

UNI/CT 013 "Cuoio, pelli e pelletteria"**UNI-CT013 N044 Resoconto CT Cuoio-15-02-18**

Tipo Documento: Resoconto di riunione

Data documento: 2018-03-09

Azione prevista: Informare

Stato:

Email Funzionario: paola.visintin@uni.com

URL Organo Tecnico: <https://isolutions.iso.org/ecom/livelink/open/28626655>

Milano, 9 Marzo 2018

Organo Tecnico	UNI/CT 013 (ex U88) "Cuoio, pelli e pelletteria"	
Luogo	Sede UNIC	V. Brisa,3 Milano
Data	15 Febbraio 2017	
Ora	10.00 inizio riunione	13.00 fine riunione

ORDINE DEL GIORNO

1. Approvazione dell'ordine del giorno UNI/CT 013 N 41
2. Approvazione del resoconto provvisorio della riunione del 5 Dicembre 2017 UNI/CT 013 N 40
3. Preparazione della prossima riunione del CEN/TC 289 (7 Marzo 2018)
4. Preparazione della prossima riunione dei CEN/TC 289/WGs (6 Marzo 2018)
 - esame della proposta di nuovo argomento da presentare al CEN/TC 289/WG 4:
"Leather – Chemical tests - Guidelines for testing criticals in mixtures for leather manufacturers"
5. Resoconto del gruppo di lavoro "Prodotti chimici per il cuoio"
 - stato di avanzamento del Ring Test sulla determinazione della formaldeide nel cuoio in vista della revisione della EN ISO 17226-1:2008 *Leather – Chemical determination of formaldehyde content – Part 1: Method using high performance liquid chromatography*
 - revisione della EN ISO 17226-2 *Leather -Chemical determination of formaldehyde content - Part 2: Method using colorimetric analysis*
7. Stato di avanzamento del testo di revisione della UNI 10826:2012 *Cuoio - Caratteristiche dei cuoi destinati all'industria della pelletteria e degli accessori* – relatore dr. Mascolo
8. Stato di avanzamento del testo di revisione della UNI 11287:2009 *Pelletteria – Glossario*
9. Stato di avanzamento del testo di revisione della UNI 10594:2010 *Cuoio - Caratteristiche dei cuoi destinati all' industria calzaturiera* – relatore dr. Bellotti
10. Stato di avanzamento del testo di revisione della UNI 10886:2000 *Caratteristiche e requisiti dei cuoi destinati alla manifattura di guanti* – relatore dr. Mascolo
11. Risultati delle prove per confrontare la macchina a pioli con le macchine elettroniche, da proporre in ambito CEN/TC 289/WG 3 per il ritiro della EN ISO 11646:2014 *Leather - Measurement of area.*
12. formulazione della posizione italiana sui progetti di norma in votazione
 - ISO/DIS 22700 *Leather -- Measuring the colour and colour difference of finished leather*
 - ISO 11641:2012 *Leather -- Tests for colour fastness -- Colour fastness to perspiration* (SR)
 - ISO 11642:2012 *Leather -- Tests for colour fastness -- Colour fastness to water* (SR)
 - ISO 14268:2012 *Leather -- Physical and mechanical tests -- Determination of water vapour permeability* (SR)
 - EN 13336:2012 *Leather - Upholstery leather characteristics - Guide for selection of leather for furniture* (SR)
 - EN 16223:2012 *Leather - Requirements for the designation and description of leather in upholstery and automotive interior applications* (SR)
13. Varie ed eventuali, prossima riunione

PRESENTI (VEDERE ALLEGATO)

