighi di legge ma anche oltre, per incrementare le competenze sulla gestione degli impianti che richiede un elevato livello di specializzazione. Nel complesso, nei tre anni di riferimento le ore di formazione realizzate sono state **3.114**, pari a una media di circa **7 ore all'anno per collaboratore**, inclusi gli operai stagionali: hanno coinvolto un totale di **546** partecipanti. Le attività di formazione sono state rivolte prevalentemente a collaboratori uomini e con qualifica di operaio.

## Attività di formazione (n° partecipanti)

	2019	2020	2021
Salute e sicurezza	265	58	220
Formazione operativa nella gestione degli impianti	3	0	0
Totale	268	58	220

## Ore medie di formazione erogate per genere

	2019	2020	2021
Donne	1,6	0	1,8
Uomini	8,2	6,7	7,9
Ore medie di formazione complessive	7	1,2	6,8

## Attività di formazione (ore di formazione erogate)

	2019	2020	2021
Salute e sicurezza	1.228	256	1.468
Formazione operativa nella gestione degli impianti	102	0	0
Totale	1.390	256	1.468

## Ore medie di formazione erogate per qualifica

	2019	2020	2021
Dirigenti	0	0	0
Quadri	0	0	0
Impiegati	1	0,3	0,6
Operai	8,5	1,4	8,3
Ore medie di formazione complessive	7	1,2	6,8





# Indice dei contenuti GRI

L'approccio di gestione relativo ad ogni tema rilevante emerso dall'analisi di materialità è rendicontato nel presente Bilancio di sostenibilità nell'introduzione ed in ogni paragrafo specifico.

Indicatori GRI standard	Capitolo/Paragrafo	Pagina	
<b>SEZIONE GENERALE</b>			
<b>Profilo dell'organizzazione</b>			
GRI 102-1	Nome dell'organizzazione	Copertina, Retropertina, Colophon -	
GRI 102-2	Attività, marchi, prodotti e servizi	Il Comprensorio turistico	7-8
		I servizi del Consorzio Pontedilegno-Tonale	35-36
		L'offerta turistica del Comprensorio	37-40
		La comunicazione	41
GRI 102-3	Sede principale	Retrocopertina -	
GRI 102-4	Luogo delle attività	I numeri del Consorzio Pontedilegno-Tonale	4
		Il Comprensorio turistico	7-8
GRI 102-5	Proprietà e forma giuridica	I numeri del Consorzio Pontedilegno-Tonale	3
		La compagine sociale pubblico-privata	13-14
		La governance	15-16
GRI 102-6	Mercati serviti	Il Comprensorio turistico	7-8
		Arrivi e presenze	57-58
GRI 102-7	Dimensione dell'organizzazione	I numeri del Consorzio Pontedilegno-Tonale	4
GRI 102-8	Informazioni sui dipendenti e gli altri lavoratori	L'occupazione	61-62
GRI 102-9	Catena di fornitura	I risultati economico-finanziari	53-54
		I fornitori	59
GRI 102-11	Principi di precauzione	La prevenzione del rischio	19-20
		PLa gestione della pandemia da Covid-19	85

Indicatori GRI standard	Capitolo/Paragrafo	Pagina	
<b>SEZIONE GENERALE</b>			
<b>Strategia</b>			
GRI 102-14	Dichiarazione del Presidente o dell'Amministratore Delegato	Lettera agli stakeholder	1-2
GRI 102-15	Impatti chiave, rischi e opportunità	I principali risultati del Consorzio	97-98
<b>Integrità ed etica</b>			
GRI 102-16	Valori, principi, standard e norme di comportamento	Vision, Missione e Valori	5-6
		La Politica di Sostenibilità	21
<b>Governance</b>			
GRI 102-18	Struttura della Governance	La governance	15-17
GRI 102-22	Composizione del massimo organo di governo e relativi comitati	La governance	15-16
GRI 102-32	Ruolo del massimo organo di governo nel reporting di sostenibilità	Nota metodologica	3
<b>Coinvolgimento degli Stakeholder</b>			
GRI 102-40	Elenco dei gruppi di stakeholder	Il dialogo con gli stakeholder	23-24
GRI 102-42	Individuazione e selezione degli stakeholder	I temi prioritari per la sostenibilità	25
GRI 102-43	Modalità di coinvolgimento degli stakeholder	I temi prioritari per la sostenibilità	25
<b>Pratiche di rendicontazione</b>			
GRI 102-45	Soggetti inclusi nel bilancio consolidato	Nota metodologica	3
GRI 102-46	Definizione dei contenuti del report e del perimetro dei temi	Nota metodologica	3
GRI 102-47	Elenco dei temi materiali	I temi prioritari per la sostenibilità	25-26
GRI 102-50	Periodo di rendicontazione	Nota metodologica	3
GRI 102-52	Periodicità di rendicontazione	Nota metodologica	3
GRI 102-53	Contatti per informazioni riguardanti il report	Retrocopertina	-
GRI 102-55	Indice dei contenuti GRI	Indice dei contenuti GRI	95-96

