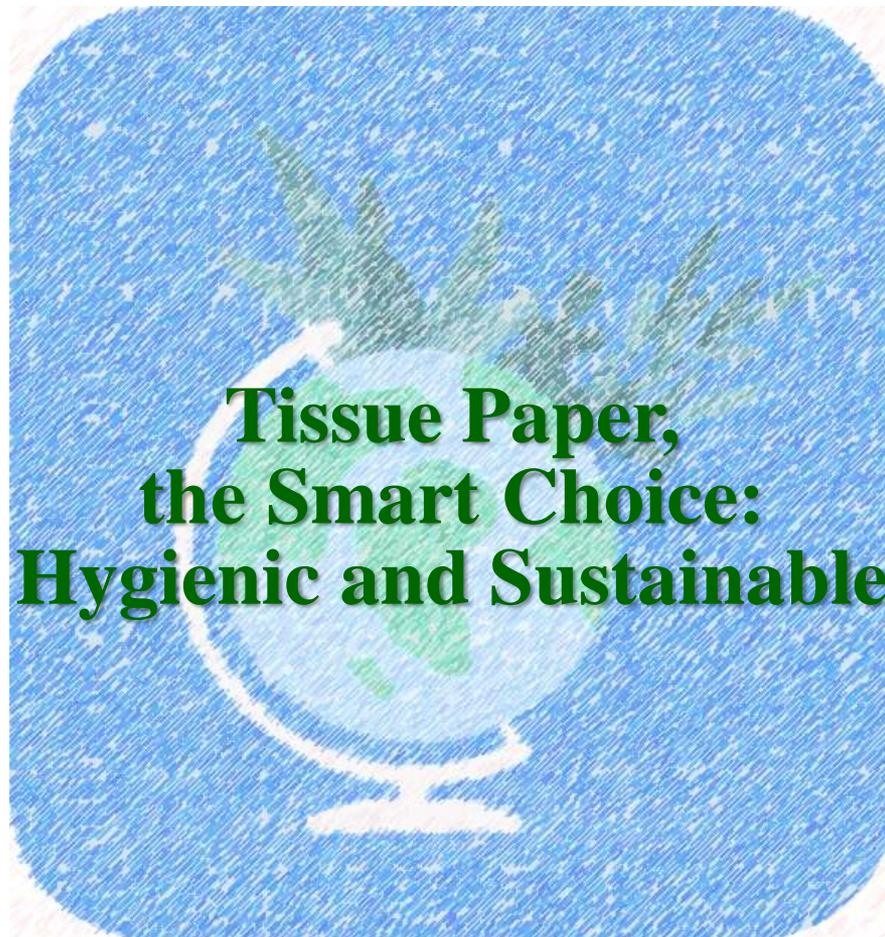


europellantissuesymposium

THE EUROPEAN TISSUE PAPER ASSOCIATION



Tissue Paper, the Smart Choice: Hygienic and Sustainable

Accademia di
Belle Arti
BOLOGNA

Gennaio 19th
2023

Roberto Berardi

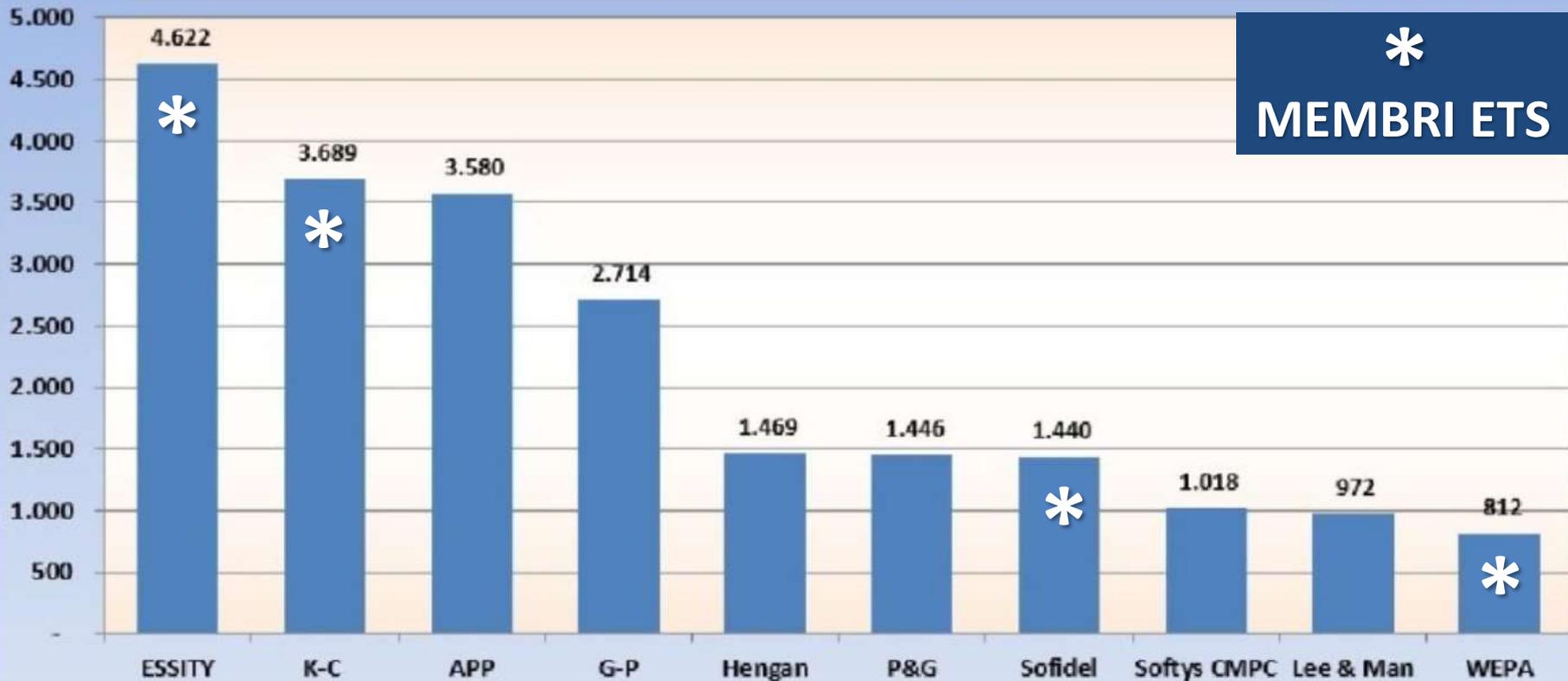
***Concorso per creare un cartoon o una illustrazione
da usare in Campagne Istituzionali, in collaborazione
Con l' Accademia delle Belle Arti di Bologna***

- **Chi è ETS (European Tissue Symposium)?**
- **I prodotti Tissue:** Come aiutano ad ottenere un superiore livello di **Igiene?**
- Quali sono i principali **risultati degli studi scientifici**, a proposito della asciugatura delle mani e che cosa dice il **Consensus Statement** di un Panel di eminenti Microbiologi ?
- Le conclusioni di questi studi sono coerenti con le **direttive** fornite dalle **massime Autorità Sanitarie mondiali**?
- Ma utilizzare prodotti di carta, non pone problemi **ecologici**? Sfatiamo alcuni miti relativi alla carta, conoscendola meglio.
- Le basi della **sostenibilità dei prodotti in carta**. Quali sono i **CONTENUTI PRIMARI** di questo Concorso?
- Qualche esempio dai **concorsi precedenti**, le «**regole del gioco**»

I maggiori fabbricanti mondiali di prodotti tissue



Major Worldwide Tissue Companies based on end 2020 capacity (tons 000)



*
MEMBRI ETS

Source: WTBM RISI 4 Quarter 2020

Membri dell' European Tissue Symposium

- * ESSITY (previously SCA) (S/D)
- * Sofidel (I)
- * WEPA (D)
- Metsä Tissue (S/FIN)
- * Kimberly-Clark Europe (GB)
- Lucart (I)
- Cartiere Carrara (I)
- Industrie Celta (I)
- Renova (P)
- MP Hygiene (F)

