

Venerdì 6 luglio 2007

ARPAT news



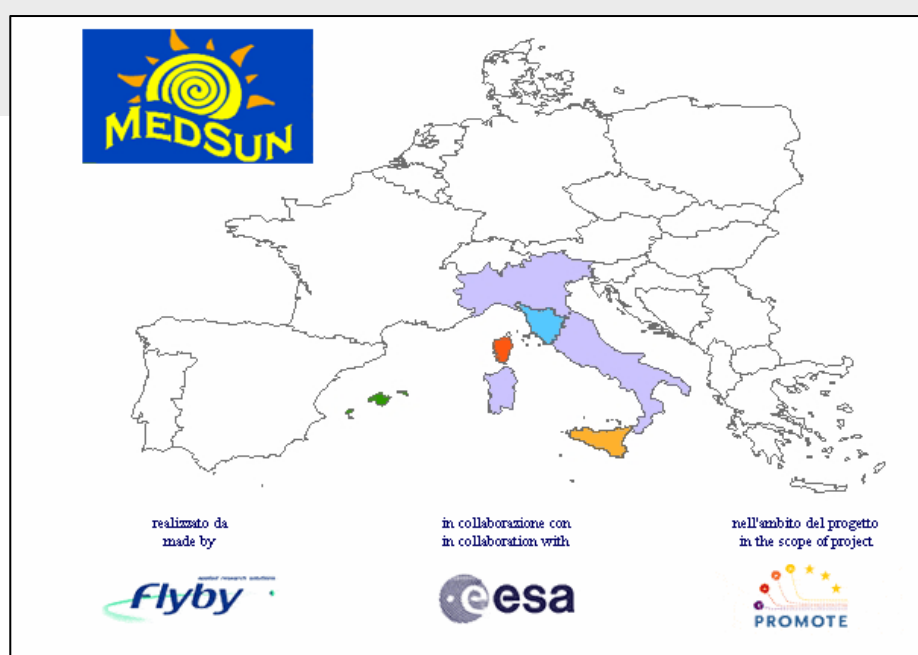
ARIA

L'ESPOSIZIONE AL SOLE: INFORMAZIONE E CONSAPEVOLEZZA, MEDSUN 2007

È giunto ormai alla fase 2 di consolidamento dei servizi a livello europeo, il progetto ESA GSE-PROMOTE (PROtocol MONiToring for the GSE on the atmosphere) per quanto riguarda realizzazione di un sistema di monitoraggio e informazione su larga scala di facile utilizzo, per supportare le decisioni in tema di politiche dell'atmosfera riguardo lo svuotamento dell'ozono stratosferico, l'esposizione agli UV, la qualità dell'aria e i cambiamenti climatici.

Dopo aver partecipato alla messa punto del servizio di informazione MEDSUN, finalizzato all'esposizione consapevole della popolazione al sole, validando i dati elaborati da immagini satellitari con misure di irradianza a terra, ARPAT parteciperà fino al 2009 anche alla fase 2 del progetto Promote insieme a istituti di ricerca e agenzie ambientali europee coordinati dal centro aerospaziale tedesco DLR (<http://www.dlr.de>).

All'interno del progetto con la collaborazione del Comune di Pisa, l'Associazione Contro il Melanoma, ARPAT, ESA, FlyBy srl, la sezione pisana dell'Associazione per la Lotta Contro i Tumori e gli stabilimenti balneari della Provincia di Pisa è stato attivato fino al 31 agosto il servizio di fotoprotezione e informazione ai cittadini e turisti MEDSUN 2007



(<http://www.medsun.it>), che permette agli utenti di conoscere sia via web che sms, in base al proprio fototipo, il tempo sicuro di esposizione al sole e il fattore di protezione (SPF) più idoneo su tutto il territorio toscano e permette di archiviare i dati storici di UV index.

