

Climareport

FEBRUAR – FEBBRAIO 2022

SÜDTIROL – ALTO ADIGE

1. Klima
















Der Februar 2022 geht als überdurchschnittlich milder aber etwas zu trockener Monat in die Geschichte ein.

1. Clima

Il mese di febbraio 2022 era più mite rispetto alla media, e anche con meno precipitazioni del lungo periodo.

2. Wetterverlauf

2. Analisi meteorologica

Am Alpenhauptkamm beginnt der Tag mit Schneefall, der am Nachmittag vorübergehend abklingt. Richtung Süden lockert der Nordföhn die Wolken weitgehend auf. Am Abend und vor allem in der Nacht schneit es im Norden Südtirols wieder verbreitet, vom Obervinschgau übers Sarntal, nördliches Eisacktal bis Gröden.	1 	La giornata inizia con nevicate sulla cresta di confine, in cessazione nel pomeriggio. Verso sud il Föhn porta delle schiarite. Dalla serata riprende a nevicare soprattutto a nord, tra l'Alta Venosta, Val Sarentino, Val d'Isarco e Gardena.
Der Tag verläuft bewölkt, im Norden schneit es verbreitet, vereinzelt regnet es auch im Vinschgau übers Burggrafenamt und Eisacktal bei einer Schneefallgrenze von rund 1000 m. Ganz im Süden bleibt es trocken.	2 	In cielo prevalgono le nubi con nevicate diffuse a nord. Localmente si registrano precipitazioni anche sulla Val Venosta, Burgraviato e Val d'Isarco con limite della neve sui 1000 m. Altrove rimane asciutto.
In der Früh klingen die letzten Schneefälle am östlichen Hauptkamm rasch ab und die Wolken lockern auf. Am Nachmittag ziehen von Norden her einige Schleierwolken durch.	3 	Durante le prime ore del mattino si esauriscono anche le ultime nevicate sulla cresta di confine orientale con ampie schiarite. Nel pomeriggio arrivano da nord delle nubi alte.
Morgendliche Nebelfelder im Pustertal lösen sich auf und danach scheint im ganzen Land die Sonne.	4 	Soleggiato salvo qualche banco di nebbia in Val Pusteria al primo mattino.
Der Tag beginnt mit einigen Wolken, am Alpenhauptkamm sind auch ein paar Schneeflocken dabei. Schon bald setzt sich aus Süden immer mehr die Sonne durch und am Nachmittag scheint sie verbreitet.	5 	La giornata inizia con degli annuvolamenti. Sulla cresta di confine si registrano anche debolissime nevicate. Con il passare delle ore a sud generale miglioramento con tempo molto soleggiato nel pomeriggio.
Zeitweise sonniges Wetter. Im Tagesverlauf ziehen einige dichtere, hohe Wolkenfelder durch und in der darauffolgenden Nacht beginnt es am Alpenhauptkamm zu schneien.	6 	Tempo soleggiato a tratti per il passaggio di nubi alte anche fitte. Durante la notte successiva sulla cresta di confine inizia a nevicare.
In der Früh regnet und schneit es verbreitet, die Schneefallgrenze sinkt bis auf ca. 300 m. Im Norden und Osten bleibt es auch tagsüber unbeständig, sonst ist es mit Nordföhn trocken.	7 	Al primo mattino si registrano precipitazioni diffuse con limite della neve in abbassamento fino a 300 m circa. A nord e est permangono condizioni di instabilità anche in giornata. Altrove, le precipitazioni sono assenti grazie al Föhn.
Der Tag verläuft sehr sonnig, die Restwolken am östlichen Hauptkamm lösen sich im Laufe des Vormittags auf.	8 	Molto soleggiato con delle nubi residue sulla cresta di confine orientale al mattino, in dissolvimento nel corso della giornata.
Von früh bis spät scheint die Sonne, der Himmel ist wolkenlos.	9 	Cielo sereno e tempo soleggiato tutto il giorno.
Die Sonne scheint von früh bis spät, zeitweise ziehen dünne Schleierwolken durch.	10 	Soleggiato con sole nubi alte a tratti.
Zunächst überwiegen Hochnebel und aufziehende Wolken. Am Alpenhauptkamm fallen auch ein paar Schneeflocken. Am Nachmittag lockern die Wolken mit Nordföhn wieder auf.	11 	La giornata inizia con nubi anche basse e qualche fiocco di neve sulla cresta di confine. Nel pomeriggio schiarite grazie al Föhn da nord.
Es ist sonnig, der Himmel den ganzen Tag wolkenlos.	12 	Cielo sereno e sole.
Der Tag verläuft sehr sonnig, zeitweise ziehen ein paar Schleierwolken durch.	13 	Cielo poco nuvoloso per il passaggio, a tratti, di nubi alte.
Gebietsweise beginnt der Tag mit Hochnebel, sonst ist es am Vormittag sonnig. Im Laufe des Nachmittags nimmt die Bewölkung von Süden her zu und in der Nacht setzen Niederschläge ein.	14 	La giornata inizia con tempo soleggiato, salvo la presenza di locali nubi basse. Nel corso del pomeriggio la nuvolosità tende ad aumentare da sud con precipitazioni in arrivo in nottata.
Zunächst regnet und schneit es verbreitet. Die Schneefallgrenze liegt zwischen tiefen Lagen (Unterland und Bozen) und 500 m (Meran und Brixen). Im Tagesverlauf trocknet Nordföhn die Luft in den Tälern zunehmend ab. Am längsten unbeständig bleibt es in den Dolomiten und am östlichen Alpenhauptkamm. Am Abend ist es überall trocken.	15 	Inizialmente precipitazioni diffuse, nevose fino fondovalle (Bassa Atesina e Bolzano) e sopra i 500 m (Merano e Bressanone). Con il passare delle ore nelle vallate è arrivato il Föhn che ha portato aria meno umida. Sulle Dolomiti e cresta di confine orientale il tempo rimane instabile più a lungo. In serata, ovunque assenza di precipitazioni.