Indicatori GRI standard	Capitolo/Paragrafo	Pagina	
<b>PERFORMANCE ECONOMICA</b>			
GRI 201-1	Valore economico diretto generato e distribuito	I risultati economico-finanziari	49-54
GRI 201-4	Assistenza finanziaria ricevuta dal governo	I risultati economico-finanziari	52
GRI 203-1	Investimenti infrastrutturali e servizi finanziati	Gli investimenti	55-56
GRI 204-1	Percentuale di spesa verso fornitori locali	I fornitori	59
<b>PERFORMANCE AMBIENTALE</b>			
GRI 302-1	Energia consumata all'interno dell'organizzazione	I consumi energetici del Consorzio e delle Società impianti	77-78
GRI 302-3	Intensità energetica	I consumi energetici del Consorzio e delle Società impianti	79
GRI 303-1	Interazione con l'acqua come risorsa condivisa	L'uso efficiente delle risorse idriche	71-72
GRI 303-3	Prelievo idrico	L'uso efficiente delle risorse idriche	71
GRI 303-4	Scarichi idrici	L'uso efficiente delle risorse idriche	72
GRI 303-5	Consumo idrico	L'uso efficiente delle risorse idriche	71-72
GRI 304-1	Siti operativi di proprietà, detenuti in locazione, gestiti in (o adiacenti ad) aree protette e aree a elevato valore di biodiversità esterne alle aree protette	La salvaguardia ambientale	65-66
GRI 304-2	Impatti significativi di attività, prodotti e servizi sulla biodiversità	La salvaguardia ambientale	65-68
GRI 305-1	Emissioni dirette di GHG (Scope 1)	Le emissioni del Consorzio e Società impianti	80
GRI 305-2	Emissioni indirette di GHG da consumi energetici (Scope 2)	Le emissioni del Consorzio e Società impianti	80
GRI 306-2	Gestione degli impatti significativi connessi ai rifiuti	La gestione dei rifiuti	81-84
GRI 306-3	Rifiuti prodotti	La gestione dei rifiuti	83
GRI 306-4	Rifiuti non destinati allo smaltimento	La gestione dei rifiuti	83
GRI 306-5	Rifiuti destinati allo smaltimento	La gestione dei rifiuti	83

Indicatori GRI standard	Capitolo/Paragrafo	Pagina	
<b>PERFORMANCE SOCIALE</b>			
GRI 401-1	Nuove assunzioni e turnover	L'occupazione	62
GRI 403-2	Identificazione dei pericoli, valutazione dei rischi e indagini sugli incidenti	La prevenzione del rischio	19-20
		Salute e sicurezza degli ospiti	88
		Salute e sicurezza degli operatori	89
GRI 403-5	Formazione dei lavoratori in materia di salute e sicurezza sul lavoro	La formazione dei collaboratori	91
GRI 403-9	Infortuni sul lavoro	Salute e sicurezza degli operatori	89-90
GRI 404-1	Ore medie di formazione annua per dipendente	La formazione dei collaboratori	91
GRI 404-2	Programmi di aggiornamento delle competenze dei dipendenti e programmi di assistenza alla transizione	La formazione dei collaboratori	91
GRI 405-1	Diversità negli organi di governo e tra i dipendenti	La governance	15-18
		L'occupazione	61

# I principali risultati del Consorzio Pontedilegno-Tonale

Attraverso la stesura del Bilancio di sostenibilità per l'anno 2022, il Consorzio Pontedilegno-Tonale ha avviato un percorso di rendicontazione volto a rendere trasparenti i propri impatti dal punto di vista economico, sociale ed ambientale. Questa prima edizione, che fa riferimento all'anno 2021, con richiamo ove possibile anche alle 2 annate precedenti, ha messo in luce l'impegno portato avanti dal Consorzio e dalla sua compagine sociale nella generazione di valore condiviso all'interno del territorio, nonostante gli effetti socio-economici negativi che la pandemia da Covid-19 ha generato.

