

WIKIPEDIA

Stazione meteorologica di Brindisi Casale

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

La **stazione meteorologica di Brindisi Casale** è la stazione meteorologica di riferimento per il servizio meteorologico dell'Aeronautica Militare e per l'Organizzazione meteorologica mondiale, relativa alla città di Brindisi.

Indice

Caratteristiche

Medie climatiche ufficiali

- Dati climatologici 1981-2010
- Dati climatologici 1971-2000
- Dati climatologici 1961-1990
- Dati climatologici 1951-1980

Temperature estreme mensili dal 1946 ad oggi

Medie climatiche aerologiche ufficiali

- Valori medi delle altezze in metri geopotenziali fino al 1960
- Valori medi delle temperature in quota fino al 1960

Note

Voci correlate

Collegamenti esterni

Caratteristiche

La stazione meteorologica si trova nell'Italia Meridionale, in Puglia, nel comune di Brindisi, presso l'aeroporto di Brindisi-Casale, a 10 metri s.l.m. e alle coordinate geografiche 40°39′28.33″N 17°57′05.59″E﻿ / ﻿40.657722°N 17.951553°E﻿ / 40.657722; 17.951553.

Oltre a rilevare i dati 24 ore su 24 su temperatura, precipitazioni, umidità relativa, eliofania, direzione e velocità del vento, quella di Brindisi è una delle otto stazioni italiane in cui vengono effettuate osservazioni in quota grazie ai radiosondaggi, con un almeno due lanci di palloni sonda al giorno (alle ore 0 e alle ore 12 UTC).

Dal 10 dicembre 2015 la torre di controllo dell'aeroporto è passata dalla gestione militare a quella civile,^[1].È probabile che a seguito dell'adeguamento dei sistemi tecnologici anche la stazione meteorologica passerà sotto la gestione dell'Ente Nazionale per l'Assistenza al Volo. Al momento tuttavia non esistono prove di un tale passaggio. Al contrario lo stesso Distaccamento Aeroportuale di Brindisi^[2], indica tra le sue mansioni di fornire ancora "il servizio meteo all'aviazione civile". Pertanto, al momento, si può affermare che la stazione meteorologica brindisina sia ancora sotto gestione AM, anche se risulta molto probabile un suo passaggio all'ENAV. In data 16 gennaio 2018, alle ore 11.30 locali, la Stazione meteorologica d'osservazione al suolo di Brindisi Casale passa sotto gestione e controllo ENAV.

Brindisi Casale

Stato Italia

Regione Puglia

Provincia Brindisi

Comune Brindisi

Altitudine 10 m s.l.m.

Codice WMO 16320

Codice ICAO LIBR

Gestore ENAV

T. media gennaio 9,8 °C

T. media luglio 25,0 °C

T. media annua 17,1 °C

T. max. assoluta 44,4 °C

T. min. assoluta -6,4 °C

Prec. medie annue 604 mm

Coordinate 40°39′28.33″N

17°57′05.59″E



Medie climatiche ufficiali

Dati climatologici 1981-2010

In base alla media trentennale di riferimento 1981-2010, la temperatura media del mese più freddo, febbraio, si attesta a quasi +9,8 °C; quella del mese più caldo, agosto, è di circa +25,7 °C. Nel medesimo trentennio, la temperatura massima assoluta di +44,4 °C è stata registrata nel luglio 2007, mentre la temperatura minima assoluta di -3,0 °C risale al gennaio 1985. Mediamente si contano annualmente 32,4 giorni con temperatura massima eguale o superiore ai 30 °C e 0,9 giorni di gelo.

Le precipitazioni medie annue si attestano a 604 mm, mediamente distribuite in 64 giorni di pioggia, con moderato picco tra autunno e inverno ed accentuatissimo minimo in estate.