Es überwiegen die Wolken mit längeren sonnigen Abschnitten im Süden des Landes. Am Alpenhauptkamm setzt am Nachmittag leichter Schneefall ein.	16 ☀️	In cielo prevalgono le nubi con tratti soleggiati più ampi e duraturi a sud. Sulla cresta di confine si verificano deboli nevicate nel pomeriggio.
Zu Tagesbeginn stauen sich am Alpenhauptkamm noch einige Wolken, ansonsten scheint verbreitet die Sonne. Auf den Bergen weht stürmischer Nordwestwind.	17 ☀️	La giornata inizia con tempo soleggiato, salvo qualche annuvolamento sulla cresta di confine. Venti molto forti da nord ovest in montagna.
Der Tag verläuft recht sonnig, zeitweise ziehen ein paar dichtere Wolkenfelder durch.	18 ☀️	Tempo abbastanza soleggiato per il passaggio di fitti corpi nuvolosi.
Der Tag beginnt mit Hochnebel und Wolken, im Tagesverlauf wird es relativ sonnig.	19 ☀️	La giornata inizia con nubi anche basse. Con il passare delle ore parzialmente soleggiato.
Es überwiegt der Sonnenschein bei wenigen harmlosen Wolken.	20 ☀️	Tempo soleggiato con cielo poco nuvoloso.
Zunächst ist es stark bewölkt und am späten Vormittag kommt es mit Durchzug einer Kaltfront zu ein paar Schauern, die Schneefallgrenze liegt um 1000 m. Am Nachmittag ist es sonnig, bevor es am Abend im Norden wieder zu schneien beginnt.	21 ☀️	Cielo inizialmente molto nuvoloso con dei rovesci in corrispondenza del transito di un fronte freddo. Limite della neve sui 1000 m. Nel pomeriggio tempo soleggiato mentre in serata a nord ricomincia a nevicare.
Der Tag beginnt im Norden mit etwas Schneefall, am Vormittag klingen die Niederschläge ab und von Süden her lockert es mit starkem Nordföhn immer mehr auf. Auf den Bergen weht der Wind teils in Orkanstärke.	22 ☀️	Le nevicate residue a nord tendono ad esaurirsi in mattinata e da sud per l'influsso del forte Föhn arrivano le schiarite. In montagna il vento raggiunge a tratti una intensità da uragano.
Morgentliche Restwolken am Alpenhauptkamm lösen sich auf und danach scheint im ganzen Land die Sonne.	23 ☀️	Nuvolosità in dissolvimento lungo la cresta di confine poi soleggiato su tutta la provincia.
Am Vormittag ist es trotz hoher Schleierwolken recht sonnig. Um Mittag und am Nachmittag werden die Wolken dichter und damit gerät die Sonne in den Hintergrund.	24 ☀️	La mattina trascorre con tempo abbastanza soleggiato con nubi alte. Nel pomeriggio la nuvolosità tende ad intensificarsi schermando il sole.
Im Laufe des Tages ziehen von Norden her einige Wolken durch. Ansonsten scheint die Sonne und am Nachmittag setzt vielerorts Nordföhn ein.	25 ☀️	Nel corso della giornata soleggiato con transito da nord di corpi nuvolosi. Altrimenti tempo soleggiato con al pomeriggio in molte località presenza del Föhn.
Wolken und ein paar Schneeschauer gibt es am Alpenhauptkamm und zwar vor allem am Vormittag. Sonst ist es sonnig aufgrund des Nordföhns.	26 ☀️	Delle nubi accompagnate da dei rovesci di neve interessano la cresta di confine soprattutto al mattino. Altrove tempo soleggiato grazie al Föhn.
Strahlend sonnig und meist wolkenlos.	27 ☀️ 28 ☀️	Soleggiato con cielo generalmente sereno.