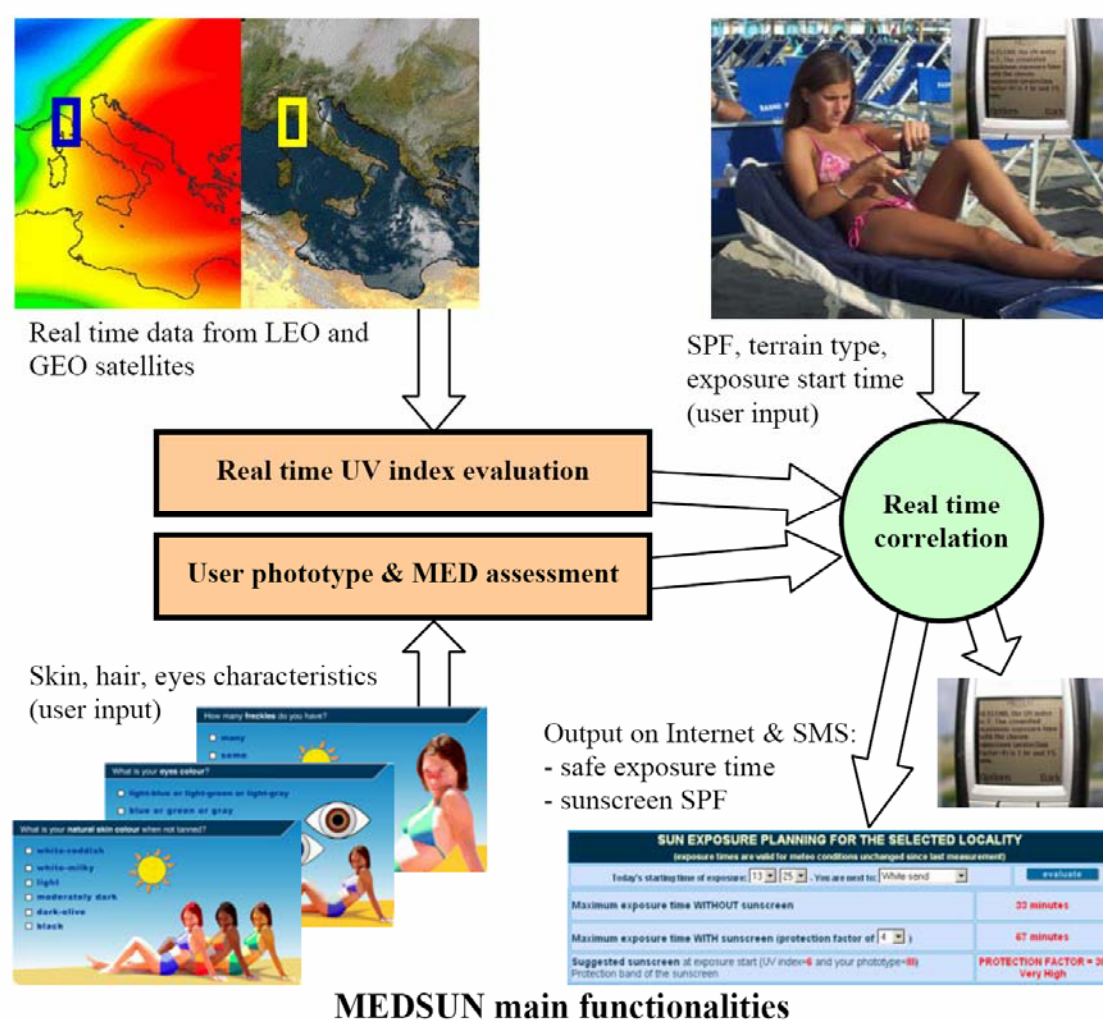
Venerdì 22 giugno scorso si è svolta, presso la Sala Stampa "C.Baldassarri" del Comune di Pisa, la conferenza stampa per la presentazione del servizio MEDSUN e delle attività dell'Associazione Contro il Melanoma per l'estate. L'incidenza del melanoma è in aumento, tanto che nel 2020 si prevede che ne potrà

Autorizzazione Tribunale di Firenze n.5396 14.2.05 - Direttore responsabile: Marco Talluri - Anno V
Per segnalare notizie mettersi in contatto con la Redazione: ARPAT Dipartimento Firenze — Comunicazione e Informazione
Via Ponte alle Mosse 211 — 50144 Firenze — tel. 055/3206285 fax. 055/3206218 e-mail comunicazione.fi@arpat.toscana.it

I documenti citati in Arpatnews sono inviabili dietro richiesta via mail a comunicazione.fi@arpat.toscana.it

I numeri di Arpatnews sono disponibili su <http://www.arpat.toscana.it/news>

E' possibile richiedere l'invio regolare di Arpatnews: http://www.arpat.toscana.it/news/news_richiesta.html



MEDSUN main functionalities

essere affetta una persona ogni 50. È una malattia guaribile, se diagnosticata in fase iniziale e può essere prevenuta dal 64 al 90% dei casi, evitando l'esposizione al sole nelle ore centrali della giornata, soprattutto nei primi anni di vita. Negli Stati Uniti, dove le campagne di educazione sono in atto da decenni, si sta assistendo a una graduale flessione (-1.5%) delle curve di mortalità per melanoma. Più della metà dell'esposizione solare dell'intera vita di una persona avviene durante l'infanzia e l'adolescenza, poiché ci sono più opportunità e più tempo a disposizione in quei periodi della vita. Le persone con una storia di uno o più episodi di eritema solare con vescicole durante l'infanzia e l'adolescenza hanno un rischio doppio di sviluppare un melanoma rispetto alle persone che non hanno avuto quell'esperienza. Alcuni studi indicano che la protezione dall'esposizione ai raggi UV durante l'infanzia e l'adolescenza, riduce il rischio di tumori cutanei nell'età adulta.