L'eliofania assoluta media annua si attesta a 7,1 ore giornaliere, con massimo di 11,2 ore medie giornaliere in luglio e minimo di 3,7 ore medie giornaliere in dicembre.^[3]

Brindisi Casale (1981-2010)	Mesi												Inv
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	
T. max. media (°C)	13,0	13,1	15,3	18,2	22,8	26,8	29,4	29,6	26,2	22,1	17,6	14,2	13,4
T. min. media (°C)	6,6	6,4	8,1	10,5	14,7	18,7	21,5	21,7	18,5	15,1	11,0	7,9	7,0
T. max. assoluta (°C)	20,6 (1995)	22,0 (1995)	27,0 (2001)	27,4 (1985)	35,4 (2001)	43,4 (1982)	44,4 (2007)	43,8 (1994)	37,0 (1988)	31,6 (1994)	27,0 (1992)	24,4 (2004)	24,4
T. min. assoluta (°C)	-3,0 (1985)	-2,4 (1993)	-1,6 (1987)	2,0 (1997)	6,4 (1982)	9,8 (1991)	14,4 (2004)	14,0 (1993)	9,8 (2002)	6,8 (2007)	1,4 (1995)	-1,6 (2007)	-3,0
Giorni di calura (T_{max} ≥ 30 °C)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	5,3	11,2	12,5	2,6	0,1	0,0	0,0	0,0
Giorni di gelo (T_{min} ≤ 0 °C)	0,2	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8
Precipitazioni (mm)	65,0	60,8	62,7	49,4	26,5	15,0	11,7	19,0	58,5	73,5	81,9	80,0	205,8
Giorni di pioggia	8	7	7	6	4	2	1	2	5	6	7	9	24
Eliofania assoluta (ore al giorno)	4,3	5,2	6,2	6,9	9,1	10,1	11,2	10,3	7,7	6,2	4,7	3,7	4,4

Dati climatologici 1971-2000

In base alle medie climatiche del periodo 1971-2000, la temperatura media del mese più freddo, gennaio, è di +9,8 °C, mentre quella del mese più caldo, agosto, è di +25,1 °C; mediamente si contano 1,2 giorni di gelo all'anno e 25,1 giorni con temperatura massima uguale o superiore ai +30 °C. I valori estremi di temperatura registrati nel medesimo trentennio sono i -6,4 °C del gennaio 1979 e i +43,8 °C dell'agosto 1994.

Le precipitazioni medie annue si attestano a 605 mm, mediamente distribuite in 68 giorni di pioggia, con minimo in estate, picco massimo in autunno-inverno.

L'umidità relativa media annua fa registrare il valore di 75 % con minimi di 72 % a giugno e a luglio e massimi di 78 % a dicembre e a gennaio; mediamente si contano 20 giorni di nebbia all'anno.

Di seguito è riportata la tabella con le medie climatiche e i valori massimi e minimi assoluti registrati nel trentennio 1971-2000 e pubblicati nell'Atlante Climatico d'Italia del Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare relativo al medesimo trentennio.^[4]

Brindisi Casale (1971-2000)	Mesi												Inv
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	
T. max. media (°C)	13,0	13,2	15,0	17,9	22,2	26,3	28,7	29,0	26,0	21,8	17,3	14,2	13,5
T. min. media (°C)	6,5	6,5	7,8	10,0	14,1	18,0	20,7	21,1	18,2	14,8	10,6	7,6	6,9
T. max. assoluta (°C)	20,6 (1995)	22,0 (1995)	23,6 (1981)	27,4 (1985)	35,0 (1994)	43,4 (1982)	43,0 (2000)	43,8 (1994)	37,0 (1994)	31,6 (1994)	27,0 (1992)	22,4 (1992)	22,4
T. min. assoluta (°C)	-6,4 (1979)	-2,4 (1993)	-1,6 (1987)	2,0 (1997)	5,6 (1978)	9,8 (1991)	12,4 (1978)	13,8 (1980)	9,0 (1971)	4,0 (1972)	1,0 (1975)	-1,0 (1976)	-6,4
Giorni di calura (T_{max} ≥ 30 °C)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	8,7	10,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Giorni di gelo (T_{min} ≤ 0 °C)	0,4	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0
Precipitazioni (mm)	65,3	79,5	64,2	45,9	23,6	14,8	12,1	23,7	49,4	76,8	84,5	65,1	209,9
Giorni di pioggia	8	8	7	6	4	2	2	3	5	7	8	8	24
Giorni di nebbia	3	2	2	2	2	1	0	1	1	2	2	2	7
Umidità relativa media (%)	78	76	75	74	73	72	72	73	75	77	77	78	77,3

