Scheda di conformità — star-sidereal

Tutto ciò che una qualifica fornitore, una revisione legale o un controllo sulle esportazioni chiede di solito su star-sidereal 0.1.2, in un solo documento.

1. Identità

Documento	STAR-PKG-STAR-SIDEREAL-IT · v2.3 · 2026-11-14
Pacchetto	star-sidereal
Versione	0.1.2
Capacità	star.time.sidereal
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_sidereal

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_sidereal-
0.1.2-py3-none-any.whl
```

FILE	SHA-256
star_sidereal-0.1.2-py3-none-any.whl	4a45605938be11da62c93d383701913226 7a2f9b10b1ff38136a1c27800b99a8
star_sidereal.py	adb187e78d0b9f2a7a7150f3cb38561159 6c71d7ce9325e7ff526dd8c94a9d3e
star_sidereal-0.1.2-source.zip	5387fafddcfb1451863465f854806b2207 c87bf4a5ef40be5cad19ad502859e0

5. Che cosa fa, e i suoi limiti

GMST e tempo siderale medio locale, IAU 1982 (Vallado eq. 3-47); verificato con Vallado ed ERFA.

Tempo siderale IAU 2000/2006 (basato sull'angolo di rotazione terrestre), tempo siderale apparente (equazione degli equinozi), UTC->UT1.

- `gmst82_deg(jd_ut1_day, jd_ut1_frac=0.0)` -> gradi in [0, 360), Vallado eq. 3-47 (Aoki et al. 1982).
- `lst_deg(jd_day, jd_frac, east_longitude_deg)` -> gradi in [0, 360).
- Un ingresso non finito solleva `ValueError`. L'ingresso è UT1 (non UTC): DUT1 lo applica chi chiama.

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_sidereal_0_1_2,
  author  = {Cavazzini, Andrea},
```

```
  title   = {{star-sidereal}: Tempo siderale medio di Greenwich (IAU 1982)},
  version = {0.1.2},
  year    = {2026},
  url     = {https://andrea07072000.github.io/S.T.A.R.-/software/star_sidereal/},
  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