


L'ABBRONZATURA INFORMA

N.1 Aprile 2007



**Vuoi far luce
sul futuro
delle lampade
abbronzanti?**

■ **Le norme attuali sulla sicurezza e i cambiamenti previsti.**

Per saperne di più... la parola all'esperto!

■ **L'alternativa naturale ai raggi UV.**

Per le pelli delicate, un'abbronzatura immediata e senza rischi!

■ **Vuoi aprire un centro di abbronzatura?**

È più semplice di quanto tu non creda!

2	Lampade e sicurezza oggi: facciamo chiarezza.
3	Le attuali indicazioni sulla sicurezza delle lampade abbronzanti.
5	Conosci l'irradianza efficace delle tue lampade abbronzanti?
6	UVA e UVB: rischi e vantaggi.
7	L'alternativa naturale ai raggi UV.
9	Hai intenzione di aprire un centro di abbronzatura?
10	Il mondo Tecnosun

Lampade e sicurezza oggi: facciamo chiarezza.

Mai come in questo periodo si è reso necessario conoscere e comprendere lo stato della sicurezza e della qualità delle lampade abbronzanti. Ultimamente stanno, infatti, circolando notizie allarmistiche attraverso le quali si invita a sospendere l'acquisto di solarium o lampade abbronzanti in attesa di normative che, secondo quanto emerge da queste notizie, dovrebbero essere emesse intorno a giugno. È ovvio che la preoccupazione si stia facendo sempre più strada: con la salute non si scherza. Dato che i temi della sicurezza e della salute sono per noi prioritari, abbiamo ritenuto doveroso informarvi adeguatamente per spiegarvi, dati alla mano, che la situazione attuale non è certamente così preoccupante come le notizie diffuse lasciano intendere. Cosa sta succedendo davvero? Scopritelo con noi...



Le attuali indicazioni sulla sicurezza delle lampade abbronzanti

Per saperne di più... la parola all'esperto!

Abbiamo intervistato per voi l'ingegner Giorgio Tomaselli, quality manager presso una multinazionale, collaboratore all'Università di Brescia dal 2001 e professore di progettazione meccanica presso l'Industrial Design di Brescia. Inoltre dal gennaio 2007 è referente tecnico della regione Lombardia per Agroenergieitalia, consorzio di produttori con diffusione nazionale.



Ingegnere Tomaselli, si stanno diffondendo notizie poco incoraggianti sulla sicurezza delle lampade abbronzanti. Qual è la situazione attuale?

Né più né meno quella dello scorso anno. In Italia, infatti, le lampade abbronzanti sono regolate dalla norma CEI EN 60335-2-27, sulla "Sicurezza degli impianti elettrici d'uso domestico e similare", che nella parte 2 - "Norme particolari per apparecchi per il trattamento della pelle con raggi ultravioletti ed infrarossi" - si occupa della sicurezza degli apparecchi elettrici che incorporano gli emettitori per l'esposizione della pelle alle radiazioni ultraviolette o infrarosse. In pratica la norma, fra i vari punti, definisce una classificazione, i criteri

costruttivi entro i quali la macchina deve essere realizzata ed i requisiti per la sicurezza dell'utilizzatore finale. La presunzione di conformità delle lampade abbronzanti secondo la direttiva 2006/95/CE ex 73/23/CE richiede, infatti, il rispetto della norma sopra citata.

Che lei sappia, sono in previsione dei cambiamenti? E se sì, quali?

Nel giugno 2006 è stato espresso da parte del comitato scientifico europeo sui prodotti di consumo un'opinione tramite un documento scientifico, il cui nome abbreviato è SCCP. Tra le varie considerazioni contenute in questo documento si sono evidenziate alcune carenze normative.

Una di queste è che in Italia ad oggi non è ben definito un limite massimo di irradianza* efficace, indipendentemente dalla classe di appartenenza della lampada abbronzante.

Pertanto il comitato scientifico ha richiesto un limite massimo di $0,3\text{W}/\text{m}^2$.