Dati climatologici 1961-1990

In base alle medie di riferimento trentennale (1961-1990), la temperatura media del mese più freddo, gennaio, si attesta a +9,5 °C, mentre quella del mese più caldo, agosto, è di +24,6 °C. Nel medesimo trentennio, la temperatura minima assoluta ha toccato i -6,4 °C nel gennaio 1979 (media delle minime assolute annue di -0,5 °C), mentre la massima assoluta ha fatto registrare i +43,4 °C nel giugno 1982 (media delle massime assolute annue di +36,8 °C). Mediamente si contano annualmente 20,9 giorni con temperatura massima eguale o superiore ai 30 °C e 1,7 giorni di gelo.

La nuvolosità media annua si attesta a 3,8 okta giornalieri, con minimo di 1,6 okta giornalieri a luglio e massimi di 5 okta giornalieri a gennaio e a febbraio.

Le precipitazioni medie annue, inferiori ai 600 mm, presentano un minimo in primavera-estate ed un picco in autunno-inverno.

L'umidità relativa media annua fa registrare il valore di 73,8% con minimo di 70% a luglio e massimo di 78% a gennaio.

L'eliofania assoluta media annua si attesta a 6,8 ore giornaliere, con massimo di 10,8 ore giornaliere a luglio e minimo di 3,6 ore giornaliere a dicembre.

La pressione atmosferica media al livello del mare è di 1014,9 hPa, con massimi di 1017 hPa ad ottobre e a novembre e minimo di 1013 hPa ad aprile.^{[5][6][7][8][9][10]}

Brindisi Casale (1961-1990)	Mesi												Inv
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	
T. max. media (°C)	12,7	13,2	15,0	18,0	22,0	25,8	28,5	28,6	25,9	21,6	17,4	14,1	13,3
T. min. media (°C)	6,3	6,6	7,9	10,1	13,7	17,6	20,4	20,6	18,2	14,7	10,5	7,6	6,8
T. max. assoluta (°C)	20,0 (1979)	21,4 (1990)	23,6 (1981)	27,4 (1985)	33,2 (1973)	43,4 (1982)	41,0 (1987)	38,4 (1963)	37,0 (1988)	30,0 (1973)	26,0 (1990)	21,6 (1989)	21,6
T. min. assoluta (°C)	-6,4 (1979)	-1,0 (1969)	-2,4 (1963)	2,6 (1988)	5,4 (1962)	10,1 (1963)	12,4 (1978)	13,6 (1965)	9,0 (1971)	4,0 (1972)	1,0 (1975)	-2,5 (1961)	-6,4
Giorni di calura ($T_{max} \geq 30$ °C)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	3,1	7,3	8,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Giorni di gelo ($T_{min} \leq 0$ °C)	0,9	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,4
Nuvolosità (okta al giorno)	5,0	5,0	4,7	4,3	3,6	2,8	1,6	1,9	2,9	3,9	4,6	4,9	5,0
Precipitazioni (mm)	60,2	63,1	73,4	35,0	28,7	19,4	10,3	25,3	45,6	71,0	74,2	68,1	191,
Giorni di pioggia	9	8	8	6	4	3	2	3	4	6	7	9	26
Umidità relativa media (%)	78	75	74	72	70	71	70	72	74	76	77	77	76,7
Eliofania assoluta (ore al giorno)	3,9	4,4	5,3	6,7	8,6	9,9	10,8	9,8	8,0	6,2	4,4	3,6	4,0
Radiazione solare globale media (centesimi di MJ/m²)	682	983	1 446	1 954	2 431	2 723	2 762	2 436	1 852	1 260	808	606	2 27
Pressione a 0 metri s.l.m. (hPa)	1 016	1 014	1 014	1 013	1 014	1 014	1 014	1 014	1 016	1 017	1 017	1 016	1 015

