

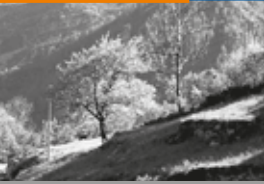
Indice UV



Fonti di pressione



Pressioni ambientali



Qualità dell'ambiente



Impatti ambientali



Risposte ambientali

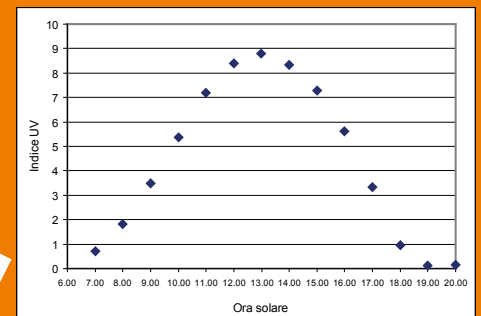
✓ Qual è la situazione?

L'Indice UV è un numero, generalmente compreso tra 1 e 10 - ricavato da uno specifico algoritmo - utilizzato come unità di misura dell'intensità della radiazione solare ultravioletta che giunge al suolo. Esso permette di valutare i rischi che derivano da una prolungata esposizione al sole, in base alla sensibilità della pelle (fototipo), e di adottare le adeguate misure di protezione.

Arpa Piemonte gestisce un sistema di monitoraggio della radiazione ultravioletta solare composto da tre radiometri collocati a Sestriere, Pallanza e Ivrea e, giornalmente, pubblica sul proprio sito il bollettino di previsione dell'indice UV.



Indice UV in un giorno d'estate a cielo sereno



✓ Perché sta accadendo?

La valutazione e la diffusione al pubblico dell'indice UV è stata raccomandata da importanti organizzazioni mondiali, quali l'Organizzazione Mondiale per la Sanità e la World Meteorological Organization, al fine di prevenire eccessive esposizioni alla radiazione ultravioletta solare.

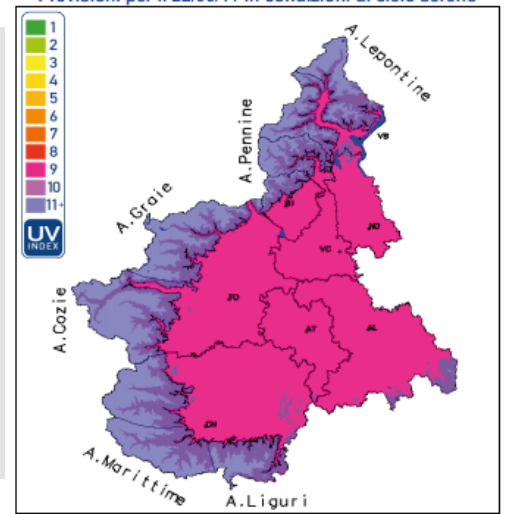
✓ Stiamo osservando cambiamenti?



L'attività di monitoraggio è finalizzata a:

- acquisire una serie storica di dati utili a valutare le tendenze a medio e lungo termine dell'irradiazione solare UV sulla superficie terrestre
 - valutare l'esposizione alla radiazione UV solare di una molteplicità di soggetti che, per esigenze professionali o per svago, svolgono attività all'aperto.
- L'intervallo temporale dei dati di indice UV attualmente presente in Arpa non consente ancora di trarre considerazioni su tendenze a medio lungo termine.

Previsioni per il 22/06/11 in condizioni di cielo sereno



✓ Lo sapevi che?

Esistono anche sorgenti di radiazione ultravioletta artificiali, ad esempio:

- le lampade abbronzanti, molto diffuse nei centri estetici
- le lampade germicide, usate per assicurare la sterilità di utensili o per ridurre la carica batterica degli ambienti ospedalieri
- le saldatrici ad arco, molto diffuse in campo artigianale e industriale.

Arpa ha effettuato numerose misure su lampade abbronzanti e i valori di indice UV riscontrati possono essere molto superiori a quelli dovuti al sole. In particolare si misurano indici UV fino a 30 mentre l'indice UV solare estremo, cioè il valore massimo misurabile ai tropici a mezzogiorno, è pari a 12.



✓ Cosa puoi fare tu?

- Leggi il bollettino Arpa prima di svolgere attività all'aperto
http://www.arpa.piemonte.it/upload/dl/Bollettini/bollettino_previsione_UVI.pdf
- Adotta le precauzioni raccomandate sul bollettino