DECISIONI

- N° 1. Punto 1 dell'O.d.G.**
La CT approva l'ordine del giorno così come contenuto nel Doc N 41.
- N° 2. Punto 2 dell'O.d.G.**
La CT approva il resoconto provvisorio della riunione del 5 Dicembre 2017 (Doc N 40) senza modifiche.
- N° 3. Punto 3 dell'O.d.G.**
In merito alla possibilità di aggiornare o eliminare il BP del CEN/TC 289, la CT decide di incaricare la Segreteria Tecnica di chiedere opinione al Chairman del CEN/TC 289 e di procedere secondo le sue indicazioni.
- N° 4. Punto 3 dell'O.d.G.**
La CT nomina la delegazione italiana che parteciperà alla prossima riunione che il CEN/TC 289 terrà il 7 Marzo 2018 come segue:
- dr.ssa Tiziana Gambicorti – Capo Delegazione
- dr. Giuseppe Bellotti
- dr. Gustavo Defeo
- Nota della Segreteria: in seguito alla candidatura della dr.ssa Franca Nuti per aggiungersi alla delegazione Italiana, la Segreteria ha organizzato un Ballot interno a questa CT, con scadenza 23 febbraio 2018, che ha avuto esito positivo. Pertanto la Segreteria ha proceduto alla ufficializzazione della dr.ssa Franca Nuti per aggiungersi alla delegazione Italiana.*
- N° 5. Punto 4 dell'O.d.G.**
Con riferimento al Doc CEN/TC 289/WG1 & 2 & 3: N. 250 "Draft Agenda of combined technical meeting of CEN/TC 289: WG 1, WG 2 and WG 3", la CT esamina gli argomenti per formulare la posizione italiana da esprimere alla riunione che si terrà il prossimo 6 Marzo 2018 e decide quanto segue:
➤ FprEN ISO/FDIS 10195 "Leather — Chemical determination of chromium (VI) content in leather — Part 3: Thermal pre-ageing of leather and determination of hexavalent chromium". Questo progetto di norma è ora in fase di voto formale, con scadenza 30 Marzo 2018.
La CT decide di votare positivamente, con un commento di natura editoriale che la dr.ssa Gambicorti invierà alla Segreteria Tecnica.
➤ Revisione della EN ISO 13365:2011 Leather – Chemical tests - Determination of the preservative (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) content in leather by liquid chromatography
Considerando che l'Italia ne è project leader, la CT incarica il dr. Defeo di inviare alla Coordinatrice del CEN/TC 289/WG 1, Karine Lio, i testi delle seguenti due parti:
- EN ISO 13365-1 Leather – Chemical determination of the preservative (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) content in leather by liquid chromatography – Part 1: Total content
- EN ISO 13365-2 Leather – Chemical determination of the preservative (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) content in leather by liquid chromatography – Part 2: Extractable content
➤ Revisione della ISO 14088:2012 Leather - Chemical tests – Quantitative analysis of tanning agents by filter method
Considerando che l'Italia ne è project leader insieme alla Germania, la CT incarica la dr.ssa Nuti di sollecitare l'esperto tedesco a fornire il suo contributo entro la fine di febbraio; in caso di mancata risposta, la dr.ssa Nuti invierà la sua parte a Karine Lio.
➤ Revisione della EN ISO 27587:2009 Leather – Chemical tests – Determination of free formaldehyde in process auxiliaries
Considerando che l'Italia ne è project leader insieme alla Germania, la CT incarica la dr.ssa Gambicorti e la dr.ssa Nuti di elaborare il testo entro il 23 febbraio e di inviarlo alla Segreteria Tecnica che lo inoltrerà a Karine Lio con richiesta di discuterlo alla prossima riunione del WG 1.
➤ ISO 14268:2012 Leather – Physical and mechanical tests – Determination of water vapour permeability.
Nell'ambito della raccomandazione da prendere nella riunione del CEN/TC 289/WG 2 in seguito ai commenti pervenuti durante la revisione quinquennale, la CT decide di esprimersi per la conferma di questa norma.
➤ EN ISO 5402-1:2017 Leather – Determination of flex resistance - Part 1: Flexometer method
Nell'ambito della possibile revisione di questa norma, la CT incarica la Segreteria Tecnica di chiedere al Coordinatore del CEN/TC 289/WG 2 (Mike Wilson) informazioni dettagliate sulle modifiche che intende apportare e circolare queste informazioni alla CT.

