

3 PARTE TERZA / PART THREE – RISULTATI E CONCLUSIONI /RESULTS AND CONCLUSIONS

3.1 Risultati / Results Idratazione/ Hydration

Le tabelle qui sotto riportano le medie relative ai valori di idratazione espressi in unità arbitrarie sul panel di 20 volontarie ai diversi tempi di analisi (Tabella 1), i valori medi di variazione percentuale dei valori di idratazione a T30min, T60min, T24h e T28gg rispetto a T0 nella zona trattata calcolati come media delle singole variazioni percentuali di ciascun volontario e il relativo valore di significatività calcolato tramite test di Student (Tabella 2). Gli stessi dati sono rappresentati graficamente nelle figure 2, e 3 tramite comparazione intra-gruppo.

Le distribuzioni dei valori ottenuti nelle misurazioni ai due tempi sperimentali sono state confrontate con analisi intra-gruppo mediante test di Student per dati appaiati.

Valori di $p < 0.05$ sono stati considerati significativi.

The tables below report the means relative to the hydration values expressed in arbitrary units on the panel of 20 volunteers (Table 1), the percentage variations of the mean hydration value at T30min, T60min, T24h and T28days versus the mean hydration value at T0 and P values of t Student's test (Table 2).

The same data have been graphically plotted in figures 2 and 3 of the following pages as intra-group comparisons.

The distribution of the values obtained during the measurements at the experimental times for the zone treated with the product were compared with an intra-group analysis using Student's t test. Values of $p < 0.05$ were considered significant.

Tabella 1 / Table 1

Valori medi di idratazione in UA (Unità Arbitrarie) / Mean hydration values, expressed in AU

MEAN HYDRATION (AU)		
TIME	TREATED	UNTREATED
T0	36,52	36,89
T30min	52,36	38,51
T60min	54,46	37,87
T24h	42,19	37,23
T28days	40,83	35,64

Headquarters and laboratories

Via Quarantadue Martiri 213/B
28924 Verbania/VB
Italy

Pho. +39 0323 586239/496041
Fax +39 0323 496877
info@abich.it

CF/VAT/Reg. Imp. VCO: 01864020035
R.E.A.: 189901
Cap. Soc. € 116.000,00 i.v.

Clinical and cosmetic testing Center

Via Bruno Buozzi 4
Via Burrone 51 - Edificio C
20090 Vimodrone/MI
Italy

www.abich.it
www.abich.ca

Tabella 2 / Table 2

Variazione percentuale media dei valori di idratazione (T30min vs T0, T60min vs T0, T24h vs T0, T28gg vs T0) e il relativo valore P del Test di Student.

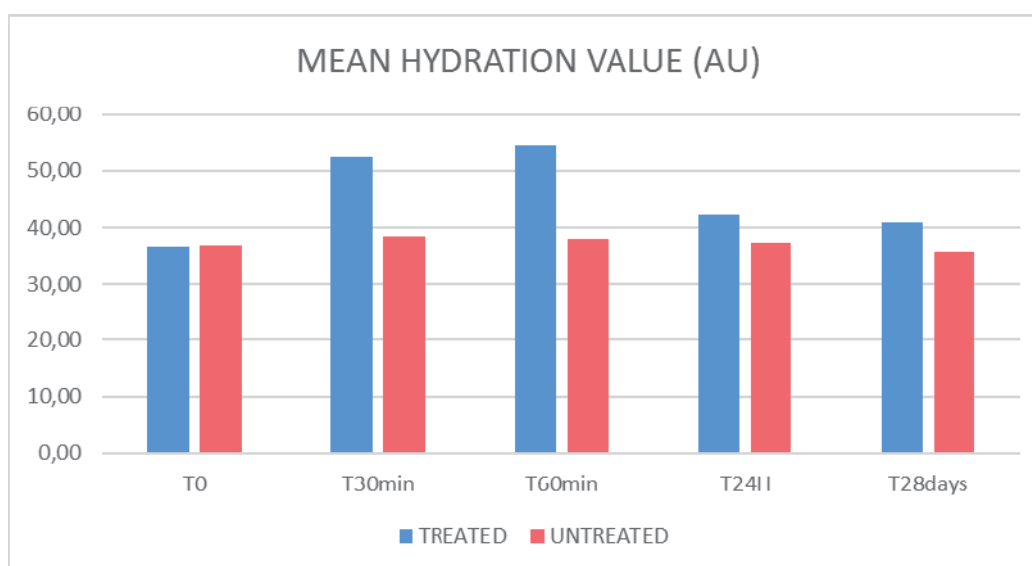
Percentage variations of the mean hydration values (T30min vs T0, T60min vs T0, T24h vs T0, T28days vs T0) and P values of Student's T test.

TIME	% VARIATION		p-value	
	TREATED	UNTREATED	TREATED	UNTREATED
T30vsT0	45,55%	5,12%	p<0.01*	0,05797
T60vsT0	51,29%	4,13%	p<0.01*	0,40888
T24HvsT0	15,37%	1,64%	0,00096*	0,69755
T28GGvsT0	13,01%	-2,06%	0,00947*	0,27286

* Valori P relativi a variazioni statisticamente significative / P values refer to a statistically significant variation of the hydration value.