3. Temperaturen

3. Temperature

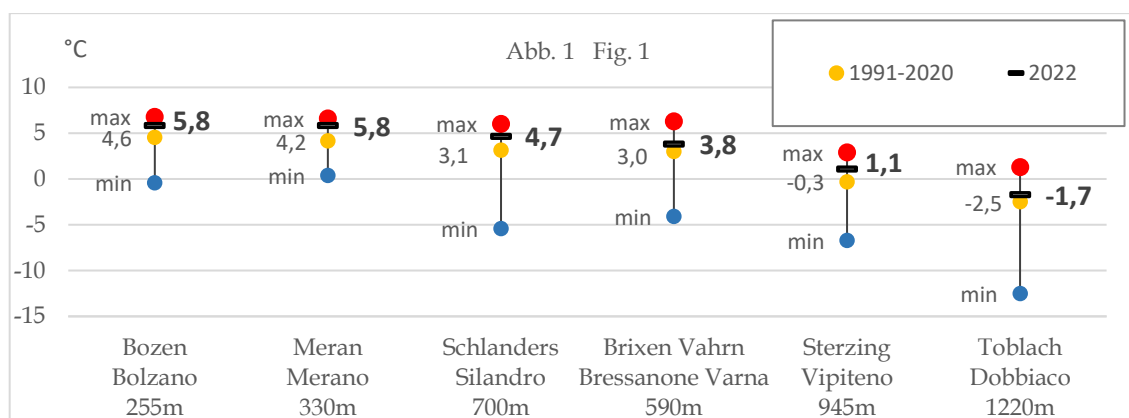


Abb. 1: Monatsmitteltemperatur (schwarz), langjähriges Mittel der Periode 1991-2020 (gelb), Spannweite zwischen höchsten (max) und tiefsten (min) Monatsmittel seit Beginn der Aufzeichnung: Die Temperaturen lagen verbreitet über dem Durchschnitt.

Fig. 1: Temperatura media mensile (nero) e valore medio del periodo 1991-2020 (giallo), valore massimo (max) e minimo (min) assoluto delle medie mensili nel periodo di registrazione. Le temperature complessivamente sono state ovunque superiori alle medie.