Affinché si possa attuare questo cambiamento, il comitato scientifico ha dato un anno di tempo agli enti preposti per la modifica delle normative vigenti.

4

Verrà quindi emanata una nuova normativa in Italia? E, se sì, quali saranno le tempistiche, secondo lei?

Direi proprio di sì. In teoria, se venissero rispettati i tempi, la nuova normativa europea dovrebbe essere pubblicata entro un anno dalla pubblicazione del documento SCCP, come richiesto dalla commissione scientifica.

Entro la fine del mese di marzo 2007 dovrebbe essere pubblicata la nuova

edizione 4.2 della normativa 60335-2-27, ma, trattandosi di nuova edizione e non di revisione, si suppone non contenga le richieste formulate dalla SCCP.

Quali consigli si sente di dare agli addetti ai lavori, in questo periodo di transizione?

Sicuramente i macchinari da acquistare devono essere conformi alla direttiva vigente, ossia devono rispettare la direttiva 2006/95 /CE e la norma 60335-2-27 per la conformità CE. Inoltre consiglieri che i macchinari rispettino uno dei punti fondamentali sollevati dalla SCCP cioè un'irradianza efficace massima minore di $0.3\text{W}/\text{m}^2$.

**L'irradianza è il flusso radiante che incide su una superficie, ovvero, nel caso di lampade abbronzanti, la loro potenza. L'unità di misura è il Watt al metro quadrato.*

ESTRATTO DALLA DIRETTIVA EUROPEA

Un marchio, una garanzia.

Dalla Direttiva 2006/95/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2006:

"Prima dell'immissione sul mercato, il materiale elettrico deve essere munito della marcatura CE stabilita dall'articolo 10, che attesta la conformità del materiale alle disposizioni della presente direttiva, compresa la valutazione della conformità (...)." L'articolo 10 dichiara che: "La marcatura CE di conformità (...) è apposta dal fabbricante o dal suo mandatario stabilito nella comunità sul materiale elettrico o, se ciò non è possibile, sull'imballaggio, sulle avvertenze d'uso o sul certificato di garanzia, in modo visibile, facilmente leggibile e indelebile."

La marcatura CE di conformità è accompagnata dalla Dichiarazione CE di conformità, che comprende:

- nome e indirizzo del fabbricante o del suo mandatario stabilito nella Comunità,
- descrizione del materiale elettrico,
- riferimento alle norme armonizzate,
- eventuale riferimento alle specifiche per le quali è dichiarata la conformità,
- identificazione del firmatario che ha il potere di impegnare il fabbricante o il suo mandatario stabilito nella Comunità,
- le ultime due cifre dell'anno in cui è stata apposta la marcatura CE.

Se trovi questo marchio,
puoi stare tranquilla!



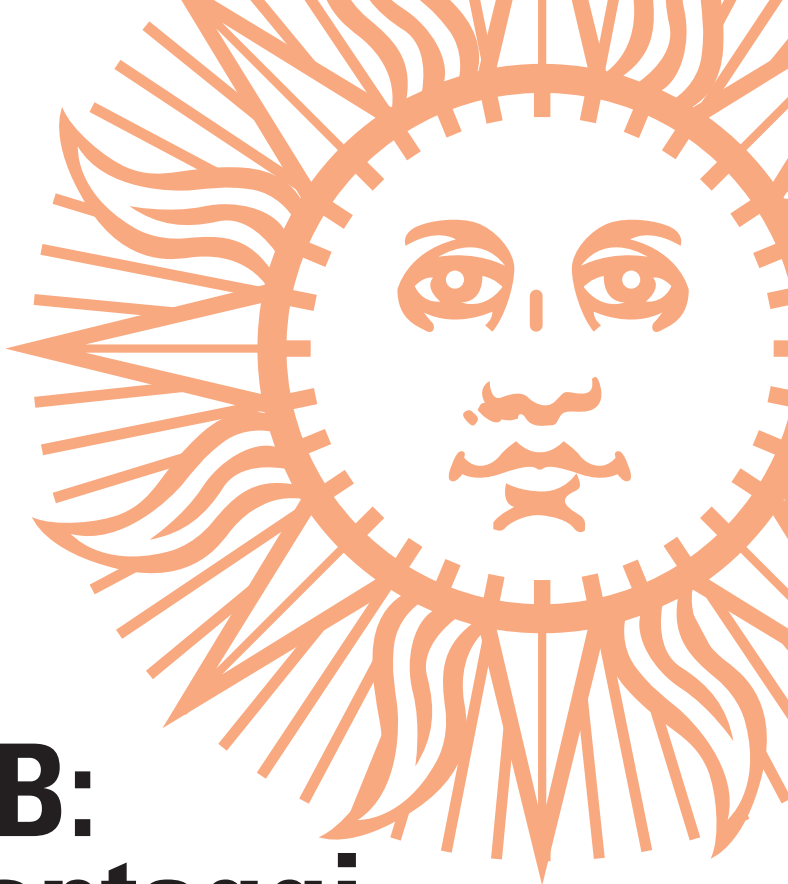
Conosci l'irradianza efficace delle tue lampade abbronzanti?