Figura 2 / Figure 2

Valori medi di idratazione, espressi in UA / Mean hydration values, expressed in AU



Headquarters and laboratories

Via Quarantadue Martiri 213/B
28924 Verbania/VB
Italy

Pho. +39 0323 586239/496041
Fax +39 0323 496877
info@abich.it

CF/VAT/Reg. Imp. VCO: 01864020035
R.E.A.: 189901
Cap. Soc. € 116.000,00 i.v.

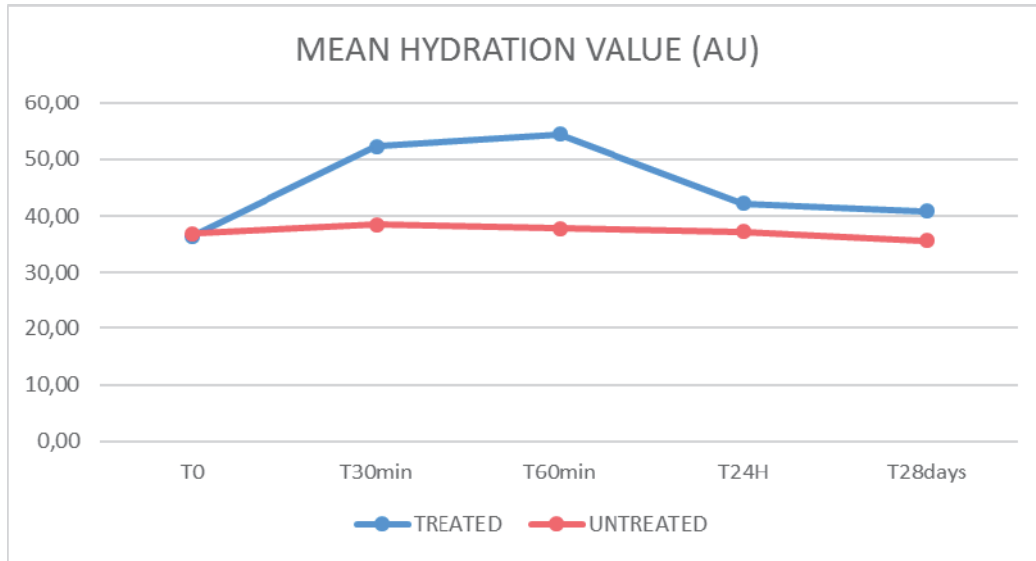
Clinical and cosmetic testing Center

Via Bruno Buozzi 4
Via Burrone 51 - Edificio C
20090 Vimodrone/MI
Italy

www.abich.it
www.abich.ca

Figura 3 / Figure 3

Variatione dell'idratazione media ai diversi tempi di osservazione / *Variation of the mean hydration after 24 hours of product application.*



**Headquarters
and laboratories**

Via Quarantadue Martiri 213/B
28924 Verbania/VB
Italy

Pho. +39 0323 586239/496041
Fax +39 0323 496877
info@abich.it

CF/VAT/Reg. Imp. VCO: 01864020035
R.E.A.: 189901
Cap. Soc. € 116.000,00 i.v.

**Clinical and cosmetic
testing Center**

Via Bruno Buozzi 4
Via Burrone 51 - Edificio C
20090 Vimodrone/MI
Italy

www.abich.it
www.abich.ca

3.2 Conclusioni / Conclusions

Nelle condizioni sperimentali adottate, il prodotto in esame / *In the adopted experimental conditions, the product under examination*

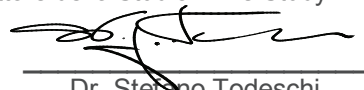
Siero Idratante Lotto/*Batch*: prod. 23/10/2018

si è dimostrato efficace nell'aumentare l'idratazione media della cute a livello della zona trattata. In particolare il livello di idratazione cutanea è risultato mediamente aumentato di un valore pari al 45,55% dopo 30 minuti, al 51,29% dopo 60 minuti, al 15,37% dopo 24 ore e al 13,01% dopo 28 giorni dall'applicazione del prodotto rispetto al livello di idratazione basale misurato a T0. Tali variazioni sono risultate statisticamente significative ($p < 0,05$).

has demonstrated efficacy in enhancing the mean hydration of the skin at the level of the application area.

In particular, the hydration resulted increased by an average value equal to 45,55% after 30 minutes, equal to 51,29% after 60 minutes, equal to 15,37% after 24 hours and equal to 13,01% after 28 days from the product application respect to the hydration mean value measured at T0; these variations were statistically significant ($p < 0,05$).

Il Direttore dello Studio / The Study Director



Dr. Stefano Todeschi

Headquarters and laboratories

Via Quarantadue Martiri 213/B
28924 Verbania/VB
Italy

Pho. +39 0323 586239/496041
Fax +39 0323 496877
info@abich.it

CF/VAT/Reg. Imp. VCO: 01864020035
R.E.A.: 189901
Cap. Soc. € 116.000,00 i.v.

Clinical and cosmetic testing Center

Via Bruno Buozzi 4
Via Burrone 51 - Edificio C
20090 Vimodrone/MI
Italy

www.abich.it
www.abich.ca