

11 edifizis a l'ost da la vischnanca è restads senza donn; 83 chasas e gist tantas stallas è daventadas victima da las flommas. Plirs animals da niz han pers lur vita. Remartgabel è ch'in «turissem da catastrofa» ha cumenzà directamain suenter l'incendi da Panaduz e che la Viafier retica ha schizunt mobilisà trens spezials nà da Cuir.⁴ 11.06

Ils motifs per incendis da guaud correspundan per part a quels d'incendis da vitgs, dentant giogan cundiziuns da l'aura sco lungas setgiras, chametgs e vents fermes ina rolla anc pli gronda. Studis archeobotanics en il Parc Naziunal Svizzer han mussà ch'incendis da guaud effectuads en moda natirala èn dapi il temp preistoric tipics per la regiun alpin dals tieus alpines che creschan là.⁵ Vitiers vegnan sco raschuns er facturs fatgs da l'uman sco per exempel metter feu, ir enturn inattentivamain cun feu avert (per exempel pasters a l'ur dal guaud) u runcadas cun agid dal feu ch'è daventà incontrollabel. Er activitads professiunalas en il guaud sco far charvun u explotar rascha cun agid dal feu vegnan en dumonda sco motiv per incendis.⁶ Il grond incendi da guaud al Calanda l'avust/settember 1943 è vegnì chaschunà d'exercizis da tir dal militar. A l'incendi è precedida ina lunga perioda da setgira, supplementarmain è el vegnì excità da vents fermes. La fin finala han var 3600 forzas d'acziun pudì stizzar el suenter trais emnas e mez.⁷ 11.08

L'analisi d'incendis da guaud istorics manca anc adina en la perscrutaziun, almain quai che pertutga la registraziun sistematica per in spazi pli grond. Incendis da guaud en tut il chantun Grischun vegnan endatads sistematicamain pir dapi l'onn 1967 da l'Uffizi da guaud e privels da la natira. Dapi lura vegnan registrads per onn var 20 incendis da guaud da differenta grondezza. In dumber cleramain pli aut d'incendis da guaud è documentà per ils onns 1971 (74), 1972 (46), 1976 (49) e per la stad da chalira en tut l'Europa da l'onn 2003 (46). 11.05 Eveniments cun donns pli gronds han marcà er ils onns 1996–1998 cun incendis a Bever (avrìgl 1996), Brusio (mars 1997, avrìgl 1998) ed en la Val Mesauc (avrìgl 1997). Il dumber d'incendis da guaud en il Grischun sco er la surfatscha ch'els han devastà sa reducescha tendenzialmain ils ultims 50 onns. Quai dependa per l'ina dal fatg che la populaziun è pli conscienta dals privels, per l'autra ch'ins cuntanscha meglier ils lieus d'incendi e ch'els fatgs da pumpiers èn sa meglierads. Ils ultims 100 onns han ins perscrutà pli detagliadamain mo las vals dal sid grischunas, per las qualas è vegnida creada già l'onn 1993 – ensemen cun las autras regiuns italofofas da la Svizra (Tessin, vart dal sid dal Simplon) – ina banca da datas davart ils incendis da guaud en il rom dal Program naziunal da perscrutaziun 31.⁸ 11.04 Sin basa da quella ha l'Institut federal per la perscrutaziun da guaud, naiv e cuntrada (WSL) sviluppà l'onn 2008 – per incumbensa da l'Uffizi federal d'ambient (UFAM) – la banca da datas naziunala per incendis da guaud Swissfire.⁹ 11.05

Per il temp avant il 20. tschientaner èn fin ussa vegnids analisads istoricamain incendis da guaud en il Grischun mo punctualmain per singulas



11.09 Fotografia or da l'aria da Seewis, 1923

regiuns. Quai pertutga oravant tut ils gauds da l'Engiadina Bassa al cunfin cun l'Austria, en ils quals è vegnida pinada laina a l'engronda durant il temp nov tempriv per las salinas da Hall en il Tirol e per autras minieras en la Val da l'En tirolaisa.¹⁰ Per autras regiuns dal Grischun exista anc in basegn da perscrutaziun fundamental. Questas perscrutaziuns pudess ins far per part sin basa da las retschertgas forestalas dal 19. tschientaner, per exempel da l'inschigner forestal Karl Kasthofer (1777–1853) per la regiun da Filisur.