Dati climatologici 1951-1980

In base alla media trentennale di riferimento (1951-1980) per l'Organizzazione mondiale della meteorologia, la temperatura media del mese più freddo, gennaio, si attesta a quasi +9,6 °C; quella del mese più caldo, agosto, è di +24,5 °C. Nel medesimo trentennio, la temperatura massima assoluta di +40,2 °C è stata registrata nel luglio 1973, mentre la temperatura minima assoluta di -6,4 °C risale al gennaio 1979. Mediamente si contano annualmente 21,1 giorni con temperatura massima eguale o superiore ai 30 °C e 1,8 giorni di gelo.

Le precipitazioni medie annue si attestano a 617,4 mm, mediamente distribuite in 72 giorni di pioggia, con moderato picco tra autunno e inverno ed accentuatissimo minimo in estate.^[11]

Brindisi Casale (1951-1980)	Mesi												Inv
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	
T. max. media (°C)	12,8	13,6	15,1	18,0	22,1	26,0	28,5	28,7	25,8	21,5	17,6	14,3	13,6
T. min. media (°C)	6,3	6,6	7,8	9,9	13,4	17,4	20,0	20,3	17,8	14,4	10,6	7,9	6,9
T. max. assoluta (°C)	20,0 (1979)	23,0 (1955)	26,7 (1952)	27,2 (1968)	33,2 (1973)	37,2 (1957)	40,2 (1973)	39,5 (1951)	35,0 (1963)	30,0 (1973)	25,6 (1965)	22,5 (1955)	23,0
T. min. assoluta (°C)	-6,4 (1979)	-1,6 (1956)	-4,2 (1956)	2,4 (1956)	5,1 (1957)	10,1 (1963)	12,4 (1978)	13,6 (1965)	9,0 (1971)	4,0 (1972)	0,4 (1957)	-2,5 (1961)	-6,4
Giorni di calura (T _{max} ≥ 30 °C)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	3,1	7,4	8,1	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Giorni di gelo (T _{min} ≤ 0 °C)	0,9	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,5
Precipitazioni (mm)	81,8	68,5	65,7	38,0	32,3	20,2	17,8	28,7	44,2	73,8	76,2	70,2	220,5
Giorni di pioggia	10	8	8	6	4	3	2	3	4	7	8	9	27

Temperature estreme mensili dal 1946 ad oggi

Nella tabella sottostante sono riportate le temperature massime e minime assolute mensili, stagionali ed annuali dal 1946 ad oggi, con il relativo anno in cui si queste si sono registrate. La massima assoluta del periodo esaminato di +44,4 °C è del luglio 2007, mentre la minima assoluta di -6,4 °C risale al gennaio 1979.^{[12][13][14]}

Brindisi Casale (1946-2020)	Mesi												Stagioni	
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Inv	Pri
T. max. assoluta (°C)	22,0 (2016)	23,0 (1955)	27,0 (2001)	28,2 (1947)	35,4 (2001)	43,4 (1982)	44,4 (2007)	43,8 (1994)	39,6 (1946)	31,6 (1994)	27,0 (1992)	22,5 (1955)	23,0	35,4
T. min. assoluta (°C)	-6,4 (1979)	-2,4 (1993)	-4,2 (1956)	2,0 (1997)	5,1 (1957)	9,8 (1991)	12,4 (1948)	13,6 (1965)	9,0 (1971)	4,0 (1972)	0,4 (1957)	-2,5 (1961)	-6,4	-4,2

Medie climatiche aerologiche ufficiali

Nelle tabelle sottostanti sono riportate le medie climatiche registrate dalla stazione aerologica fino al 1960.^[15]