N° 6.	Punto 4 dell'O.d.G. In merito alla proposta di nuovo argomento da presentare al CEN/TC 289/WG 4: "Leather – Chemical tests - Guidelines for testing criticals in mixtures for leather manufacturers", la CT decide di inviare a Karine Lio le proposte per la elaborazione di due norme EN: una avente lo scopo descrivere i metodi da utilizzare per la determinazione delle sostanze chimiche pericolose riportate nel programma ZDHC; l'altra avrebbe lo scopo di fornire una guida per individuare le matrici nelle quali cercare dette sostanze, prendendo come base la Guida UNPAC. La CT concorda di giustificare tale proposta con la necessità di chiarire la validazione dei metodi di controllo delle sostanze chimiche e semplificare gli screening atti a individuare le matrici sulle quali eseguire i metodi specifici. La CT pertanto incarica il dr. Defeo di inviare entro il 23 febbraio alla Segreteria Tecnica il testo del Titolo e Scopo di entrambe le norme. La Segreteria Tecnica invierà queste proposte a Karine Lio con richiesta di circolarle per discuterle alla prossima riunione del CEN/TC 289/WG 1 del 6 Marzo.
N° 7.	Punti 7, 8, e 10 dell'O.d.G. In merito alle proposte di revisione delle seguenti norme: - UNI 10826:2012 <i>Cuoio - Caratteristiche dei cuoi destinati all'industria della pelletteria e degli accessori</i> - UNI 11287:2009 <i>Pelletteria – Glossario</i> - UNI 10886:2000 <i>Caratteristiche e requisiti dei cuoi destinati alla manifattura di guanti</i> La CT prende atto che il gruppo informale di esperti intende organizzare un'altra riunione per continuare l'attività di revisione e chiede agli esperti di relazionare sullo stato di avanzamento alla prossima riunione della CT.
N° 8.	Punto 9 dell'O.d.G. In merito alla proposta di revisione della UNI 10594:2010 <i>Cuoio - Caratteristiche dei cuoi destinati all'industria calzaturiera</i>, la CT incarica la Segreteria Tecnica di procedere all'avvio dell'Inchiesta Pubblica Preliminare. La CT incarica la Segreteria Tecnica di circolare il progetto di norma che riporta le modifiche concordate in questa riunione. La CT prende atto che il gruppo informale di esperti intende organizzare un'altra riunione per continuare l'attività di revisione e chiede agli esperti di relazionare sullo stato di avanzamento alla prossima della CT.
N° 9.	Punto 12 dell'O.d.G. La CT formula la posizione italiana sui progetti di norma in votazione come segue: - ISO 11641:2012 <i>Leather -- Tests for colour fastness -- Colour fastness to perspiration</i> (SR) Conferma e, in caso di revisione della norma, la CT nomina il dr. Talarico come esperto Italiano - ISO 11642:2012 <i>Leather -- Tests for colour fastness -- Colour fastness to water</i> (SR) Conferma e, in caso di revisione della norma, la CT nomina il dr. Talarico come esperto Italiano - ISO 14268:2012 <i>Leather -- Physical and mechanical tests -- Determination of water vapour permeability</i> (SR) Conferma - EN 13336:2012 <i>Leather - Upholstery leather characteristics - Guide for selection of leather for furniture</i> (SR) La CT da incarico alla dr.ssa Frigo di valutare i parametri BLC e di fornire risposta alla Segreteria Tecnica entro il 25 Febbraio 2018. - EN 16223:2012 <i>Leather - Requirements for the designation and description of leather in upholstery and automotive interior applications</i> (SR) Conferma e, in caso di revisione della norma, la CT nomina la dr.ssa Frigo come esperta Italiana
N° 10.	Punto 13 dell'O.d.G. La CT conferma l'interesse ad elaborare il progetto di norma UNI "Criteri per la definizione delle caratteristiche di prestazione di pellicce a ridotto impatto ambientale" e da incarico alla dr.ssa Dagnino di predisporre il testo per la prossima riunione.
N° 11.	Punto 13 dell'O.d.G. La CT fissa la prossima riunione il 10 Maggio 2018 dalle ore 10,00 alle ore 13,00 a Milano.

RELAZIONE SINTETICA

Punto 1. dell'O.d.G.

La CT approva l'ordine del giorno contenuto nel documento N 41 senza modifiche. Vedere DECISIONE 1

Punto 2. dell'O.d.G.

La CT approva senza modifiche il resoconto provvisorio della riunione del 5 Dicembre 2017 (Doc N 40) e procede come alla DECISIONE 2.