## Principali risultati economici

Nonostante le restrizioni introdotte per il contenimento della pandemia e la conseguente contrazione degli arrivi e delle presenze dei turisti, è stato comunque generato un valore economico per gli associati e il territorio grazie alla sinergia tra operatori economici ed enti pubblici locali, alle numerose partnership attivate per la promozione e lo sviluppo turistico, alla costante attività di comunicazione che ha saputo mantenere alto l'interesse sulla località.

Il Valore economico diretto generato nel 2021 è di circa 16 milioni di euro (-50,1% rispetto al 2019) a fronte di una riduzione di arrivi (-85,8% rispetto al 2019) e presenze (-87,5% rispetto al 2019).

Gli investimenti portati avanti dalle Società impianti e dai comuni consorziati a favore dello sviluppo socio-economico territoriale e della salvaguardia ambientale hanno avuto continuità anche nel 2020 e 2021.

Tra questi figurano quelli realizzati dalle Società impianti per la protezione del Ghiacciaio Presena con teli geotessili (circa 1 milione 140 mila euro nel triennio) e quelli portati avanti dai comuni per la realizzazione di opere di riqualificazione, strutture e infrastrutture per la comunità (circa 20 milioni 817 mila nel triennio) e per la tutela dell'ambiente e del territorio (circa 3 milioni 919 mila nel triennio).

## Principali risultati dal punto di vista sociale

L'attenzione al tema salute e sicurezza in un contesto ad alto rischio per operatori e ospiti è fondamentale. Per questo le attività di manutenzione e controllo di impianti, piste e attrezzature sono proseguite in maniera costante da parte delle Società impianti anche durante la chiusura al pubblico nella stagione invernale 2020/21. La formazione degli operatori attraverso corsi finalizzati alla tutela delle condizioni di lavoro e alla prevenzione di infortuni ed incidenti è stata svolta per tutto il triennio, seppur con un elevato calo delle ore erogate nel 2020 rispetto al 2019 e 2021.

In tale contesto, sono state altresì predisposte dal Consorzio e dalle Società impianti le misure e le informative necessarie per prevenire il rischio di contagio legato alla pandemia da Covid-19.

L'indotto generato sul territorio in termini occupazionali risulta essere sempre molto elevato, a riprova del fatto che il contrasto al fenomeno dello spopolamento nell'area è proseguito nei 3 anni considerati: la quasi totalità dei collaboratori impiegati nel Consorzio, nelle Società impianti e presso le Amministrazioni comunali infatti proviene dalle Province di Trento e di Brescia.

## Principali risultati dal punto di vista ambientale

Il Comprensorio ospita al suo interno più aree protette volte alla conservazione degli habitat naturali e delle relative specie, per questo motivo anche nel triennio 2019-2021 le iniziative volte alla salvaguardia ambientale sono state numerose.

Tra le iniziative ambientali, la salvaguardia del Ghiaccio Presena è sicuramente la più conosciuta. Non meno importanti sono: la strategia di stagionalizzazione dell'offerta volta ad equilibrare il più possibile i flussi turistici durante l'anno, la promozione di esperienze di slow tourism, la progettualità legata alla mobilità sostenibile e un'attenta gestione forestale che ha portato ad ottenere la certificazione PEFC del 96% della superficie boscata del territorio nel 2021.

Altre azioni legate alla tutela ambientale riguardano una gestione funzionale delle materie prime all'interno del Comprensorio.

L'uso efficiente della risorsa idrica si riscontra nell'ambito dell'innevamento programmato, poichè le Società impianti hanno investito nella realizzazione di nuovi bacini di accumulo di acque meteoriche o di scorrimento superficiale per il prelievo idrico necessario. Questi bacini rappresentano anche riserve idriche da impiegare per altri scopi civili in caso di necessità (per esempio come riserva antincendio).