Valori medi delle altezze in metri geopotenziali fino al 1960

Brindisi Casale	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Altezza media (m gp) a 40 hPa	21890	21650	21840	22000	22240	22380	22530	22470	22330	22100	21890	21850
Altezza media (m gp) a 60 hPa	19320	19280	19350	19400	19610	19740	19900	19860	19730	19560	19340	19300
Altezza media (m gp) a 100 hPa	16060	16070	16110	16150	16350	16500	16660	16620	16500	16340	16180	16090
Altezza media (m gp) a 150 hPa	13480	13490	13530	13550	13770	13910	14110	14070	13960	13810	13640	13530
Altezza media (m gp) a 200 hPa	11640	11650	11670	11760	11930	12080	12240	12260	12120	11960	11820	11710
Altezza media (m gp) a 300 hPa	9050	9070	9080	9110	9300	9420	9520	9540	9460	9350	9230	9100
Altezza media (m gp) a 400 hPa	7100	7130	7140	7180	7320	7420	7460	7500	7430	7360	7250	7160
Altezza media (m gp) a 500 hPa	5520	5540	5550	5570	5690	5760	5800	5820	5770	5710	5620	5550
Altezza media (m gp) a 600 hPa	4160	4180	4180	4200	4290	4360	4370	4390	4350	4320	4260	4190
Altezza media (m gp) a 700 hPa	2980	3000	2990	3010	3080	3110	3140	3150	3120	3100	3040	3000
Altezza media (m gp) a 800 hPa	1930	1950	1930	1940	1990	2020	2030	2050	2030	2010	1980	1940
Altezza media (m gp) a 850 hPa	1440	1470	1440	1440	1490	1520	1510	1540	1520	1510	1480	1450
Altezza media (m gp) a 900 hPa	1020	1000	980	980	1020	1030	1030	1050	1040	1050	1010	990
Brindisi Casale	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Altezza media (m gp) in tropopausa	10290	10610	10340	10410	11110	11650	12400	12940	12530	11750	11170	10530
Altezza (m)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

gp) al
suolo**Valori medi delle temperature in quota fino al 1960**

Brindisi Casale	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
T media (°C) a 40 hPa	-55,1	-55,5	-54,0	-52,7	-51,5	-50,1	-50,3	-50,7	-50,9	-54,3	-58,4	-57,4
T media (°C) a 60 hPa	-55,8	-57,8	-56,6	-54,4	-54,6	-54,6	-54,7	-54,8	-54,1	-56,4	-60,1	-58,7
T media (°C) a 100 hPa	-56,3	-57,9	-56,6	-55,4	-55,4	-56,3	-60,4	-60,2	-57,7	-59,0	-60,8	-58,4
T media (°C) a 150 hPa	-55,0	-56,4	-53,9	-53,5	-54,8	-54,5	-55,8	-57,0	-57,1	-58,8	-59,2	-56,7
T media (°C) a 200 hPa	-56,2	-58,6	-55,5	-54,6	-56,8	-55,7	-50,7	-52,4	-56,0	-57,4	-59,1	-57,3
T media (°C) a 300 hPa	-49,4	-49,8	-49,5	-48,0	-45,4	-41,6	-37,8	-37,4	-40,7	-44,3	-46,8	-48,9
T media (°C) a 400 hPa	-36,1	-35,8	-35,2	-33,7	-29,9	-25,9	-22,7	-22,4	-25,0	-28,2	-31,7	-34,7
T media (°C) a 500 hPa	-24,3	-23,8	-23,4	-21,7	-17,4	-13,7	-11,2	-10,4	-12,8	-16,4	-19,5	-22,7
T media (°C) a 600 hPa	-14,8	-14,2	-14,0	-12,0	-8,1	-4,6	-1,5	-0,8	-3,9	-7,0	-10,1	-13,1
T media (°C) a 700 hPa	-7,7	-6,9	-6,6	-4,5	-0,3	3,0	5,7	6,8	3,1	0,4	-2,7	-5,7
T media (°C) a 800 hPa	-1,8	-1,3	-0,3	1,7	6,4	9,6	12,1	13,4	9,1	6,3	2,8	0,1
T media (°C) a 850 hPa	0,7	1,2	2,4	4,8	9,6	13,2	15,7	16,9	12,1	9,3	5,5	2,9
T media (°C) a 900 hPa	3,5	3,9	5,3	7,9	12,6	16,5	19,0	20,1	15,2	12,2	8,5	5,8
Brindisi Casale	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
T media (°C) in tropopausa	-57,7	-60,4	-58,1	-56,7	-57,7	-57,8	-55,3	-57,6	-58,5	-58,6	-60,0	-58,3
T media (°C) al suolo	9,9	10,1	11,5	14,1	17,5	21,8	24,1	25,1	21,9	18,4	14,9	12,0