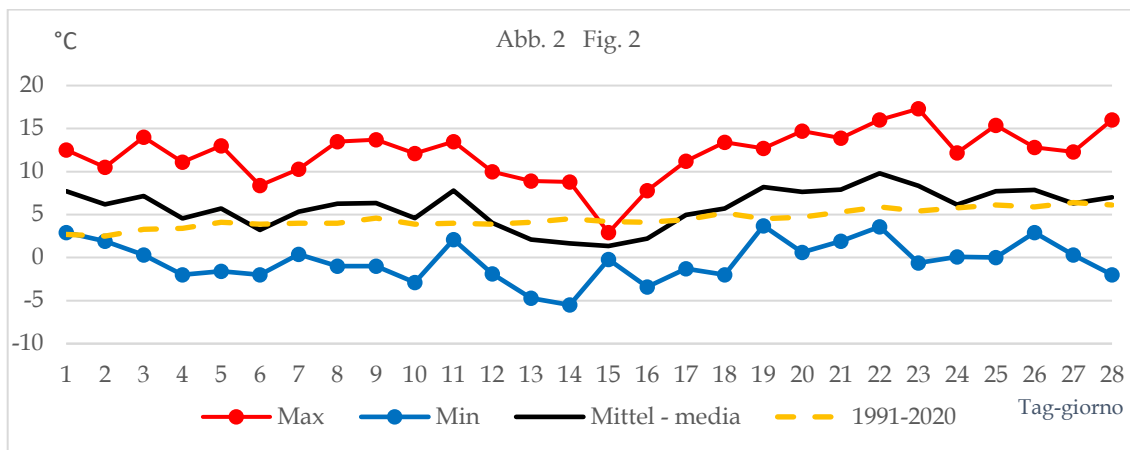


Abb. 2: Station Bozen. Tägliches Temperaturminimum (blau), -maximum (rot), Tagesmitteltemperatur (schwarz) und langjährige Tagesmitteltemperatur 1991-2020 (strichliert): Die Temperaturen lagen meist über dem Durchschnitt, nur zur Monatsmitte wurde es vorübergehend kühler.

Fig. 2: stazione di Bolzano. Temperature minime (blu), massime (rosso) e medie (nero) giornaliere. I valori medi per il periodo 1991-2020 sono riportati tratteggiati. L'andamento evidenzia un solo periodo, a metà mese, più freddo del normale.

4. Niederschlag

4. Precipitazioni

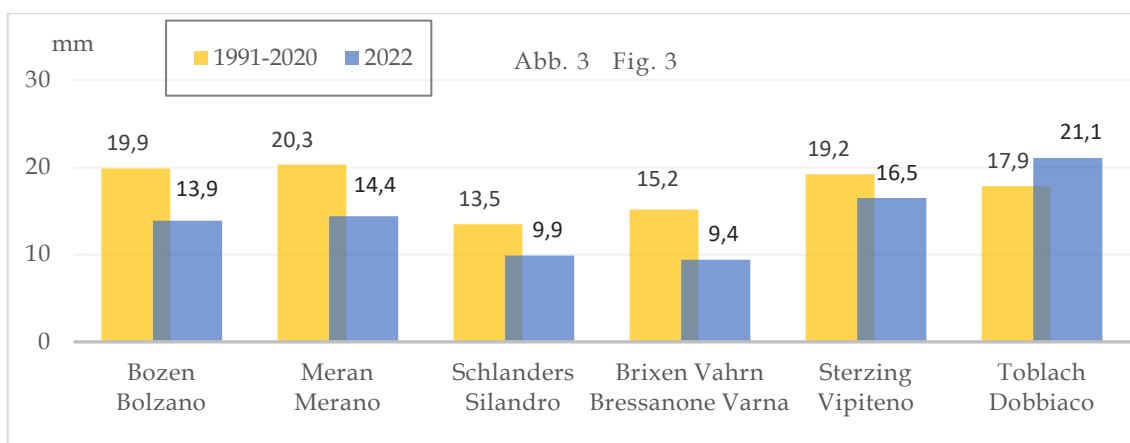


Abb. 3: Monatliche Niederschlagssummen (blau), Mittelwert der Periode 1991-2020 (gelb): Anders als in den beiden Vorgängermonaten hat es im Februar etwas mehr geregnet und geschneit, wenn auch im Großteil Südtirols immer noch weniger als im Durchschnitt.

Fig. 3: precipitazione totale del mese (blu) e valori di riferimento nel periodo 1991-2020 (giallo). Rispetto ai due mesi precedenti le precipitazioni (pioggia e neve) cumulate sono state più copiose, seppur per gran parte delle zone della provincia, sempre inferiori alle attese.

