

Indice UV



Fonti di pressione



Pressioni ambientali



Qualità dell'ambiente



Impatti ambientali

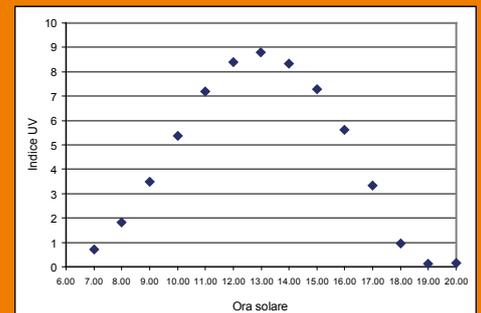


Risposte ambientali

✓ Qual è la situazione?

L'Indice UV misura l'intensità della radiazione solare ultravioletta che giunge al suolo (valori tra 1 e 12). Esso valuta i rischi conseguenti ad una prolungata esposizione al sole, in base alla sensibilità della pelle (fototipo), e permette di adottare le adeguate misure di protezione. Arpa Piemonte pubblica sul proprio sito il bollettino di previsione dell'indice UV, giornalmente e su scala regionale. Attualmente le previsioni sono relative a condizioni di cielo sereno, a breve verranno completate con previsioni relative alle reali condizioni meteo. Arpa gestisce un sistema di monitoraggio della radiazione ultravioletta solare, composto da tre radiometri collocati nelle stazioni meteorologiche di Sestriere, Pallanza e Ivrea. Arpa Piemonte possiede un laboratorio di Ottica, all'interno del quale vengono caratterizzati i radiometri utilizzati per la misura dell'indice UV.

Indice UV in un giorno d'estate a cielo sereno



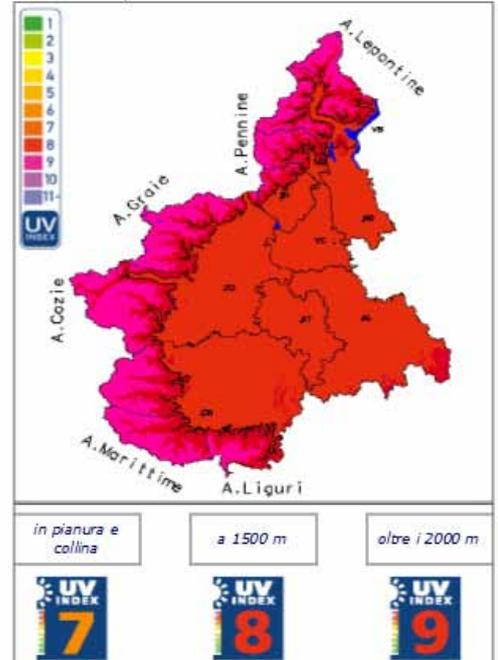
✓ Perché sta accadendo?

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 l'Organizzazione meteorologica mondiale, per sensibilizzare il pubblico sui rischi dell'esposizione alla radiazione solare, prevenendo esposizioni eccessive, soprattutto in determinati periodi dell'anno e del giorno. 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.



Previsioni per il 24/05/13 in condizioni di cielo sereno



✓ Stiamo osservando cambiamenti?

L'intervallo temporale dei dati di indice UV attualmente presente in Arpa non consente di trarre considerazioni su tendenze a medio-lungo termine.



✓ 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