Note

- [↑] *La Torre di controllo di Brindisi passa dall'Aeronautica all'ENAV*, su *enav.it*. URL consultato il 30 luglio 2016.
- [↑] *Cambio di comando al Distaccamento di Brindisi*, 8 settembre 2016. URL consultato il 16 settembre 2016.
- [↑] *Brindisi 1981-2010* (<http://meteo-climat-bzh.dyndns.org/listenormale-1981-2010-1-p114.php>)
- [↑] [http://clima.meteoam.it/AtlanteClimatico/pdf/\(320\)Brindisi.pdf](http://clima.meteoam.it/AtlanteClimatico/pdf/(320)Brindisi.pdf) Tabelle climatiche 1971-2000 dall'Atlante Climatico 1971-2000 del Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare
- [↑] <http://www.meteoam.it> Tabelle e grafici climatici
- [↑] http://www.scia.sinanet.apat.it/sciaweb/scia_valori_tabelle.html Tabelle climatiche 1961-1990 del Sistema nazionale di raccolta, elaborazione e diffusione di dati Climatologici di Interesse Ambientale dell'APAT
- [↑] *Brindisi 1961-1990* (<http://meteo-climat-bzh.dyndns.org/listenormale-1961-1990-1-p114.php>)
- [↑] <http://www.worldclimate.com/cgi-bin/data.pl?ref=N40E017+4102+16320W> Average sea-level pressure
- [↑] <http://www.wunderground.com/global/IY.html> Medie climatiche 1961-1990
- [↑] <http://www.eurometeo.com/italian/climate> Dati climatologici medi
- [↑] *Brindisi 1951-1980* (<http://meteo-climat-bzh.dyndns.org/listenormale-1951-1980-1-p114.php>)
- [↑] <http://www.tutitempo.net/clima/Italia/IT.html> Brindisi: temperature massime e minime assolute mensili
- [↑] Ministero della Difesa – Aeronautica, Ispettorato delle Telecomunicazioni e dell'Assistenza al Volo (Servizio Meteorologico). *Fisionomia climatica delle principali località italiane (decennio 1946-1955)*. Roma, 1961.
- [↑] <http://climaintoscana.altervista.org/italia/stazioni-wmo/brindisi-casale/>
- [↑] Ministero della Difesa - Aeronautica, Ispettorato delle Telecomunicazioni e dell'Assistenza al Volo (Servizio Meteorologico - Div. Climatologica) *Statistiche meteorologiche relative alle principali località italiane: dati in quota*. Roma, 1962.

Voci correlate

- [Brindisi](#)
- [Stazione meteorologica](#)

Collegamenti esterni

- Dati in tempo reale, medie climatiche e previsioni del tempo per la stazione meteorologica di Brindisi*, su *meteoam.it*.

Estratto da "https://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Stazione_meteorologica_di_Brindisi_Casale&oldid=109889376"

Questa pagina è stata modificata per l'ultima volta il 7 gen 2020 alle 22:58.

Il testo è disponibile secondo la licenza [Creative Commons Attribuzione-Condividi allo stesso modo](#); possono applicarsi condizioni ulteriori. Vedi le [condizioni d'uso](#) per i dettagli.