Scheda di conformità — star-calendar

Tutto ciò che una qualifica fornitore, una revisione legale o un controllo sulle esportazioni chiede di solito su star-calendar 0.1.0, in un solo documento.

1. Identità

Documento	STAR-PKG-STAR-CALENDAR-IT · v2.3 · 2026-11-14
Pacchetto	star-calendar
Versione	0.1.0
Capacità	star.time.calendar
Maturità	Rilasciato e verificato (RELEASED)
Python	>=3.9
Commit del sorgente	dc09f61d
Sorgente	https://github.com/Andrea07072000/S.T.A.R.-/tree/main/packages/star_calendar

2. Licenza e obblighi

Licenza Apache 2.0. Puoi usarlo, copiarlo, modificarlo e distribuirlo, anche a fini commerciali, e ricevi una licenza sui brevetti dei contributori. Se lo ridistribuisci: conserva il file LICENSE e le note sul diritto d'autore (e un file NOTICE, se una versione futura lo aggiunge), e indica nei file modificati che li hai cambiati. Non puoi usare il nome S.T.A.R. per promuovere il tuo prodotto.

3. Che cosa richiede per funzionare

Nulla oltre la libreria standard di Python: funziona offline.

4. Integrità

Impronte SHA-256 dei file pubblicati su questo sito. Per controllare un file scaricato:

```
python -c "import
hashlib,sys;print(hashlib.sha256(open(sys.argv[1],'rb').read()).hexdigest())" star_calendar-
0.1.0-py3-none-any.whl
```

FILE	SHA-256
star_calendar-0.1.0-py3-none-any.whl	de705ff2aadbb52c80b8061a710ca9c6c1e31d3ef58699ff4e4f850c436542c1
star_calendar.py	5f13630e7f6b18a15f81f71232bdde3fb705581e12123545f47f30302d4d7e29
star_calendar-0.1.0-source.zip	434f7820a8a2a510b80274193b015d731cd033f1e3d7d97c369a46b02b847624

5. Che cosa fa, e i suoi limiti

Conversione esatta, in numeri interi, tra date di calendario e numeri del giorno giuliano nei calendari giuliano, gregoriano prolettico e civile, dal JDN 0 all'anno 9999; identica a ERFA, al datetime di CPython e a NAIF SPICE su 9014 date, e le date che non esistono sono rifiutate.

Un calendario, non una scala di tempo: niente secondi intercalari, nessuna conversione UTC/TT/TDB, niente fusi orari, nessuna data locale di adozione del calendario gregoriano (il passaggio civile è quello papale dell'ottobre 1582).

- `jdn(year, month, day, calendar)` e `calendar_date(jdn, calendar)` per `"gregorian"`, `"julian"` e `"auto"` (giuliano fino al 1582-10-04, gregoriano dal 1582-10-15); numerazione astronomica degli anni; valido dal JDN 0 al 9999-12-31.
- `julian_date(...)` restituisce la coppia (JD alla mezzanotte precedente, frazione di giorno): la somma è la data giuliana e la coppia conserva un nanosecondo che un singolo float perderebbe. `weekday(jdn)` (0 = lunedì), `day_of_year(...)`.
- Misurato: lo stesso numero del giorno di ERFA, del `datetime` di CPython e di NAIF SPICE (calendario MIXED) su 9014 date, zero discordanze, inclusi gli anni avanti Cristo e ogni giorno attorno al passaggio del 1582.
- Ogni funzione restituisce interi (o la coppia documentata) o solleva `ValueError`: anno, mese, giorno o numero del giorno non interi o booleani; una data che non esiste nel calendario (29 febbraio 1900 gregoriano, dal 1582-10-05 al 1582-10-14 civile); un calendario sconosciuto; un'ora fuori dal giorno; qualunque valore fuori dall'intervallo valido.

6. Esportazione, uso e certificazione

Il pacchetto è pubblicato e liberamente disponibile. Di solito questo esclude il software dagli elenchi di controllo delle esportazioni, ma non ogni suo uso: leggi la pagina su attività spaziali ed esportazioni prima di usarlo in un programma soggetto a controllo. Non è certificato né qualificato per il volo; le evidenze descrivono che cosa è stato provato e come.

7. Citazione e distinta dei componenti

```
@software{cavazzini_star_calendar_0_1_0,
  author  = {Cavazzini, Andrea},
  title   = {{star-calendar}: Date di calendario e numeri del giorno giuliano, in modo
esatto},
  version = {0.1.0},
  year    = {2026},
  url     = {https://andrea07072000.github.io/S.T.A.R.-/software/star_calendar/},
  note    = {Apache-2.0. Source: https://github.com/Andrea07072000/S.T.A.R.-, commit dc09f61d}
}
```

CITATION.cff · BibTeX · SBOM CycloneDX 1.5 · SBOM SPDX 2.3

8. Garanzia e responsabilità

Fornito «così com'è», senza garanzie o condizioni di alcun tipo (licenza Apache 2.0, sezioni 7 e 8), nei limiti consentiti dalla legge. Ciò non esclude mai la responsabilità che la legge non consente di escludere.

Collegati: attività spaziali ed esportazioni · uso accettabile · evidenze e limiti · testi delle licenze