Punto 3. dell'O.d.G.

- La Segreteria informa che l'ultimo aggiornamento del Business Plan (BP) del CEN/TC 289 risale al 2012. Dato che una recente Decisione del CEN/BT dice che tutti i BP non aggiornati da più di 3 anni saranno eliminati, a meno che il CEN/TC non prenda una Decisione per modificarli, chiede alla CT di esprimersi in merito alla possibilità di aggiornare o eliminare il BP del CEN/TC 289. Orientativamente, la CT esprime scarso interesse a mantenere il BP però, prima di proporre questa linea alla plenaria del CEN/TC 289, la CT, procede come alla DECISIONE 3.
- La CT nomina la delegazione italiana che parteciperà alla prossima riunione che il CEN/TC 289 terrà il 7 Marzo 2018 e procede come alla DECISIONE 4.

Punto 4. dell'O.d.G.

- Con riferimento al Doc CEN/TC 289/WG1 & 2 & 3: N. 250 " Draft Agenda of combined technical meeting of CEN/TC 289: WG 1, WG 2 and WG 3", la CT esamina gli argomenti per formulare la posizione italiana da esprimere alla riunione che si terrà il prossimo 6 Marzo 2018 e procede come alla DECISIONE 5.
- La dr.ssa Scaglia presenta la proposta del seguente nuovo argomento da proporre al CEN/TC 289/WG 4: "Leather – Chemical tests - Guidelines for testing criticals in mixtures for leather manufacturers"
La motivazione di questa richiesta risiede nel fatto che alcuni esperti di sostanze chimiche offrono alla filiera del tessile un unico metodo per determinare tutte le sostanze riportate nel programma ZDHC (zero scarichi di sostanze chimiche pericolose). Tale metodo incontra profonde perplessità tra gli operatori della filiera del cuoio. Pertanto, la dr.ssa Scaglia ritiene importante fissare questo metodo con norme tecniche UNI e CEN per il settore del cuoio. In particolare, propone di elaborare due norme: una avrebbe lo scopo descrivere i metodi da utilizzare per la determinazione delle sostanze chimiche pericolose; l'altra avrebbe lo scopo di fornire una guida per individuare le matrici nelle quali cercare dette sostanze. La dr.ssa Scaglia chiede alla CT di esprimere il suo parere. Al termine la CT procede come alla DECISIONE 6.

Punto 5. dell'O.d.G.

La dr.ssa Nuti ricorda che il gruppo di lavoro "Prodotti chimici per il cuoio" sta trattando i seguenti argomenti:

- revisione della EN ISO 17226-1:2008 *Leather – Chemical determination of formaldehyde content - Part 1: Method using high performance liquid chromatography*,

A tale proposito la dr.ssa Gambicorti informa che il test si è concluso lo scorso Dicembre 2017 e ne illustra i risultati. Su alcuni aspetti della procedura permangono dei dubbi, che saranno illustrati e discussi alla riunione del CEN/TC 289/WG 1.

- revisione della EN ISO 17226-2:2008 "Leather -- Chemical determination of formaldehyde content -- Part 2: Method using colorimetric analysis"

La Segreteria Tecnica informa che l'ISO/DIS "Leather -- Chemical determination of formaldehyde content -- Part 2: Method using colorimetric analysis" ha terminato l'inchiesta tecnica parallela con il CEN lo scorso 2018-01-23. I commenti saranno discussi alla prossima riunione del CEN/TC 289/WG 1.

Punto 7. dell'O.d.G.

La Segreteria Tecnica informa che il dr. Mascolo in data 14 febbraio, ha giustificato la sua assenza a questa riunione ed ha inviato una nota sull'esito dell'incontro informale che gli esperti hanno tenuto lo scorso 31 Gennaio per revisionare la norma UNI 10826:2012 *"Caratteristiche delle pelli per pelletteria"*. La Segreteria Tecnica pertanto riferisce che è stata definita l'applicabilità sugli articoli di pelletteria del Glossario. Per quanto riguarda le caratteristiche ed i requisiti, oltre alla revisione di quelli esistenti, sono state apportate le seguenti innovazioni:

