

Tipologia	Ambito tematico	Nome	Descrizione
Cambiamenti climatici	Siccità, umidità	Numero di mesi con valori di umidità e siccità estremi nell'arco di 30 anni – Stazione di Bolzano	L'indice di siccità SPEI ₁₂ evidenzia per Bolzano un futuro caratterizzato da un forte incremento di mesi estremamente secchi e umidi, scenario RCP8.5
Impatti sulla natura	Neve/ Ghiacciai	Innevamento	Superficie coperta da neve in Alto Adige e nelle Alpi nei mesi di dicembre e gennaio
Impatti sulla natura	Neve/ Ghiacciai	Variazione di lunghezza dei ghiacciai	Variazione di lunghezza cumulata dei ghiacciai dell'Alto Adige
Impatti sulla natura	Acqua	Portata media del fiume Adige	Andamento della portata media mensile del fiume Adige misurata a Bronzolo
Impatti sulla natura	Acqua	Trend stagionali della portata media mensile del fiume Adige a Bronzolo	Trend stagionali della portata media mensile del fiume Adige a Bronzolo
Impatti sulla natura	Acqua	Temperatura dell'acqua del lago di Caldaro	Temperatura dell'acqua di un lago nel corso del tempo (esempio del lago di Caldaro)
Impatti sulla natura	Flora e fauna	Inizio della stagione pollinica	Giorno di inizio della stagione pollinica negli anni passati, per specie e stazione di misurazione
Impatti sulla natura	Suolo	Umidità del suolo alla stazione di Montacini (Malles) sul versante soleggiato della val Venosta	Umidità del suolo negli anni passati, per stagione
Impatti sulla natura	Pericoli naturali	Movimenti gravitativi	Decorso stagionale di processi pericolosi selezionati in Alto Adige rispetto al parametro climatico „Numero di giorni con precipitazioni superiori a 30 mm“ per le stazioni di misura di Bolzano e Vipiteno, per gli anni passati
Impatti sulla natura	Gestione dell'acqua	Prelievi idrici	Bilancio idrico della provincia di Bolzano, così come previsto dal “Piano generale di gestione delle acque pubbliche” della Provincia autonoma di Bolzano. Per bilancio idrico si intende il bilancio fra le risorse idriche disponibili in una determinata area di riferimento e i fabbisogni per i diversi usi esistenti o previsti per il futuro, determinati con l'ausilio osservazioni storiche e di un modello idrologico

Fonte dei dati	Intervallo	Unità di misura	Pagina
<i>Dati:</i> Euro-Cordex, 2017. Dati della stazione (fino al 2015): Bancadati WISKI, Provincia autonoma di Bolzano <i>Elaborazione e rappresentazione:</i> Eurac Research, 2017	1950 - 2100	Mesi	26
<i>Dati:</i> ESA, 2017 <i>Elaborazione e rappresentazione:</i> Eurac Research, 2017	2003 - 2017	%	38
<i>Dati:</i> Ufficio idrografico della Provincia autonoma di Bolzano, 2017 <i>Rappresentazione:</i> Eurac Research 2017	1924 - 2015	m	40
Ufficio idrografico della Provincia autonoma di Bolzano, 2017. <i>Rappresentazione:</i> Eurac Research, 2017	1957 - 2016	m ³ /s	44
<i>Dati:</i> Ufficio idrografico della Provincia autonoma di Bolzano, 2017 <i>Rappresentazione:</i> Eurac Research, 2017	1957 - 2016	m ³ /s	45
<i>Dati:</i> Laboratorio biologico della provincia autonoma di Bolzano <i>Rappresentazione:</i> Eurac Research, 2017	2008- 2017	°C	49
<i>Dati:</i> Agenzia provinciale per l'ambiente, Provincia autonoma di Bolzano, 2017 <i>Rappresentazione:</i> Eurac Research, 2017	1994 - 2017	Giorni di calendario	52
<i>Dati:</i> Eurac Research, 2017 <i>Elaborazione e rappresentazione:</i> Eurac Research, 2017	2014 - 2017	m ³ / m ³	56
<i>Dati:</i> Ufficio idrografico, Ufficio geologia e prove materiali, Agenzia per la protezione civile, Provincia autonoma di Bolzano, 2017 <i>Rappresentazione:</i> Eurac Research, 2017	1989 - 2015	Numero di eventi pericolosi, numero di giorni con precipitazioni superiori a 30 mm	60
<i>Dati:</i> Piano generale di gestione delle acque pubbliche dell'Agenzia per l'ambiente, Provincia autonoma di Bolzano, 2017 <i>Rappresentazione:</i> Eurac Research, 2017	Presente 2017 - 2047	m ³ /s	69