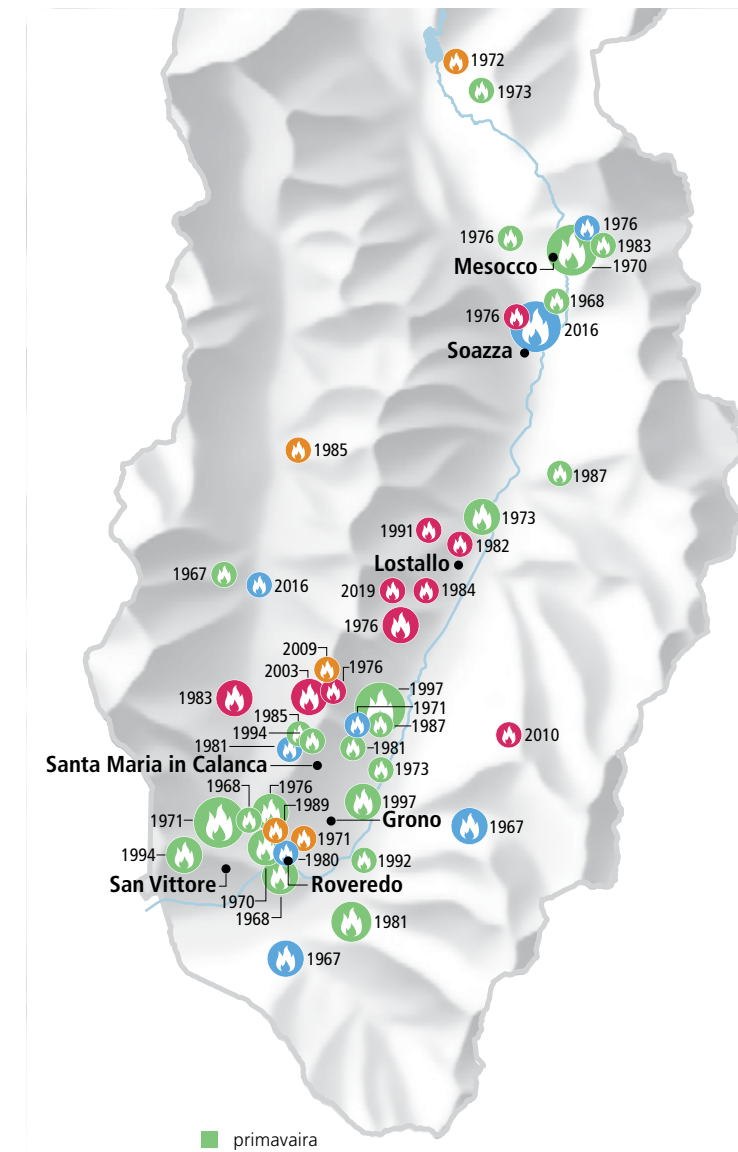
Assicuranzas cunter donns da feu stevan – sper las assicuranzas cunter granella – al cumenzament dals fatgs d'assicuranza en Svizra. Assicuranzas per tschertas regiuns èn sa sviluppadas en il decurs dal 19. tschientaner ed han cumpletà las collectas per intents da beneficenza, cun las qualas eran fin lura vegnids pajads mo ils donns ils pli gronds. En il Grischun è la via ad in'assicuranza d'edifizis statale stada anc pli crappusa che en blers auters chantuns da la Svizra. Iniziativas per stgaffir in institut d'assicuranza d'edifizis chantunals èn vegnidas inoltradas già l'onn 1812 en il Cussegl pitschen, èn però puspè idas en nagut. En vista als numerus incendis catastrofals dals onns 1840 ha il chantun stgaffì l'onn 1849 ina «Kantonale Hülfskasse» che ha pajà – sin basa da duns da beneficenza e d'autras donaziuns – pitschnas prestaziuns da sustegn a las personas donnegiadas. Ina soluziun d'assicuranza n'era quai dentant betg. Suenter pliras iniziativas a partir da l'onn 1880 ha il Cussegl grond acceptà l'onn 1906 in sboz da lescha per in'assicuranza d'edifizis chantunala obligatorica ch'è vegnì acceptà la finala en la votaziun dal pievel dals 13 d'october 1907.¹¹



edifizis ars giu
nova rait da vias

11.03 Seewis avant e suenter l'incendi dals 13 da fanadur 1863

Il plan survast mussa il stadi avant l'onn 1863: la rait da vias dal vitg ha blers chantuns, las giassas èn per part fitg stretgas. Sin il plan sutvast vegn documentada la dimensiun da la part brischada. Ils edifizis ars giu èn marcads en mellen stgir. La rait da vias planisada – e silsuenter realisada per propi – cun vias ladas rectangularas (marcà cun lila) deviescha cumpletamain dal curs vertent da las vias. Tuttas duas chartas sa basan sin retschertgas contemporanas fatgas directamain suenter l'incendi.