Una corretta informazione sulle modalità di esposizione al sole in sicurezza, unita a visite dermatologiche accurate con l'ausilio del videodermatoscopio, sono stati i cardini per effettuare una diagnosi precoce e quindi portare a una riduzione della mortalità legata alla malattia in diversi Paesi europei e in Australia dove l'incidenza di melanoma è doppia rispetto a quella osservata in Italia (8-10/100.000).

L'Associazione Contro il Melanoma, nata 3 anni fa per volere del compianto Prof. Giorgio Bronzetti, ha a disposizione medici dermatologi volontari e un videodermatoscopio digitale portatile, che può essere trasportato su un mezzo idoneo per effettuare visite di prevenzione a tutti i cittadini che ne facciano richiesta anche avvicinandosi a essi in luoghi come le spiagge o i luoghi di lavoro in modo da aumentare la consapevolezza della problematica nell'ambito della popolazione e far crescere l'interesse per la protezione di un organo, la pelle, importante quanto altri. Tra gli scopi dell'Associazione Contro il Melanoma c'è anche quello di informare i bambini sui pericoli che derivano da una incauta esposizione al sole e informare la popolazione sulle corrette misure di prevenzione nonché l'organizzazione di corsi di aggiornamento sul tema del melanoma diretti agli operatori sanitari. L'obiettivo è quello di anticipare la diagnosi di melanoma e ridurre la mortalità dovuta a diagnosi tardive.

chiesta anche avvicinandosi a essi in luoghi come le spiagge o i luoghi di lavoro in modo da aumentare la consapevolezza della problematica nell'ambito della popolazione e far crescere l'interesse per la protezione di un organo, la pelle, importante quanto altri. Tra gli scopi dell'Associazione Contro il Melanoma c'è anche quello di informare i bambini sui pericoli che derivano da una incauta esposizione al sole e informare la popolazione sulle corrette misure di prevenzione nonché l'organizzazione di corsi di aggiornamento sul tema del melanoma diretti agli operatori sanitari. L'obiettivo è quello di anticipare la diagnosi di melanoma e ridurre la mortalità dovuta a diagnosi tardive.

Il ruolo di ARPAT

La prima fase del progetto PROMOTE, da giugno 2004 a gennaio 2006, ha visto l'avvio di ben 32 servizi prototipali su scala europea dedicati all'utilizzo di dati satellitari su vasta scala per il monitoraggio dei livelli di gas serra e di ozono, della qualità dell'aria e della radiazione UV.

Nel corso della fase 1 ARPAT, oltre che utilizzatore finale del servizio erogato da FlyBy srl, testandone la validità sul piano scientifico, ha fornito supporto per la calibrazione dello spettroradiometro impiegato per la validazione dei dati UV a terra e implementando campagne di misura dell'albedo di diverse superficie presenti negli ambienti oggetto di monitoraggio.

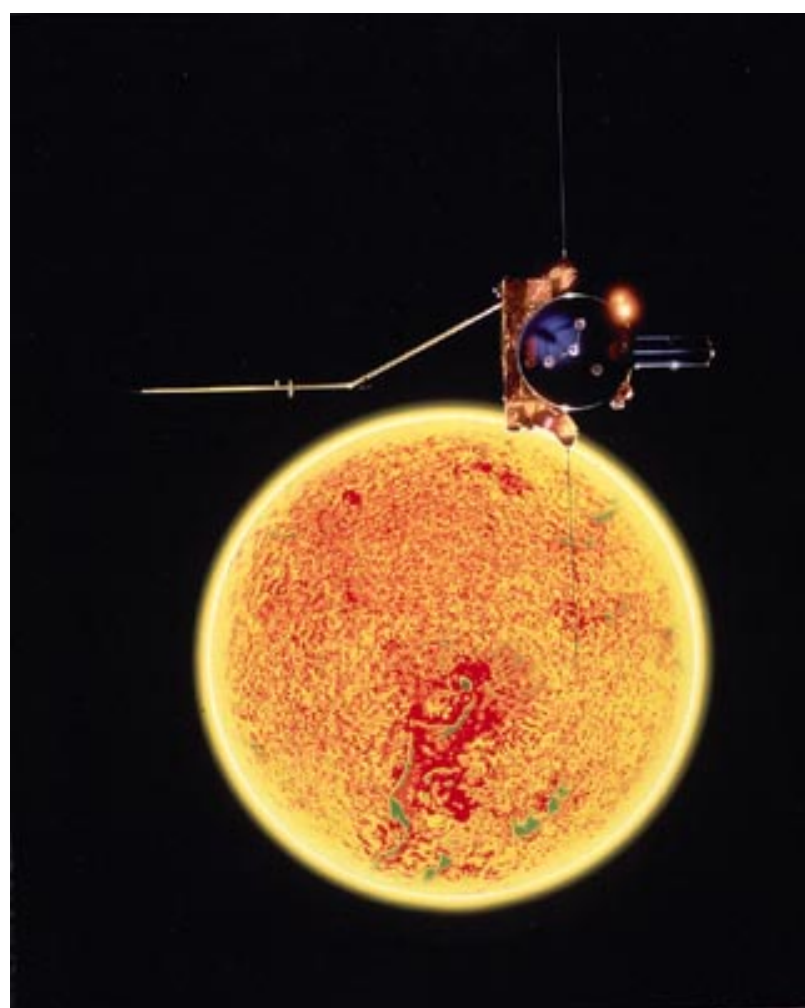
Il sistema validato da ARPAT permette di aggiornare ogni 15 minuti le mappe di indice UV della Toscana ricavate dall'elaborazione di dati satellitari

