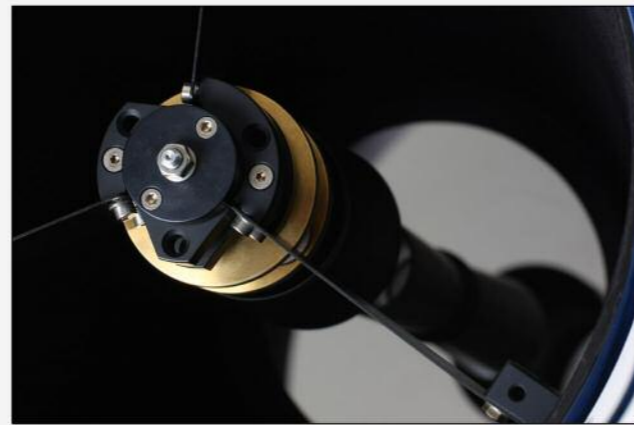


# NortheK

Instruments - Composites - Optics



## NortheK DK 230 f/12

per tutte le informazioni su questo telescopio e sulla nostra intera produzione di strumenti per astronomia, visita il nostro sito [www.northeK.it](http://www.northeK.it) oppure contattaci [info@northeK.it](mailto:info@northeK.it)

tel. +39 (0)1599521



made in Japan?  
no, made in Italy!

## 'ASTROFILO

## anno III - numero 16 - marzo 2010

il mensile di scienza e tecnica dedicato all'astronomo dilettante

**direttore responsabile**  
Michele Ferrara

**direttore scientifico**  
Enrico Maria Corsini

**editore, redazione, diffusione e pubblicità**  
Astro Publishing di Pirlo L.  
Via Bonomelli, 106  
25049 Iseo (BS)  
[www.astropublishing.com](http://www.astropublishing.com)  
[info@astropublishing.com](mailto:info@astropublishing.com)

**servizi internet**  
Aruba S.p.A.  
P.zza Garibaldi, 8  
52010 Soci (AR)

**registrazione**  
Tribunale di Brescia  
n. 51 del 19/11/2008

**abbonamento annuale**  
12 numeri telematici euro ZERO. La rivista viene distribuita gratuitamente. Per abbonarsi è sufficiente registrarsi sul nostro sito [www.astropublishing.com](http://www.astropublishing.com)

**copyright**  
Tutti i diritti sono riservati. Né parte della rivista né l'intera rivista può essere copiata, riprodotta, rielaborata e diffusa senza il permesso scritto dell'editore. Qualunque violazione del copyright sarà perseguita a termini di legge.

**assistenza legale**  
Studio Legale d'Ammassa & Associati  
Milano - Via V. Monti, 5/A  
Bologna - Via degli Orti, 44

**nota/note**  
L'editore si rende disponibile con gli aventi diritto per eventuali fonti iconografiche i cui titolari non siano stati individuati. The publisher makes available itself with having rights for possible not characterized iconographic sources.

**collaborazioni**  
Per collaborare con questa rivista, gli autori possono inviare proposte dettagliate a: [direzione@astropublishing.com](mailto:direzione@astropublishing.com). Non si garantisce la pubblicazione del materiale fornito.



### IN COPERTINA

L'astronauta Nicholas Patrick compie le ultime verifiche della "cupola panoramica" appena installata sulla International Space Station dagli specialisti dell'ultima missione dello space shuttle Endeavor. La nuova struttura agevolerà l'osservazione del cielo, della Terra e della stessa stazione per verificarne le condizioni esterne. Tutti i dettagli nella rubrica di Paolo Laquale. [NASA]

mondo astrofilo

AA.VV.

6

*Un lampo gamma da record*

di Andrea Simoncelli

18

*Catturare i raggi cosmici col CCD!*

di Manuele Turini

24

*L'intubazione dei telescopi riflettori*

SECONDA PARTE

di Massimo Boetto

32

da una costellazione all'altra

di Fulvio Stucchelli

38

astronautica

di Paolo Laquale

48