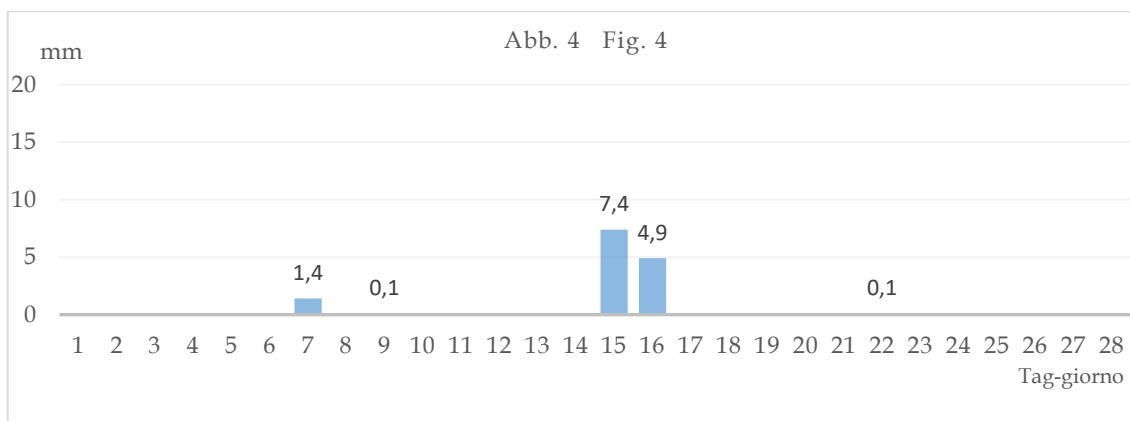
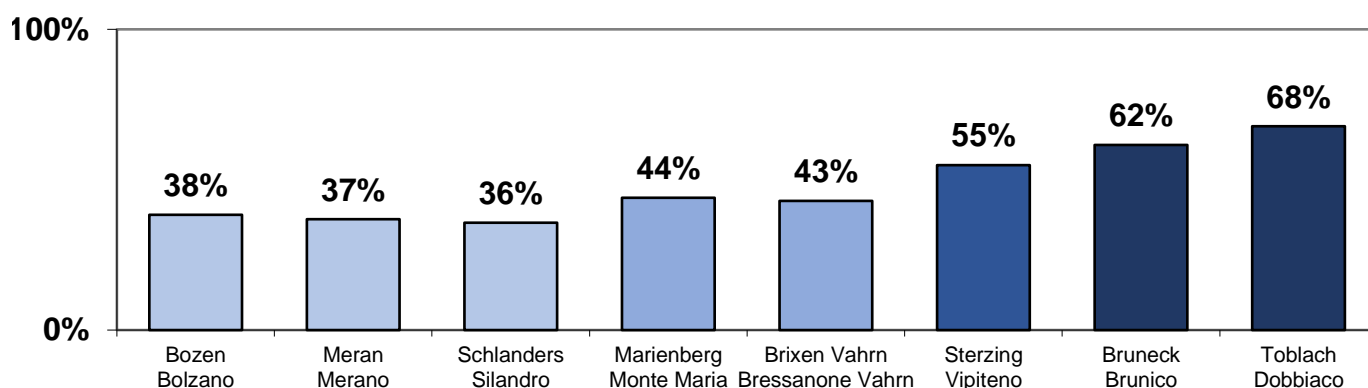


Abb. 4: Station Bozen, tägliche Niederschlagssummen (Zeitraum 09.00 Uhr MEZ des Vortages bis 09.00 Uhr MEZ des aktuellen Tages): Nach dem 8. Dezember 2021 hat es am 15. Februar 2022 zum zweiten Mal in diesem Winter in Bozen geschneit. Bei den anderen schwachen Niederschlagsereignissen handelte es sich um Regen.

Fig. 4: precipitazione giornaliera a Bolzano (si riferisce alle 24 ore comprese tra le ore 9:00 – ora solare - del giorno precedente e le ore 9:00 del giorno attuale). Il 15 febbraio si è verificata la seconda nevicata dell'inverno a Bolzano dopo quella dell'8 dicembre. Gli altri deboli eventi sono stati in forma di pioggia.

Niederschlag Winter - precipitazione inverno



Prozentuelle Niederschlagssummen der drei Wintermonate Dezember, Jänner und Februar im Verhältnis zum langjährigen Mittelwert der Periode 1991-2020.

Rapporto tra la precipitazione cumulata nei tre mesi invernali rispetto ai valori medi del periodo 1991-2020 in percentuale.