Tipologia	Ambito tematico	Nome	Descrizione
Impatti sulla natura	Agricoltura	Fioritura del melo	Inizio della fioritura dei meli a Bolzano, dal 1960. Il calcolo si basa su somme delle temperature secondo Chmielewski, F.-M., Müller, A., KÜchler, W. (2004): Mögliche Auswirkungen klimatischer Veränderungen auf die Vegetationsentwicklung in Sachsen. Abschlussbericht, Humboldt-Universität zu Berlin
Impatti sulla società	Agricoltura	Frutteti e vigne colpiti da grandine	Stime riguardanti la superficie colpita dalla grandine nel settore della frutticoltura e della viticoltura
Impatti sulla natura	Selvicoltura	Percentuali di utilizzo di legno caduto per cause naturali o abbattuto dall'uomo	Percentuali di utilizzo di legno caduto per cause naturali o abbattuto dall'uomo
Impatti sulla società	Insediamenti	Superficie impermeabilizzata	Impermeabilizzazione del terreno in Alto Adige
Impatti sulla società	Turismo	Indice di benessere climatico	Indice di benessere climatico, con modelli riferiti al passato e al futuro
Impatti sulla società	Turismo	Andamento della domanda su base stagionale	Pernottamenti in estate e in inverno, per anno, dati riferiti al passato e al futuro
Impatti sulla società	Infrastrutture di trasporto	Variazione media della temperatura dell'asfalto in % nei sette giorni più caldi dell'anno	Variazione media della temperatura dell'asfalto in % nei 7 giorni più caldi dell'anno (1971-2000 = 100%)

Fonte dei dati	Intervallo	Unità di misura	Pagina
<p><i>Dati:</i> Euro-Cordex, 2017 Dati della stazione (fino al 2015): Bancadati WISKI, Provincia autonoma di Bolzano <i>Elaborazione e rappresentazione:</i> Eurac Research, 2017</p>	1960 - 2100	Giorni di calendario	74
<p><i>Dati:</i> Consorzio provinciale per la difesa delle colture agrarie dalle avversità atmosferiche in Bolzano <i>Rappresentazione:</i> Eurac Research, 2017</p>	1981 - 2017	ha	75
<p><i>Dati:</i> Ufficio pianificazione forestale, Provincia autonoma di Bolzano, 2017 <i>Rappresentazione:</i> Eurac Research, 2017</p>	1996 - 2016	%	81
<p><i>Dati:</i> Agenzia europea dell'ambiente – EEA, 2016 <i>Rappresentazione:</i> Eurac Research, 2017</p>	2012	ha	86
<p><i>Dati:</i> Dati della stazione (fino al 2015): Bancadati WISKI, Provincia autonoma di Bolzano <i>Elaborazione e rappresentazione:</i> Eurac Research, 2017 Indice di Mieczkowski, Z. (1985): The tourism climatic index: A method of evaluating world climates for tourism. <i>Canadian Geographer / Le Géographe canadien</i>, 29: 220–233. doi:10.1111/j.1541-0064.1985.tb00365.x</p>	1960 - 2100	Indice di benessere climatico	93
<p><i>Dati (1993-2016):</i> Istituto provinciale di statistica (ASTAT), Provincia autonoma di Bolzano <i>Elaborazione dati (2016-2080):</i> Cavallaro, F., Ciari, F., Nocera, S., Pretenthaler, F., Scuttari, A. (2017): The impact of climate change on tourist mobility in mountain areas, <i>Journal of Sustainable Tourism</i>, 25 (8), pp. 1063 – 1083 , DOI: 10.1080/09669582.2016.1253092 <i>Elaborazione e rappresentazione:</i> Eurac Research, 2017</p>	1993 - 2080	Pernottamenti	94
<p><i>Dati:</i> Dati della stazione (fino al 2015): Bancadati WISKI, Provincia autonoma di Bolzano <i>Elaborazione e rappresentazione:</i> Eurac Research, 2017, S. R. Arangi, R.K. Jain, Review paper on pavement temperature prediction model for indian climatic condition, <i>International Journal of Innovative Research in Advanced Engineering (IJIRAE)</i> ISSN: 2349-2163 Issue 8, Volume 2 (August 2015)</p>	1960 - 2100	%	99