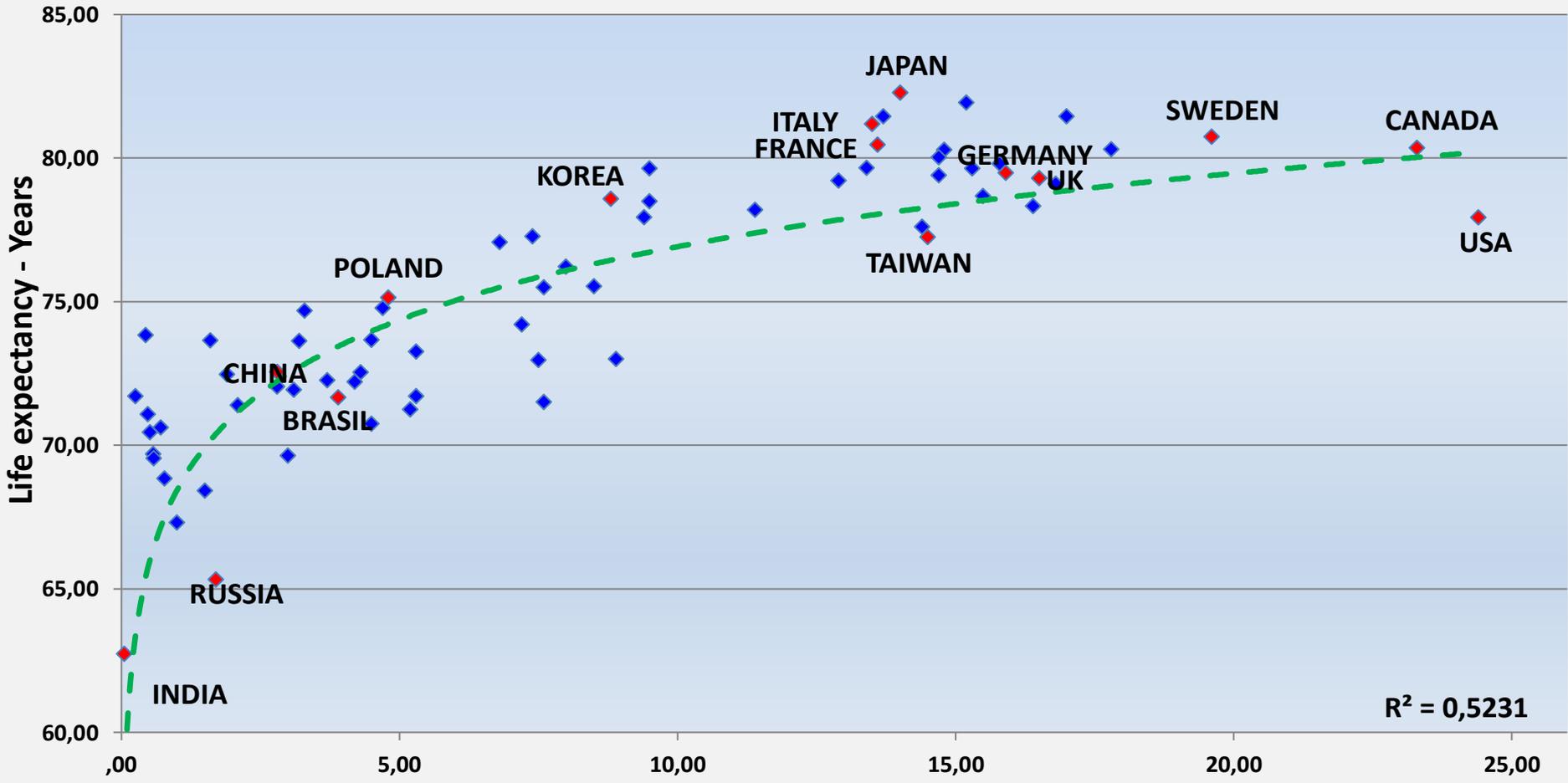


L' **European Tissue Symposium (ETS)** (www.europeantissue.com) rappresenta quasi il **90%** della produzione di Tissue in Europa.