REPORT DI UTILIZZO DEL SERVIZIO MEDSUN 15/6 15/8 2006 LITORALE PISANO-LIVORNESE	
	TOTALE
ISCRITTI	1014
CELLULARE	906
NO CELLULARE	108
ACCESSI SITO	313743
MEDIA GIORNALIERA	4112
SMS RICEVUTI	320

“correggendo” i valori a terra in base alla quantità di radiazione riflessa dalle diverse tipologie di superficie. Ad esempio se l'ipotetico utente prenderà il sole su una spiaggia di sabbia scura riceverà anche il contributo dei raggi riflessi dalla sabbia per un incremento di circa il 10%, se invece si trovasse in mare aperto il contributo dei raggi riflessi aumenterebbe portandosi a circa il 25% (riflessione diretta).

Gli incoraggianti risultati avuto nello scorso anno in termini di registrazioni e consultazioni del sito web hanno portato ARPAT ad aderire all'iniziativa, che oltre ad un indubbio interesse scientifico e ambientale, è importante a motivo della stretta correlazione tra ambiente e salute e della necessaria informazione al cittadino per la diffusione di buone pratiche.

D.P.



MEDSUN è raggiungibile all'indirizzo web www.medsun.it, dopo l'iscrizione gratuita è possibile usufruire anche del servizio SMS su tutto il territorio toscano. MEDSUN proseguirà fino al 31/08/2007.

La prevenzione in estate, gli appuntamenti dell'Associazione Italiana Contro il Melanoma

Sono previste visite gratuite di prevenzione effettuate da dermatologi e chirurghi plastici volontari dell'associazione presso:

- Bagno Marco Polo, Marina di Pisa, venerdì 6 luglio dalle 16 alle 18;
- Bagno Primavera, Marina di Pisa, venerdì 13 luglio dalle 16 alle 18;

- Bagno Lido, Marina di Pisa, venerdì 20 luglio dalle 16 alle 18;
- Bagno La Perla, Tirrenia, venerdì 27 luglio dalle 16 alle 18;
- Bagno Mary, Tirrenia, venerdì 3 agosto dalle 16 alle 18;
- Bagno Alma, Tirrenia, venerdì 10 agosto dalle 16 alle 18.

Per contattare l'Associazione Italiana Contro il Melanoma

Associazione Italiana Contro il Melanoma

c/o Unità Operativa di Oncologia Medica Azienda Ospedaliera e Universitaria Pisana

Ospedale Santa Chiara

Via Roma 67 – 56126 Pisa

cell. 338 1595306 fax. 050 992070

Per approfondimenti:

<http://www.medsun.it>

- E. Simeone, F. Flore, V. Nardino, A. Masi, C. Lanzetta, G. Licita, D. Palazzuoli, P. Gallo, S. Carpinello “Sistema di fotoprotezione solare mediante elaborazione di immagini ottiche satellitari”, Atti della 9° Conferenza Nazionale ASITA, Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali, Cento Congressuale “Le Ciminiere” – Catania 15-18 novembre 2005
- G. Licitra, E. Simeone, S. Carpinello, A. Fabozzi, P. Gallo, D. Palazzuoli “MEDSUN: un sistema innovativo di fotoprotezione e monitoraggio su larga scala dell'esposizione ai raggi UV solari”, Atti del Convegno Nazionale Agenti Fisici, Biella 7-9 June 2006

<http://www.gse-promote.org/>

<http://www.dlr.de>

http://earth.esa.int/workshops/atmos2006/participants/1171/poster_1171.pdf

<http://www.epa.gov/sunwise/index.html>

<http://www.iss.it/site/sole/index.html>

http://www.arpat.toscana.it/progetti/pr_medsun.html

<http://www.acmp.it>

<http://www.legatumori.it/>