

10 LOVE PLANET EARTH™

DESERTS

La Terra non è un deserto, ma ne ha almeno dieci. Immensi. E non sono fermi. Respirano e s'allargano. I satelliti li guardano avanzare. Il più arido, il cileno Atacama, non riceve una pioggia da almeno quattrocento anni. Si affollano tra il Tropic del Cancro e il Tropic del Capricorno, ma tendono a sfuggire da quelle due cinture. Decine di milioni di chilometri quadrati, un terzo delle terre emerse, entrano nella definizione scientifica di deserto. E seppelliscono sotto sabbie e rocce i confini nazionali. Separano ma anche uniscono. Nei nove milioni di chilometri quadrati del Sahara si fondono dodici nazioni. In bilico tra risorsa e problema, i deserti sono sentinelle del cambiamento del clima. Purtroppo -diceva James Lovelock, padre della teoria di Gaia- è molto più facile creare un deserto che una foresta. Intanto, altri pianeti ci mostrano altri deserti. Alieni, eppure in qualche modo simili.



TELESPAZIO

A Finmeccanica / Thales Company



Massiccio del Messak, deserto del Sahara, Libia

I dipinti e i graffiti sulle rocce testimoniano un passato di foreste popolate da uomini e animali.



01_GEN

v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

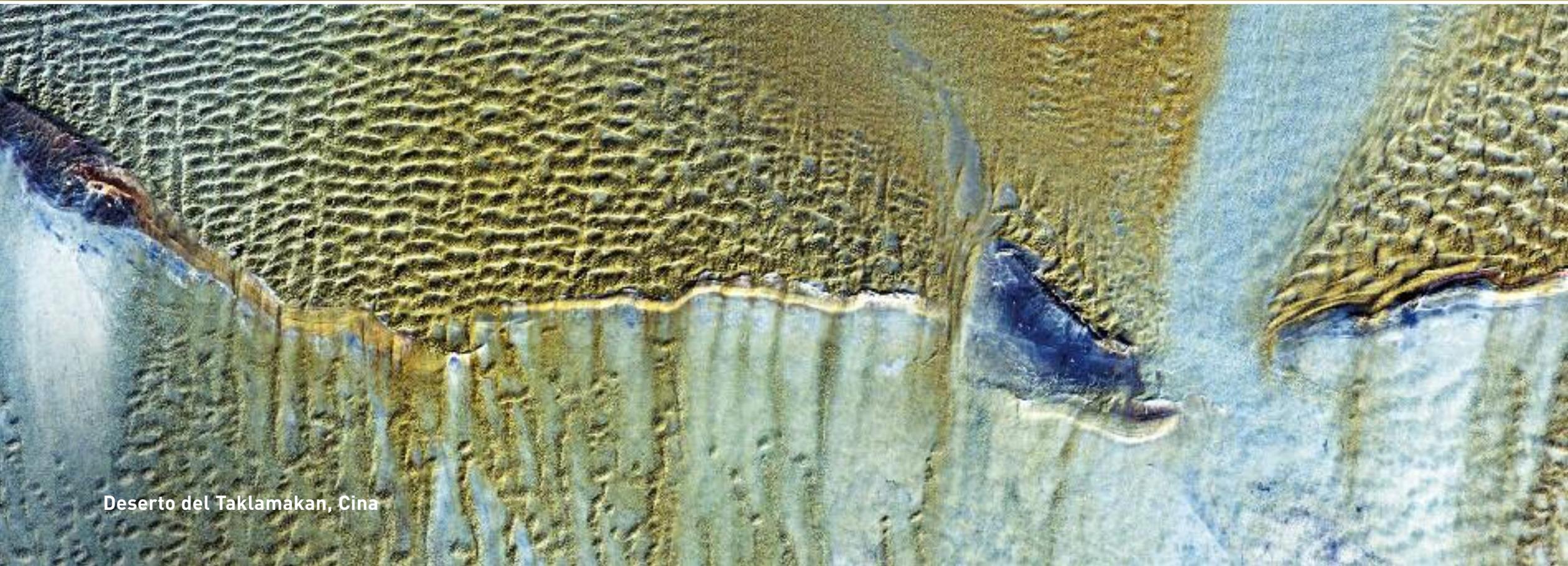
02_FEB

l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	3	

In collaborazione con

Le Scienze





Deserto del Taklamakan, Cina

Alte anche 100 metri le dune si muovono a una velocità di 160 metri l'anno minacciando oasi e villaggi.