Gli scopi dell' ETS sono:

- **monitorare** eventi e sviluppi che riguardino il settore dei prodotti Tissue in Europa, e mantenerne informati gli Associati.
- fare **ricerche ed affrontare problematiche** che hanno un impatto sul Tissue.
- assicurare il **collegamento** con le Associazioni non governative e con le Istituzioni Europee .
- **migliorare le conoscenze scientifiche circa l'uso dei prodotti tissue**, producendo studi avanzati attraverso le più qualificate Istituzioni, compresi studi sulle **Preferenze degli Utenti, Life Cycle Analysis / Carbon Footprint**, studi sull' **Igiene**, sul **Contatto con Alimenti**, sulla **Sostenibilità**, etc.
- definire e comunicare dei documenti di **Presa di posizione del settore** sulle problematiche più importanti.
- **Promuovere l' uso dei prodotti tissue.**
- **Budget modesto, ma crescente utilizzo di Internet**
(circa 2,4 milioni di visite/visualizzazioni di video nell'ultimo anno)

Confronto: consumo di Tissue - Attesa di vita



Data: per capita Tissue cons: EU Consulting
Life Expectancy at birth: Gapminder

Igiene

Microbi
sulle Mani
+ altri aspetti

Studio UoW 2008

Studio TUV LGA 2011

Microbi sulle
Superfici

Studio Eurofins/Inlab 2012

Microbi
nell'Aria

Studio Leeds Dispers. 2014

Studio UoW Dispers. 2015

Studio UoW Virus 2016

Microbi sulle
Superfici e
nell'aria

Studio Multisito 2018

Studi di
laboratorio

Studi
Real Life

Carico virale
sulle
mascherine

Studio Leeds 2022

Questi accurati studi di laboratorio hanno provato che:

Il potenziale di **contaminazione** dell'ambiente bagno, dell'aria e delle persone vicine è assai **maggiore** quando vengono utilizzati **asciugatori a getto d'aria**.

- Contaminazione **dell'ambiente nei bagni** (aerosolizzazione) dopo l'asciugatura delle mani:

Asciugatori a getto d'aria: 71 CFU,

Asciugatori ad aria calda : 16 CFU,

Asciugamani di carta: 3 CFU

E.B., P.P., M.W., Leeds 2014

<https://europeantissue.com/it/higiene/studies/studio-sul-potenziale-di-contaminazione-dellambiente-2014/>

- Particelle virali riscontrate** (ad altezza predefinita e distanze diverse, media delle rilevazioni)

