

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

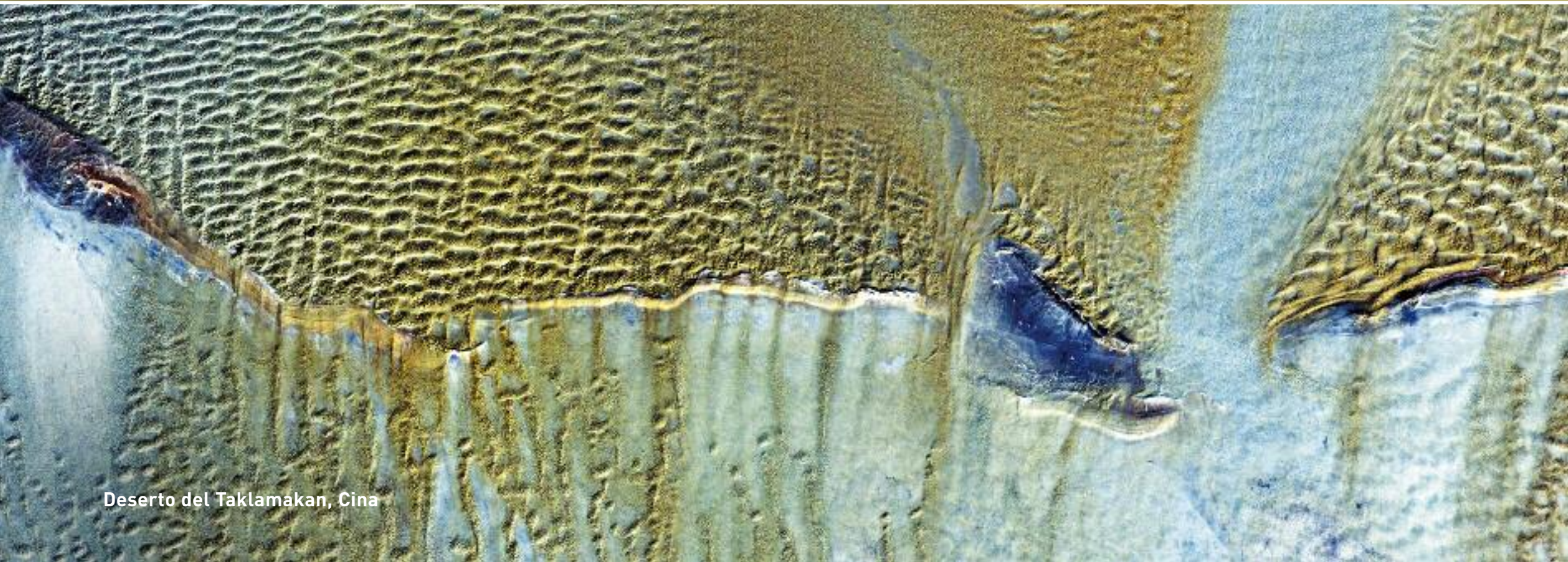
### 02\_FEB

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

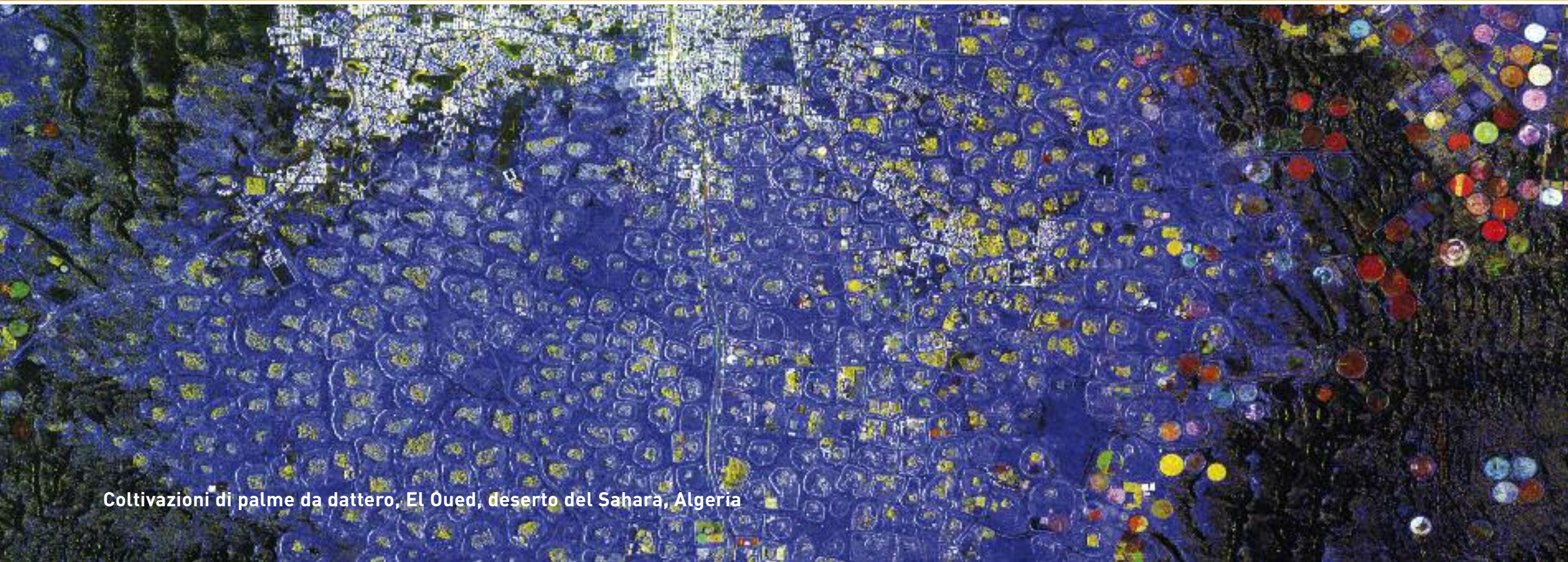
### 04\_APR

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

### 10\_OTT

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

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

### 12\_DIC

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

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

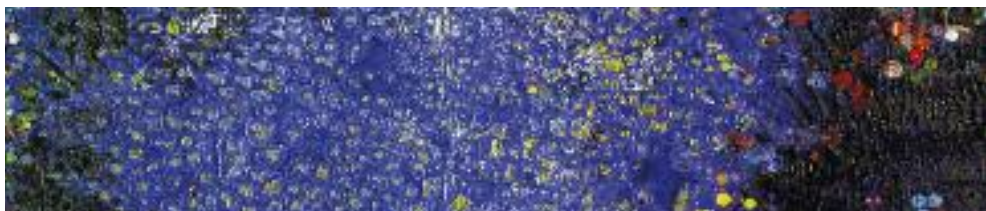


**Deserto del Taklamakan, Cina**

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](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