03_MAR

l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

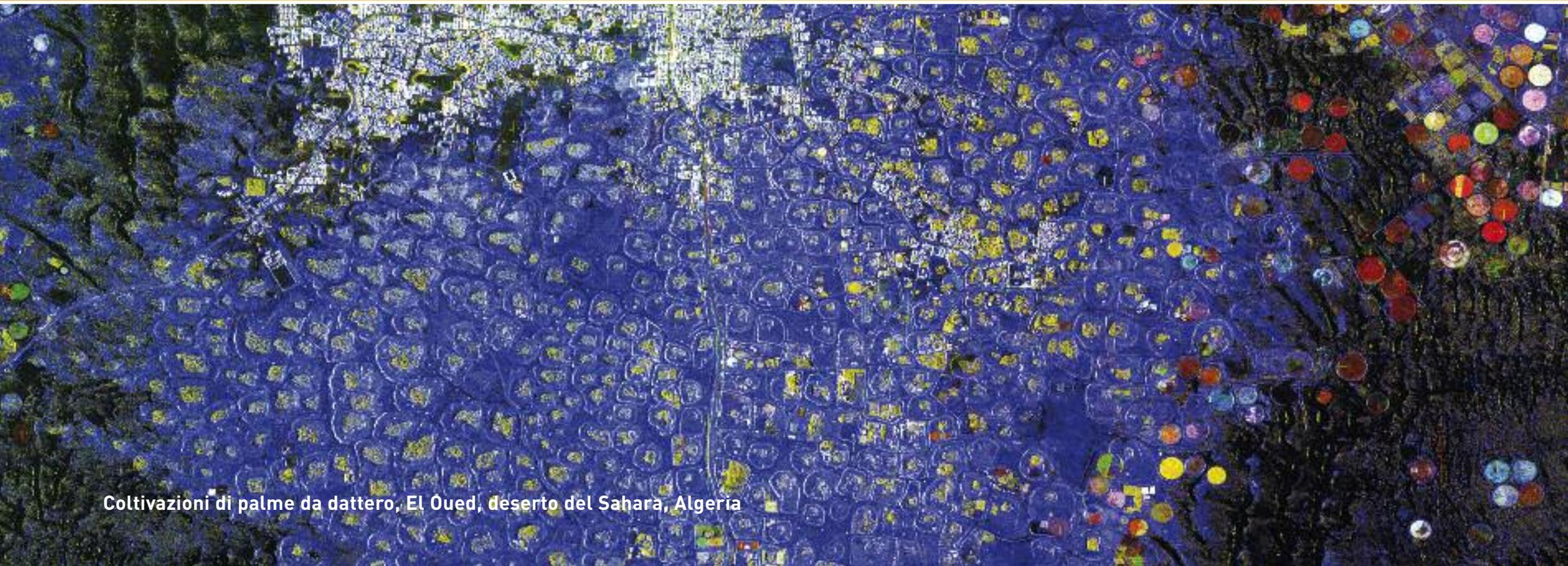
04_APR

g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	

In collaborazione con

Le Scienze





Coltivazioni di palme da dattero, El Oued, deserto del Sahara, Algeria

Lo sfruttamento indiscriminato delle risorse idriche del sottosuolo accelera i processi di desertificazione.



05_MAG

s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

06_GIU

m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	

In collaborazione con

Le Scienze





Impianto a energia solare, deserto del Mojave, California, USA

Le fonti di energia rinnovabile possono trasformare il deserto in una risorsa.



07_LUG

g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

08_AGO

d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

In collaborazione con

Le Scienze





Villaggio del Darfur, Sudan

Il controllo delle risorse naturali, rese sempre più limitate dai cambiamenti climatici, innesca conflitti tra gruppi etnici e causa migrazioni forzate.