- Definizione dei requisiti per le fodere di ciascuna categoria merceologica (come complementari)
- Introduzione di una tabella per i cuoi destinati ad articoli high touched (es. cover smartphone, manici di valige, ecc)
- Suddivisione delle caratteristiche per cinture in ornamentali e funzionali
- Introduzione di un metodo di prova per la determinazione della resistenza alla flessioni per cuoi non flessibili e cinture finite

Punto 8. dell'O.d.G

La Segreteria Tecnica informa che il dr. Mascolo in data 14 febbraio ha giustificato la sua assenza a questa riunione ed ha inviato una nota sull'esito dell'incontro informale che gli esperti hanno tenuto lo scorso 31 Gennaio per revisionare la norma UNI 11287:2009 "*Pelletteria – Glossario*"

Sono state introdotte nuove definizioni: quelle riguardanti le categorie merceologiche presenti nella UNI 10826 e nuovi articoli di pelletteria. Le definizioni sono state introdotte sulla base di un monitoraggio degli articoli presenti ad oggi sul mercato, e grazie alla collaborazione di Bottega Veneta. È stato inserito un paragrafo in cui si definisce la corrispondenza tra articoli di pelletteria e categoria merceologica. Questo per agevolare l'individuazione della destinazione d'uso per l'applicazione della UNI 10826. Altra innovazione è stata l'inserimento nella UNI 11287 dell'etichettatura dei prodotti di pelletteria così come riportato nella UNI 10857. In generale, se approvata la struttura del documento, si potrebbe inviare in inchiesta dopo un controllo finale del GL

Punto 9. dell'O.d.G

La Segreteria Tecnica informa che il dr. Mascolo in data 14 febbraio ha giustificato la sua assenza a questa riunione ed ha inviato una nota sull'esito dell'incontro informale che gli esperti hanno tenuto lo scorso 31 Gennaio per revisionare la norma UNI 10594:2010 "*Cuoio - Caratteristiche dei cuoi destinati all' industria calzaturiera*"

Essendo il coordinamento della norma di competenza CIMAC, ha inviato il documento revisionato, come da accordi con il dr. Bellotti. A tale proposito, il dr. Bellotti illustra le modifiche apportate:

- aggiornamento dei riferimenti normativi

- modifiche di alcune definizioni

- prospetto 1 "Caratteristiche essenziali, requisiti e metodi di prova di tutti i tipi di cuoio": è stato aggiunto il parametro del contenuto di Cr estraibile, poiché richiesto da molti clienti. La dr.ssa Nuti esprime perplessità su questa scelta, perché il contenuto di Cr estraibile non è dannoso per la salute e la sua determinazione potrebbe indurre questa errata interpretazione. Inoltre, si danneggerebbe la tecnica della concia al Cromo. La CT supporta la posizione espressa dalla dr.ssa Nuti, pertanto si toglie questo parametro dal prospetto. Inoltre, la dr.ssa Nuti propone di aggiungere la misura del pH e della formaldeide. La CT supporta la posizione espressa dalla dr.ssa Nuti. Pertanto, la misura del pH si aggiunge nel prospetto. La dr.ssa Nuti propone di inserire la migrazione da materiale polimerico tra le caratteristiche complementari (prospetto 3). La CT accoglie questa proposta.

Punto 10. dell'O.d.G

La Segreteria Tecnica informa di non avere notizie sulla norma UNI 10886:2000 "*Caratteristiche e requisiti dei cuoi destinati alla manifattura di guanti*" in revisione. La CT sarà aggiornata in merito alla prossima riunione.

Punto 11. dell'O.d.G

La Segreteria Tecnica informa che non sono ancora disponibili risultati sulle prove per confrontare la macchina a pioli con le macchine elettroniche, da proporre in ambito CEN/TC 289/WG 3 per il ritiro della EN ISO 11646:2014 *Leather - Measurement of area*. La CT sarà aggiornata in merito alla prossima riunione.

Punto 12. dell'O.d.G.

La CT formula la posizione italiana sui progetti di norma in votazione e procede come alla DECISIONE 9

Punto 13. dell'O.d.G.