11.04 Incendis da guaud en la regiun Moesa, 1967–2022
Mussads vegnan incendis cun ina dimensiun dal donn che surpasa 1 ha surfatscha da guaud. La regiun en il sid dal San Bernardin è l'uschenumnà «hotspot» dal privel d'incendis da guaud dal Grischun. Per regla vegnan incendis da guaud favurissads da lungas periodas da setgira ch'i po dar en tut las quatter stagions. Quai distinga las vals dal sid da las Alps da las autras regiuns da la Svizra, nua ch'ina cumulaziun d'incendis da guaud po vegnir constatada mo ils mais da stad, entant ch'il privel durant il mez onn d'enviern è pitschen.

11.05 Incendis da guaud en il Grischun e la dimensiun da lur donns, 1967–2022

La surfatscha da guaud destruida importava avant l'onn 2000 repetidamain dapli che 100 ha, uschia l'onn 1997 quasi 400 ha; er il dumber total d'incendis era tendenzialmain pli aut che suenter la midada dal millenni. Bain è il dumber d'incendis da guaud stà durant las stads da setgira 2003, 2015, 2018 e 2022 pli grond che la media, ma la surfatscha donnegiada ha tuttina pudì vegnir tegnida relativamain a mastrin, quai che mussa che la conscienza dals privels è s'augmentada e che las pussaivladads da stizzar ils fieus èn sa meglieradas. In'exceptziun èn stads mo ils gronds incendis da guaud en la Val Mesauc da l'onn 2016.

11.05 Incendis da guaud en il Grischun e la dimensiun da lur donns, 1967–2022
La surfatscha da guaud destruida importava avant l'onn 2000 repetidamain dapli che 100 ha, uschia l'onn 1997 quasi 400 ha; er il dumber total d'incendis era tendenzialmain pli aut che suenter la midada dal millenni. Bain è il dumber d'incendis da guaud stà durant las stads da setgira 2003, 2015, 2018 e 2022 pli grond che la media, ma la surfatscha donnegiada ha tuttina pudì vegnir tegnida relativamain a mastrin, quai che mussa che la conscienza dals privels è s'augmentada e che las pussaivladads da stizzar ils fieus èn sa meglieradas. In'exceptziun èn stads mo ils gronds incendis da guaud en la Val Mesauc da l'onn 2016.

dumber d'incendis per onn (scala sanestra)
surfatscha da guaud pertutgada en ha (scala dretga)

11.08 Incendis da guaud al Calanda, 20–23 d'avust 1943

L'incendi da guaud al Calanda è sa derasà dals 20–23 d'avust 1943 svelt pervia da la gronda setgira e causa vents fermes. Cumpletamain sut controlla han ins gi l'incendi pir il cumenzament da settember, damai che fieus ardevan per part en lieus mal accessibels. L'incendi è l'unic eveniment da questa dimensiun en il Grischun ch'è il resultat d'ina malprecauziun en connex cun activitads militar.



- 1 Cf. Schiess 1899; Caviezel 1900; Maissen 1960; Berger/Berger 1974; Jecklin 1993, p. 332–335; Bindi 1993, p. 469–474.
- 2 Cf. Meng 1964; Caviezel 1998, p. 66–67 ed 88.
- 3 Cf. en detagl Caviezel 1998, p. 50–54 (cun ina cumparegliaziun d'exempels «buns» e «nauschs» en la revista Heimatschutz dal schaner 1908).
- 4 Cf. Caviezel 1998, p. 72–73 e 102–103. Per infurmaziuns impurtantas a chaschun d'ina inspeziun al lieu va l'engraziament a signur Markus Sievi, Panaduz.
- 5 Cf. Stähli e.a. 2006.
- 6 Cf. Rohr 2011; Liechti 2017.
- 7 Bavier 1944.
- 8 Conedera e.a. 1996.
- 9 Pezzatti e.a. 2019.
- 10 Cf. Grabherr 1947; Grabherr 1949.
- 11 Cf. en detagl Roelli 1907; Beer 1987; Caviezel 1998, p. 43; Wanner 2002.