09_SET

m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	

10_OTT

v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

In collaborazione con

Le Scienze





Deserto di Atacama, Cile

Lo studio dei pianeti del sistema solare aiuta a comprendere il fenomeno dei cambiamenti climatici sulla Terra.



11_NOV

l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	

12_DIC

m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

In collaborazione con

Le Scienze



10 LOVE PLANET EARTH™

Telespazio, una società Finmeccanica/Thales, è tra i principali operatori al mondo nel campo dei servizi satellitari. La tutela dell'ambiente, la difesa civile, le telecomunicazioni, la gestione in orbita di satelliti e la mobilità assistita di beni e persone sono solo alcune delle risposte che la nostra azienda offre a tanti utenti diversi per esigenze e tipologie, contribuendo a rendere ogni attività più semplice e ricca di soluzioni. Telespazio ha la sua sede in Italia, ma è presente anche in Francia, in Germania e in Spagna, e possiede centri spaziali e siti operativi dislocati in tutto il mondo.

Il Calendario 2010 è stato realizzato con la collaborazione di e-GEOS, la società costituita da Telespazio (80%) e dall'Agenzia Spaziale Italiana (20%), che svolge tutte le attività relative al settore dell'Osservazione della Terra: dall'acquisizione ed elaborazione dei dati satellitari, allo sviluppo dei prodotti fino alla loro commercializzazione.



Massiccio del Messak, deserto del Sahara, Libia

24° 54' N, 12° 12' E

<http://www.telespazio.com/calendar10/messak.html>

Landsat-7 ETM+, courtesy Global Land Cover Facility

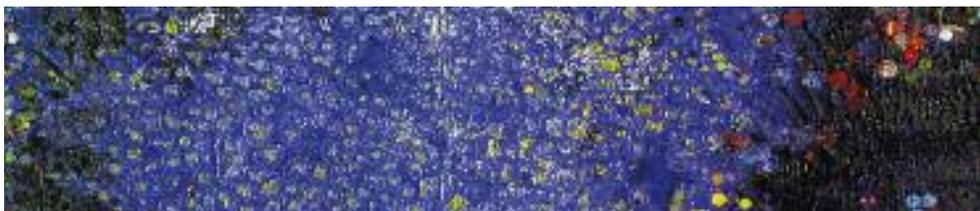


Deserto del Taklamakan, Cina

38° 41' N, 79° 48' E

<http://www.telespazio.com/calendar10/taklamakan.html>

Landsat-7 ETM+, courtesy Global Land Cover Facility

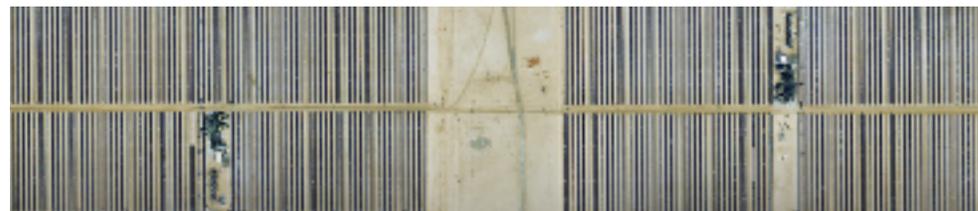


Coltivazioni di palme da dattero, El Oued, deserto del Sahara, Algeria

33° 27' N, 6° 55' E

http://www.telespazio.com/calendar10/eL_oued.html

COSMO-SkyMed © ASI/Italian MoD



Impianto a energia solare, deserto del Mojave, California, USA

35° 01' N, 117° 20' O

<http://www.telespazio.com/calendar10/mojave.html>

GeoEye-1 © GeoEye Inc. 2009



Villaggio del Darfur, Sudan

14° 21' N, 24° 25' E

<http://www.telespazio.com/calendar10/darfur.html>

GeoEye-1 © GeoEye Inc. 2009



Deserto di Atacama, Cile

24° 35' S, 68° 59' O

<http://www.telespazio.com/calendar10/atacama.html>

Landsat-7 ETM+, courtesy Global Land Cover Facility

In collaborazione con

Le Scienze



TELESPAZIO

A Finmeccanica / Thales Company