Per il calcolo dell'irradianza efficace, la norma 60335-2-27 stabilisce i criteri di determinazione dell'indice. Tecnosun, da sempre sensibile al tema della sicurezza delle lampade abbronzanti, ha acquistato lo strumento che, grazie ad una sonda particolare, è in grado di determinare il valore di irradianza efficace come descritto nella norma.

Se volete conoscere l'irradianza efficace delle vostre lampade abbronzanti potete contattarci al nostro Numero Verde 800 661 468 per una consulenza. In questo modo potrete conoscere la sicurezza delle vostre apparecchiature in termini di irradianza efficace, e verificare se questa è minore di $0,3\text{W}/\text{m}^2$.

Numero Verde
800 661 468

dal lunedì al venerdì
dalle 8 alle 12,30 e dalle 14 alle 18,30



UVA e UVB: rischi e vantaggi.

I raggi UV: più li conosci, meglio ti abbronzati!

Chi ricerca il colorito perfetto dovrebbe sapere che i raggi UV, responsabili dell'abbronzatura, non sono tutti uguali, e vengono anche "trattati" in modo differente dalle diverse tipologie di macchine abbronzanti. È necessario innanzitutto precisare che i raggi UV sono radiazioni elettromagnetiche che non sono visibili ad occhio nudo, né vengono percepite dalle terminazioni nervose. Si distinguono in 3 tipi, a

seconda della lunghezza d'onda: UVA, UVB e UVC. I primi sono i principali responsabili della tintarella; penetrano nello strato più profondo del derma e ossidano la melanina; gli UVB hanno una minore lunghezza d'onda e si fermano allo strato superficiale della pelle, però possono anche essere la causa di eritemi e scottature; gli UVC sono i più dannosi e, nelle lampade, vengono totalmente filtrati.

Ma che cos'è la melanina? È un pigmento prodotto dalla pelle per difendersi dai raggi UV: assorbendoli, mette in atto la tanta sospirata abbronzatura. Il vantaggio delle lampade abbronzanti rispetto al sole è innanzitutto la maggiore emissione di raggi UVA, seguita in piccolissima percentuale dai raggi UVB. E mentre con i solarium si evita il passaggio dei pericolosi UVC, purtroppo alla luce del sole si può esserne raggiunti perché gli strati alti dell'atmosfera, che dovrebbero bloccarli, si stanno assottigliando sempre più. Non dimentichiamo inoltre che la tintarella alle luci di una lampada non è legata a precauzioni sull'orario di esposizione... E poi con determinati tipi di lampade la capacità filtrante è davvero ottimale per raggiungere un colorito ideale in tutta sicurezza.

Il fototipo: ad ognuno il suo.

Davanti ai raggi UV non siamo tutti uguali: il colore della pelle e dei capelli, unito a predisposizioni genetiche all'abbronzatura, determina il cosiddetto fototipo, ovvero il modo in cui la pelle reagisce al sole (e alla luce dei solarium). Conoscere il proprio fototipo permette di valutare le modalità più idonee per raggiungere un'abbronzatura in tutta sicurezza.