- La Segreteria Tecnica aggiorna la CT sullo stato di avanzamento del progetto di norma UNI1601533 Pellicce — Requisiti per la denominazione di origine della produzione di pelli da pellicceria. Esso è stato sottoposto all'Inchiesta Pubblica Finale (IPF), con scadenza 25 Marzo 2018.
- la Segreteria Tecnica chiede alla CT di esprimersi in merito alla elaborazione del progetto di norma UNI "Criteri per la definizione delle caratteristiche di prestazione di pellicce a ridotto impatto ambientale". Al termine di un confronto, la CT procede come alla DECISIONE 10.
- La CT fissa la prossima riunione come alla DECISIONE 11.

UNI - Ente Italiano di Normazione

LISTA PRESENZE RIUNIONE

Descrizione riunione

UNI/CT 013 - Visintin

Data riunione

15-02-2018

NOMINATIVO PARTECIPANTE

AMATO PAOLO

UNI/CT 013

Membro

95626 AIMPES SERVIZI SRL

Firma

ARMELLI RUGGERO

UNI/CT 013

Membro

04963 ANALYTICAL SRL

Firma

BARTALINI VERENA

UNI/CT 013

Membro

E8030 BUREAU VERITAS CERTEST SRL A SOCIO UNICO

Firma

BELLOTTI GIUSEPPE GIOVANNI

UNI/CT 013

Membro

UNI/CT 007 Calzature

Firma

BERLIN ALESSANDRO

UNI/CT 013

Membro

UNI/CT 046/GL 07 Caratterizzazione ed analisi quantitative delle fibre in composizione mista

Firma

UNI - Ente Italiano di Normazione

LISTA PRESENZE RIUNIONE

Descrizione riunione

UNI/CT 013 - Visintin

Data riunione

15-02-2018

NOMINATIVO PARTECIPANTE

BIENATI ANDREA

UNI/CT 013

Membro

159941 ICAP LEATHER CHEM SPA

Firma

CORSI LEOPOLDO

UNI/CT 013

Membro

106484 PONTLAB SRL

Firma

DAGNINO ALESSANDRA

UNI/CT 013

Membro

B8694 ASSOCIAZIONE ITALIANA PELLICCERIA

Firma

DAL CORSO STEFANIA

UNI/CT 013

Membro

09010 CENTRO TESSILE COTONIERO E ABBIGLIAMENTO SPA

Firma

DEFEO GUSTAVO ADRIAN

UNI/CT 013

Membro

117522 ARS TINCTORIA SRL

Firma

UNI - Ente Italiano di Normazione

LISTA PRESENZE RIUNIONE

Descrizione riunione

UNI/CT 013 - Visintin

Data riunione

15-02-2018

NOMINATIVO PARTECIPANTE DE ROSA-GIGLIO PRIMIANO

UNI/CT 013

Membro

167516 LINEAPELLE SRL

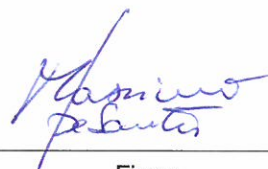
Firma

DE SANTIS MASSIMO

UNI/CT 013

Membro

160051 DERMACOLOR SRL



Firma

FOSSI MARCO

UNI/CT 013

Membro

UNI/CT 028 Mobili

Firma

FRANCESCHI ROBERTO

UNI/CT 013

Membro

97197 CONCERTIA INCAS SPA

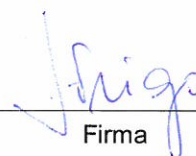
Firma

FRIGO LINDA

UNI/CT 013

Membro

H0961 RINO MASTROTTO GROUP SPA



Firma

UNI - Ente Italiano di Normazione

LISTA PRESENZE RIUNIONE

Descrizione riunione

Data riunione

UNI/CT 013 - Visintin

15-02-2018

NOMINATIVO PARTECIPANTE

FRONTINI SABRINA

UNI/CT 013

Membro

59398 ICEC SRL

Firma

GALEOTTO ALBERTO

UNI/CT 013

Osservatore OT-UNI

44984 UNI Ente Nazionale Italiano di Unificazione

Firma

GAMBICORTI TIZIANA

UNI/CT 013

Membro

130948 STAZIONE SPERIMENTALE INDUSTRIA PELL MATERIE CONCIANTI SRL

Firma

GIANNOTTI ROSSELLA

UNI/CT 013

Membro

E8369 ASSA SOC.COOP.CONS.