Asciugatori a getto d'aria: 3.005 particelle virali,

Asciugatori ad aria calda : 104 particelle virali,

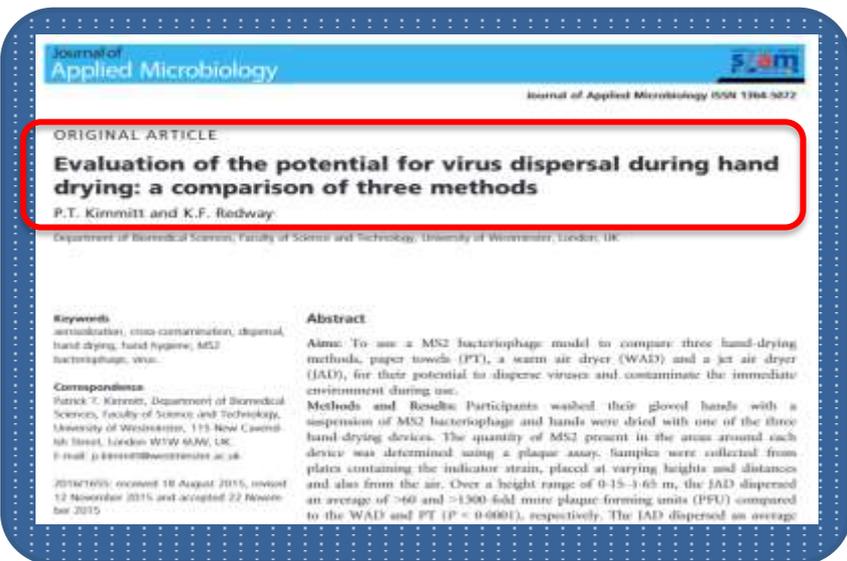
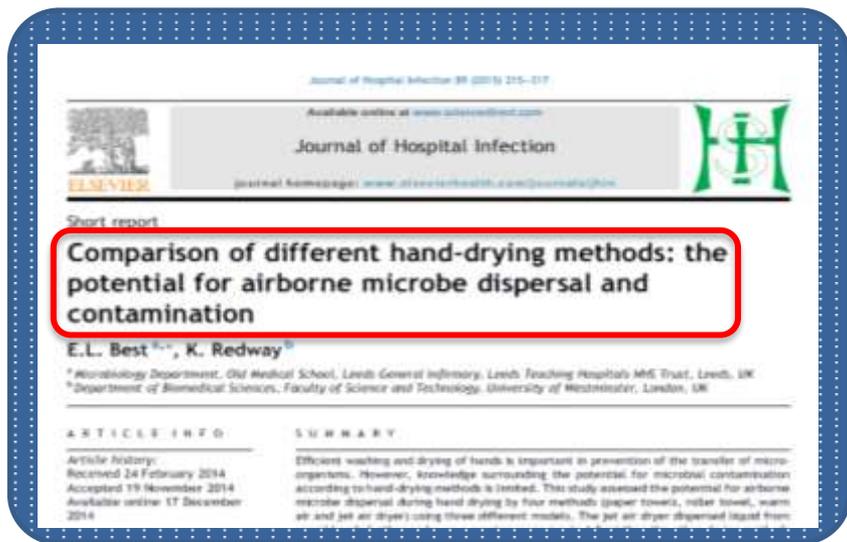
Asciugamani di carta: 15 particelle virali

P.K., K.R., Westminster 2015

<https://europeantissue.com/it/higiene/studies/hand-drying-with-single-use-towels-least-likely-to-spread-viruses/>

- Anche la contaminazione del corpo della persona stessa che si asciuga le mani è risultata maggiore con **asciugatori a getto d'aria vs. ad aria calda vs. asciugamani di carta**.
(goccioline nella parte alta del corpo: **144 : 66 : 0**)

I risultati dei precedenti studi di laboratorio sono stati peer reviewed e sono pubblicati sulle principali riviste scientifiche che si occupano di infezioni



Questi fondamentali studi di laboratorio, svolti in particolare nelle Università di Leeds e di Westminster possono essere consultati nelle pagine del sito: «europeantissue.com»:

- <https://europeantissue.com/hygiene/studies/comparison-of-different-hand-drying-methods/>
- <https://europeantissue.com/hygiene/studies/potentialcontaminationenvironment2014/>
- <https://europeantissue.com/hygiene/studies/hand-dryingsingleuse-towels/>

Il fondamentale studio multisite real life svolto in Inghilterra, Francia ed Italia è stato pubblicato sulla importante rivista scientifica: **Journal of Hospital Infection**

Journal of Hospital Infection xxx (2018) 1–7



ELSEVIER

Available online at www.sciencedirect.com

Journal of Hospital Infection

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jhin



Environmental contamination by bacteria in hospital washrooms according to hand-drying method: a multi-centre study

E. Best^a, P. Parnell^a, J. Couturier^b, F. Barbut^b, A. Le Bozec^b, L. Arnoldo^c,
A. Madia^c, S. Brusaferrò^c, M.H. Wilcox^{a,d,*}

^aMicrobiology, Leeds Teaching Hospitals, Leeds, UK

^bCHU Saint Antoine, Assistance Publique–Hôpitaux de Paris, Paris, France

^cDepartment of Medicine, University of Udine, Udine, Italy

^dUniversity of Leeds, Leeds, UK

<https://europeantissue.com/hygiene/studies/multisite-hospital-study/>

Video sullo Studio Ospedaliero Multisite: il vostro sistema di asciugatura delle mani sparge batteri?



