

CAGLIARI



Molo Ichnusa Dopo il sultano forse Putin

■ Anche Putin potrebbe approdare al Molo Ichnusa. Secondo voci non confermate lo yacht del presidente della Russia potrebbe arrivare in città nei prossimi giorni. «Posso solo dire che ci stiamo muovendo da mesi per ospitare grandi e prestigiosi yacht - spiega il presidente

dell'Autorità portuale Piergiorgio Masidda - questa è la nostra strategia per rilanciare il porto di Cagliari cercando di portare in Sardegna nuovi posti di lavoro». Dal Molo Ichnusa è appena salpato il Rising Sun di Larry Ellison, uno degli uomini più ricchi del mondo, cofondatore

del colosso informatico Oracle. Sulle stesse banchine erano prima ormeggiate el due maxi-imbarcazioni del sultano dell'Oman Qaboos bin Said Al Said. E ora potrebbe arrivare il turno di un nuovo capo di Stato, Vladimir Putin, che di solito predilige la Costa Smeralda.

Ricerca Mattoni sardi per le basi lunari

UNIVERSITÀ Seguiti dalla Nasa i brevetti depositati dal Crs4 per costruire nello spazio: «La fantascienza diventa realtà»

numeri

2 I brevetti internazionali depositati dai ricercatori sardi per le missioni spaziali.

2016 L'anno in cui partiranno i primi "lander" per gettare le basi delle stazioni sulla luna.

2030 L'anno in cui la Nasa ha previsto la presenza umana sulla luna.

■ Sulla luna e su Marte potrebbero sventolare i Quattro mori. C'è anche un po' di Sardegna nella conquista dello spazio che da fantascienza è diventata futuro prossimo. «Secondo le stime della Nasa nel 2030 potremmo già avere una stazione lunare con esseri umani», spiega il professor Giacomo Cao, docente di Ingegneria e ricercatore del Crs4. Con la sua équipe ha brevettato dei sistemi che serviranno per costruire i "mattoncini" direttamente sul suolo lunare e marziano che serviranno per costruire le basi spaziali. Mentre la politica sarda stabilisce i limiti sulle zone da edificare nell'Isola per il rilancio dell'edilizia, gli scienziati sardi guardano oltre e puntano sulle costruzioni spaziali. Il telefilm Spazio 1999 (riproposto queste notti da RaiDue) è ambientato sulla base Alpha, simile alle stazioni lunari a cui si sta lavorando adesso. Nel 1975, quando uscì la serie, lo scrittore Isaac Asimov sostenne che la da-



VERSO IL FUTURO Una base lunare nella presentazione del progetto Cosmic

ta era troppo vicina e che il 2049 fosse un traguardo plausibile per immaginare gli uomini sulla luna. «Ha avuto ragione, ma potrebbe anche arrivare prima anche se dipende da tanti fattori, soprattutto di natura economica - spiega Cao - ma a partire dal 2016 sono previste le missioni per l'atterraggio dei "lander", apparecchi di un metro quadro che non potranno por-

info

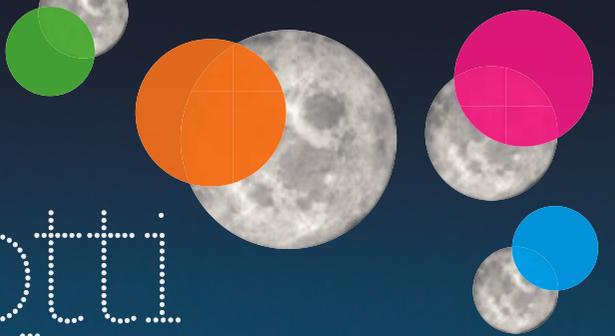
L'IDEATORE Giacomo Cao è docente di Ingegneria e ricercatore del Crs4.

tare tanti materiali, per questo si cerca di sfruttare l'ambiente locale». E qui subentra l'intuizione dei ricercatori sardi con il progetto Cosmic, realizzato da Università di Cagliari, Crs4, Cnr, Istituto Fermi di Fuscaldo e Corem srl. «Si tratta di due tecnologie, una per la produzione in loco dei cosiddetti mattoncini - spiega Cao - l'altra per ottenere prodotti utili al so-

stamento delle missioni spaziali permanenti come ossigeno, acqua, monossido di carbonio e ammoniaca». I brevetti internazionali sono stati depositati e le tecnologie nate nell'Isola sono le uniche italiane prese in considerazione dalla Nasa. «Che non vuol dire che saranno sfruttate al cento per cento - precisa professor Cao - ma il 2016 è vicino e, a quanto ci risulta, nessun altro sta lavorando in quella direzione».

La Sardegna passa così dai mattoni in "ladiri" a quelli marziani. «Quello che fino a poco tempo fa sembrava fantascienza ora è quasi realtà: tutte le agenzie spaziali, compresa quella europea, stanno accelerando molto in quella direzione». Considerando come l'uomo sta divorando il pianeta che lo ospita, sembra quasi che aumenti il bisogno di trovare nuove terre di conquista. I primi dovrebbero essere gli Stati Uniti (magari con le tecnologie sarde), poi i giapponesi e gli indiani. Tanti apparecchi partiranno da diversi Stati per raggiungere la Luna e Marte e altrettante bandiere sventoleranno nello spazio. E tra queste potrebbero esserci anche i Quattro mori.

M.Z.



Notti Colorate

Ogni giovedì Cagliari si accende di un colore e di vita

Dal 26 luglio al 30 agosto 2012

www.cagliariturismo.it Infopoint Cagliari

ogni giovedì ha il suo colore

oggi Notte Gialla

partecipa anche tu indossando il colore della serata

- Shopping per le vie del centro quali via Paoli, via Alghero, via Garibaldi, via Manno e negozi aperti fino alle ore 24.00
- I ristoranti del Centro Storico vi accolgono con "il colore dell'ospitalità"
- Mercatino in piazza San Giacomo
- Musei e gallerie aperti con attività d'intrattenimento fino alle ore 24.00
- Musica nei locali del centro e di Castello, dal Bastione Santa Croce fino al corso Vittorio Emanuele e piazzetta Savoia
- I bambini della Ludoteca "La bottega dei sogni" adottano Corso Vittorio Emanuele: la fantasia e la creatività dei bimbi, si trasforma in girasoli, farfalle, aquiloni e tante piccole creazioni, che sistemeranno per la via.
- Navette da/per Pula e Villasimius

Novità sui programmi, le attività, le offerte promozionali e le navette: www.cagliariturismo.it o chiamando l'Ufficio del Turismo di Cagliari. Tel. 070 6777187, ore 09:00 - 19:00, lunedì - domenica.