Firma

GIOVANDO SAMUELE

UNI/CT 013

Membro

11231 SILVACHIMICA SRL

Firma

UNI - Ente Italiano di Normazione

LISTA PRESENZE RIUNIONE

Descrizione riunione

UNI/CT 013 - Visintin

Data riunione

15-02-2018

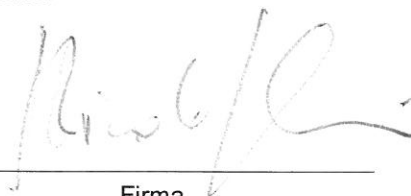
NOMINATIVO PARTECIPANTE

GIROLAMI RICCARDO

UNI/CT 013

Membro

160065 KLF TECNOKIMICA SRL



Firma

GIROTTI EUGENIA

UNI/CT 013

Membro

00851 A.N.C.I. SERVIZI SRL A SOCIO UNICO

Firma

GORI GIUSEPPE

UNI/CT 013

Membro

94278 SERVINDUSTRIA PISTOIA SRL

Firma

MAGGIONI MAURIZIO

UNI/CT 013

Membro

150331 UNPAC - UNIONE NAZIONALE PRODUTTORI ITALIANI AUSILIARI CONCIARI



Firma

MASONI CRISTIANO

UNI/CT 013

Membro

A9321 MASONI CONSULTING SRL

Firma

UNI - Ente Italiano di Normazione

LISTA PRESENZE RIUNIONE

Descrizione riunione

Data riunione

UNI/CT 013 - Visintin

15-02-2018

NOMINATIVO PARTECIPANTE

MATTEOLI SERENA

UNI/CT 013

Membro

76003 LABOSTUDIO SRL



Firma

MENON BARBARA

UNI/CT 013

Membro

53463 GRUPPO MASTROTTO SPA

Firma

MILANESI SANDRO

UNI/CT 013

Membro

00851 A.N.C.I. SERVIZI SRL A SOCIO UNICO

Firma

NUTI FRANCA

UNI/CT 013

Membro

159940 FGL INTERNATIONAL SPA



Firma

POLI SANDRO

UNI/CT 013

Membro

K0024 MORELLATO SPA

Firma

UNI - Ente Italiano di Normazione

LISTA PRESENZE RIUNIONE

Descrizione riunione

UNI/CT 013 - Visintin

Data riunione

15-02-2018

NOMINATIVO PARTECIPANTE

QUIJANO GONZALES GUSTAVO

UNI/CT 013

Osservatore CEN/ISO

10293 UNIC UNIONE NAZIONALE INDUSTRIA CONCIARIA

Firma

SALERIO GIANLUCA

UNI/CT 013

Membro

44984 UNI Ente Nazionale Italiano di Unificazione

Firma

SCAGLIA ELISABETTA

UNI/CT 013

Presidente

10293 UNIC UNIONE NAZIONALE INDUSTRIA CONCIARIA

Firma

TALARICO VALERIO

UNI/CT 013

Membro

I7706 PO.TE.CO. SCRL

Firma

TROISI FRANCESCO

UNI/CT 013

Membro

J5762 CHIME SPA C/O STUDIO GIUDICI

Firma

UNI - Ente Italiano di Normazione

LISTA PRESENZE RIUNIONE

Descrizione riunione

Data riunione

UNI/CT 013 - Visintin

15-02-2018

NOMINATIVO PARTECIPANTE

VIALETTO BARBARA

UNI/CT 013

Osservatore CEN/ISO

10293 UNIC UNIONE NAZIONALE INDUSTRIA CONCIARIA

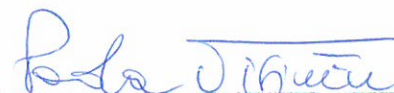
Firma

VISINTIN PAOLA

UNI/CT 013

Funzionario tecnico

44984 UNI Ente Nazionale Italiano di Unificazione



Firma

VOLPI LEONARDO

UNI/CT 013

Membro

C6892 CONSORZIO VERA PELLE ITALIANA CONCIATA AL VEGETALE

Firma

ENRICO RATAZZI