Le Società impianti negli anni hanno investito per garantire l'innevamento programmato su tutte le piste grazie ad una rete di distribuzione tecnologicamente avanzata con una dispersione della risorsa idrica pari a zero. La neve così prodotta, una volta sciolta, finisce sottoforma di acqua in falda o nei corpi idrici superficiali tramite ruscellamento. Si tiene a sottolineare come la creazione di questa neve è semplicemente il prodotto di acqua nebulizzata in pressione a basse temperature e non prevede l'utilizzo di additivi chimici. È totalmente assimilabile al risultato di una precipitazione nevosa.

Negli ultimi due anni considerati, i consumi idrici legati all'innevamento programmato hanno subito un forte calo a causa dell'emergenza sanitaria.

Con riferimento alla risorsa energetica, il Comprensorio è caratterizzato da una produzione notevole da fonti rinnovabili.

L'energia elettrica nel triennio 2019-2021 infatti è stata prodotta per la maggior parte da idroelettrico ed in parte da fotovoltaico. La produzione delle centrali e degli impianti presenti ha permesso non solo di coprire la totalità dei consumi energetici del territorio ma addirittura di disporre di un surplus da utilizzare al suo esterno.

## Il miglioramento continuo

Le scelte di gestione fatte dal Consorzio e il modo di operare dei suoi associati hanno permesso al Comprensorio di ottenere dei risultati più che positivi certificati anche dai buoni posizionamenti nelle classifiche a livello nazionale di Skipass Panorama Turismo, l'Osservatorio Italiano del Turismo Montano, per le ultime tre stagioni invernali (2019-20, 2020-21, 2021-22). Inoltre il Consorzio ha ricevuto il premio WIMA (Winning Ideas Mountains Awards) per Ice Music Festival nel 2021, classificato al primo posto nella categoria "Turismo e sostenibilità della montagna".

In ottica di miglioramento continuo il Consorzio ha intenzione di investire in una crescita sostenibile di lungo periodo. Per tale motivo, attraverso questo primo lavoro di monitoraggio e rendicontazione strutturale degli impatti generati in ambito socio-economico e ambientale, ha definito un piano di sostenibilità contenente degli obiettivi concreti da raggiungere nel breve e medio-lungo termine, in linea con i 5 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030.

L'energia termica è prodotta da teleriscaldamento grazie a 4 impianti che utilizzano in parte cippato proveniente dal territorio. La rete di distribuzione, su 4 comuni consorziati, ha permesso di soddisfare una buona parte dei consumi territoriali con conseguente maggior controllo sulle emissioni di gas climalteranti: più alto è il numero di utenti allacciati alla rete, minore è l'uso di caldaie tradizionali. Questo comporta anche una facilitazione agli utenti in termini di spazio e di manutenzione.

Per il funzionamento degli impianti e per l'innevamento programmato il Consorzio e le Società impianti nel 2021 hanno impiegato circa il 38% di energia da fonti rinnovabili, percentuale ben al di sopra della media nazionale (intorno al 20% secondo il Rapporto 343/2021 ISPRA). La volontà è quella di lavorare sui margini di miglioramento.

Infine nel periodo di rendicontazione è emerso un trend migliorativo nella gestione dei rifiuti in capo alle amministrazioni comunali. I rifiuti urbani destinati a raccolta differenziata sono aumentati del 7% e i rifiuti urbani prodotti si sono ridotti dell'11%.



Colophon  
© Consorzio Pontedilegno-Tonale, settembre 2022

Progettazione e coordinamento editoriale:  
Consorzio Pontedilegno-Tonale

Assistenza tecnico-metodologica  
Trentino Green Network

Direzione creativa e grafica  
Consorzio Pontedilegno-Tonale

Fotografie  
Archivio Consorzio Pontedilegno-Tonale  
CMP - F.lli Campagnolo Spa



PONTEDILEGNO  
TONALE

*It's my nature*

**Consorzio Pontedilegno-Tonale**  
Via F.lli Calvi, 53 - 25056  
Ponte di Legno (BS) ITALY  
Tel. +39 0364 92097/92066  
info@pontedilegnotonale.com

[www.pontedilegnotonale.com](http://www.pontedilegnotonale.com)