La doccia spray: per un'abbronzatura immediata e senza rischi.

L'alternativa naturale ai raggi UV

Quando si tratta di abbronzatura, chi ha una carnagione molto chiara o una pelle con molti nei deve far proprie alcune precauzioni: le persone dalla pelle particolarmente sensibile hanno una minore tolleranza ai raggi UV... ma non per questo devono rinunciare ad una pelle ambrata e ad un colorito sano!

La soluzione è giunta qualche anno fa in Italia dagli Stati Uniti sotto il nome di doccia spray, un trattamento abbronzante basato sul principio di nebulizzazione di un prodotto cosmetico. In pratica, una volta entrato in doccia, il corpo viene ricoperto in pochi secondi e in modo uniforme (grazie ad un cursore che scorre verticalmente) da una soluzione composta principalmente da sostanze naturali e, perciò, assolutamente sicure.

Che cosa contiene esattamente questa soluzione è presto detto: il DHA (diidrossiacetone), una molecola zuccherina che è tra i principi attivi degli autoabbronzanti, l'Aloe, una pianta tropicale che idrata la pelle e

la prepara all'abbronzatura e l'acqua, essenziale per la nebulizzazione.

Uno degli aspetti curiosi di questo innovativo metodo è che gli effetti abbronzanti del DHA furono scoperti per caso:

come spiega il Prof. Massimo Vergine, del Dipartimento Scienze Chirurgiche Policlinico Umberto I di Roma, nel 1920

la Dott.ssa Wiitgenstein, che utilizzava questa molecola zuccherina come dolcificante per diabetici, "notò

che l'assunzione del DHA determinava il viraggio del colore della cute verso il marrone scuro."

Dagli Anni Venti ad oggi, si sono via via perfezionate le formulazioni delle sostanze contenenti il DHA, fino alla soluzione attuale, protagonista delle docce spray e responsabile di un'abbronzatura veloce, sicura ed efficace.

Le persone dalla pelle sensibile non devono più rinunciare ad un colorito sano!



Suntec ha precorso i tempi, accogliendo l'innovazione statunitense e proponendo Suntech Express, la prima doccia spray prodotta in Italia.

I vantaggi di Suntech Express?

Abbronzatura immediata.

Incredibile velocità di esecuzione per tutte le occasioni in cui non c'è tempo per una normale seduta abbronzante.

Abbronzatura sicura.

Ideale per chi ha pelle molto sensibile e per chi ha sempre temuto i raggi UV.

Abbronzatura no problem.

Una volta entrati nella doccia, in pochi secondi verrà nebulizzato tutto il corpo, senza macchie e senza bisogno di asciugarsi.

I 3 componenti essenziali dello spray:

DHA: molecola zuccherina senza alcuna tossicità, si lega alle proteine della pelle e regala un'abbronzatura dorata ed uniforme.

ALOE VERA: ammorbidisce ed idrata la pelle, permettendo al contempo al DHA di raggiungerne gli strati profondi e prolungare così la sua efficacia.

ACQUA: viene impiegata come veicolo per nebulizzare i due componenti sopra descritti.



Hai intenzione di aprire
un centro di abbronzatura
o un centro estetico
e non sai da che parte
cominciare?



Affidandoti a Tecnosun avrai a tua disposizione un ampio bagaglio di conoscenze maturato in molti anni di esperienza. Potrai usufruire di una serie di servizi tra i quali **progettazione degli spazi, consulenza marketing, istruzione del personale, affiancamento nella parte burocratica nonché la personalizzazione del tuo centro.** Insomma, faremo crescere insieme il tuo progetto come se fosse il nostro... e tutto sarà più semplice!

Per maggiori informazioni non esitare a contattarci.