Im meteorologischen Winter 2021/22 hat es verbreitet nur ein Drittel bis halb so viel geregnet bzw. geschneit wie in der 30-jährigen Vergleichsperiode 1991-2020. Damit war dieser Winter der trockenste seit fünf Jahren. Relativ am meisten Niederschlag fiel noch in den östlichen Landesteilen, aber auch hier wurden nur rund zwei Drittel des langjährigen Wertes erreicht (siehe Grafik oben). Vor allem im Dezember und im Jänner fiel vergleichsweise wenig Niederschlag, im Februar war die Bilanz dagegen nur leicht unterdurchschnittlich.

Auf den Bergen am Alpenhauptkamm war die Schneesituation in Summe durchschnittlich. Hier sticht das Niederschlagsereignis von Anfang Februar hervor, bei dem innerhalb von zwei Tagen 60 bis 80 cm Neuschnee gefallen sind. Im Süden lag dagegen nur wenig Schnee, vor allem im Ultental verlief der zurückliegende Winter relativ schneearm.

Die Temperaturen lagen im Großteil Südtirols über dem langjährigen Vergleichswert der Periode 1991-2020. Aufgrund der häufigen Nordföhnlagen war es besonders im Vinschgau, Burggrafenamt und Wipptal deutlich zu mild. Anders sah die Temperaturbilanz in den höheren und durchgehend schneebedeckten Täler wie dem Pustertal aus. Hier lagen die Temperaturen im bzw. leicht unter dem Durchschnitt.

Die tiefste Temperatur des Winters wurde in den Tälern am 12. Jänner mit $-18,4^{\circ}$ in Welsberg gemessen, am mildesten war es am 30. Jänner mit $19,6^{\circ}$ in Gargazon.

Gli apporti di precipitazione dell'inverno meteorologico 2021/22 si attestano generalmente tra la metà ed un terzo del trentennio 1991-2020. Questo inverno è stato il più asciutto negli ultimi 5 anni. Il deficit pluviometrico è stato lievemente inferiore a est (si veda il grafico sopra) dove il rapporto raggiunge i due terzi circa.

Particolarmente siccitosi sono stati i mesi di dicembre e gennaio, mentre in febbraio il deficit risulta più ridotto.

Gli apporti di neve sulla cresta di confine rientrano nelle medie grazie all'evento di inizio febbraio che ha portato in due giorni, tra 60 e 80 cm di neve.

A sud invece è nevicato poco, in particolare in Val d'Ultimo, dove l'inverno è stato particolarmente povero di neve.

Le temperature sono state complessivamente sopra le medie del periodo 1991-2020.

A causa della frequente presenza del Föhn le temperature in Val Venosta, Burggraviato e Alta Val di Isarco sono state spesso miti mentre in quota e nelle vallate con neve al suolo come in Val Pusteria i valori dell'ultimo inverno sono stati prossimi o lievemente inferiori ai quelli del lungo periodo. La minima assoluta della stagione considerata è stata registrata il 12 gennaio sul Monguelfo ($-18,4^{\circ}$), la massima il 30 gennaio a Gargazzone ($19,6^{\circ}$).

Verantwortliche Direktorin: Michela Munari
An dieser Ausgabe haben mitgewirkt:
 Dieter Peterlin, Mauro Tollardo, Günther Geier, Philipp Tartarotti

für Vorschläge/Informationen mailto: meteo@provinz.bz.it

Amt für Meteorologie und Lawinenwarnung
 Autonome Provinz Bozen - Südtirol
 Drususallee 116, I-39100 Bozen

Wetterbericht

0471/ 271177 – 270555 wetter.provinz.bz.it

Druckschrift eingetragen mit Nr. 24/97 vom 17.12.1997 beim Landesgericht Bozen. Auszugsweiser oder vollständiger Nachdruck mit Quellenangabe (Herausgeber und Titel) gestattet

Direttrice responsabile: Michela Munari
Hanno collaborato a questo numero:
 Dieter Peterlin, Mauro Tollardo, Günther Geier, Philipp Tartarotti

per proposte/ informazioni mailto: meteo@provincia.bz.it

Ufficio meteorologia e prevenzione valanghe
 Provincia Autonoma di Bolzano – Alto Adige
 Viale Druso 116, I-39100 Bolzano

Bollettino meteorologico

0471/ 271177 – 270555 meteo.provincia.bz.it

Publicazione iscritta al Tribunale di Bolzano al n. 24/97 del 17.12.1997. Riproduzione parziale o totale autorizzata con citazione della fonte (titolo e edizione)