Numero Verde
800 661 468

dal lunedì al venerdì
dalle 8 alle 12,30 e dalle 14 alle 18,30

Il mondo Tecnosun

Le apparecchiature Tecnosun uniscono le più avanzate tecnologie alla massima sicurezza, con un occhio costante al design. Il risultato è un'ampia gamma di macchinari professionali che garantiscono un'abbronzatura naturale ed uniforme.

Tutti i prodotti Tecnosun presentano caratteristiche che li pongono ai vertici della qualità, sia dal punto di vista tecnico che per tutto ciò che riguarda il benessere. Si distinguono, infatti, per:

Comfort: le superfici sono ampie e confortevoli, per potersi muovere liberamente nelle docce e stare perfettamente comodi su lettini e lampade facciali.

Facilità di manutenzione: tutti i

prodotti sono concepiti per favorire una manutenzione e una pulizia semplici e veloci.

Perfetta aerazione: l'aria fredda si distribuisce in modo uniforme grazie ad un efficace sistema di ventilazione che garantisce il massimo benessere.

Design antipanico: lettini e docce sono progettati con un occhio di riguardo per chi non sopporta gli spazi chiusi e angusti, favorendo così l'assoluto relax.

10

I lettini ad alta pressione



Rispetta il valore di irradianza minore di $0.3W/m^2$

Novità

presentata in anteprima al Cosmoprof 07

Bikini

Una novità compatta e dal design all'avanguardia, aperto e di ampio respiro. Un lettino molto fresco anche grazie all'innovativa parabola in vetro che favorisce un'ottima qualità di emissione, minor calore e una resa perfetta.



Rispettano il valore di irradianza minore di $0.3W/m^2$

Denheb 180

La potenza delle lampade e il morbido materassino fanno della Denheb 180 una macchina eccellente per prestazioni e comodità.



Denheb 360

La disposizione a 360° delle parabole consente un'abbronzatura veloce ed efficace; la completa apertura è ideale per chi soffre di claustrofobia.

Le docce ad alta pressione...

Coral

Costituita da 4 colonne, è completamente aperta per evitare spiacevoli sensazioni di oppressione. Coral è disponibile nelle due versioni da 24 e 28 parabole totali.

Reef

L'originale struttura si compone di 5 colonne ben separate l'una dall'altra per impedire il senso di chiusura e dotate di 7 parabole ciascuna per assicurare eccellenti performance.



Rispettano il valore di irradianza minore di $0.3W/m^2$



Rispetta il valore di irradianza minore di $0.3W/m^2$



...e a bassa pressione

Neptune

L'eleganza dell'insieme combina linee essenziali, una struttura ellittica che segue perfettamente le forme del corpo e 4 ampie fessure anti-panico. La Neptune è disponibile nelle versioni 160 e 180; in quest'ultima vengono utilizzati tubi lunghi 2 metri, per una migliore abbronzatura sulle gambe e sui piedi.

I solarium viso ad alta pressione

Spider

L'esafacciale Spider si distingue per la forma avveniristica, originale e di grande impatto. La posizione delle 6 lampade consente una maggiore copertura del décolleté.

Mercury

Trifacciale dal design classico e raffinato, dalla seduta estremamente confortevole e dall'elevata quantità di optional. Due fra tutti? La funzione massaggiante e l'abbronzamani.



Rispettano il valore di irradianza minore di $0.3W/m^2$



Entrate in un mondo di sicurezza.

Venite a trovarci
al Cosmoprof,
pad.25 stand A/29

CDP DESIGN STUDIO



Tecnosun è il marchio simbolo di una tecnologia avanzata, di un design innovativo, del benessere assoluto. Ma soprattutto, della più totale sicurezza: i macchinari ad alta pressione Tecnosun sono all'avanguardia per la sicurezza e la qualità, anche richiamando gli standard europei in materia, pronti a rispondere con successo alle future direttive nazionali. E poi **Tecnosun garantisce l'assoluta trasparenza, l'assistenza più completa e una ricerca costante**: scopritelo anche con l'esclusiva Suntech Express, la doccia spray che abbronzava al naturale e senza raggi UV. **Facile fidarsi, no?**