<https://www.youtube.com/watch?v=nDujyA8dCt8&t=38s>

Video: The truth about Tissue Paper - Hygiene



<https://www.youtube.com/watch?v=KSOPAjObg0A&t=10s>

Le più autorevoli Istituzioni sanitarie al mondo raccomandano di usare Asciugamani di Carta



Nel sito ETS sono pubblicate le istruzioni per lavare ed asciugare le mani fornite dalle principali **Istituzioni Sanitarie** nel mondo. Tra di esse:

- World Health Organization (**WHO**)
- **CDC** (Centers for Disease Control and Prevention)
- UK Health Protection Agency (**HPA**)
- UK National Health Service (**NHS**)
- World Union of Wholesale Markets (**WUWM**)
for FOOD Business
- European Committee for Standardisation (**CEN**) in their document "Guidelines on HACCP, GMP and GHP for ASEAN Food SMEs"

In aggiunta, nella pagina "<https://europeantissue.com/higiene/official-recommendations/higiene-in-the-world/>", pubblichiamo i link ai siti web di diverse **Istituzioni / autorità sanitarie nazionali**, che si occupano di igiene, dall'istituto Koch Tedesco, al Ministero dell' Educazione francese, al Dipartimento della Sanità Inglese etc. etc.



L'Organizzazione mondiale della sanità (OMS) raccomanda vivamente l'uso di asciugamani monouso nel poster per il lavaggio delle mani



Patient Safety
A World Alliance for Safer Health Care

SAVE LIVES
Clean Your Hands



Patient Safety
A World Alliance for Safer Health Care

SAVE LIVES
Clean Your Hands

Hand Hygiene: Why, How & When?

WASH HANDS WHEN VISIBLY SOILED! OTHERWISE, USE HANDRUB

Duration of the entire procedure: 40-60 seconds



Wet hands with water;



Apply enough soap to cover all hand surfaces;



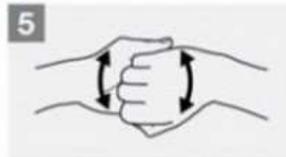
Rub hands palm to palm;



Right palm over left dorsum with interlaced fingers and vice versa;



Palm to palm with fingers interlaced;



Backs of fingers to opposing palms with fingers interlocked;



Rotational rubbing of left thumb clasped in right palm and vice versa;



Rotational rubbing, backwards and forwards with clasped fingers of right hand in left palm and vice versa;



Rinse hands with water;

Hand Hygiene: Why, How & When?

WASH HANDS WHEN VISIBLY SOILED! OTHERWISE, USE HANDRUB

Duration of the entire procedure: 40-60 seconds



Dry hands thoroughly with a single use towel;



Use towel to turn off faucet;



Your hands are now safe.

Hand care

- Take care of your hands by regularly using a protective hand cream or lotion, at least daily.
- Do not routinely wash hands with soap and water immediately before or after using an alcohol-based handrub.
- Do not use hot water to rinse your hands.
- After handrubbing or handwashing, let your hands

Please remember

- Do not wear artificial fingernails or extenders when in direct contact with patients.
- Keep natural nails short.

Un punto chiave in queste raccomandazioni è:
«ASCIUGA PERFETTAMENTE LE MANI CON UN ASCIUGAMANO MONOUSO; usa l'asciugamano per chiudere il rubinetto»

Il CDC (Centers for Disease Control and Prevention), una iniziativa del governo USA, raccomanda fortemente l'uso di Asciugamani di carta

Il CDC (Centri per il controllo e la prevenzione delle malattie), iniziativa del Governo U.S.A., pubblica nella pagina "**Igiene Sanitaria in Ambiente Ospedaliero**" un completo insieme di istruzioni per ottenere la migliore Igiene delle Mani.

Viene citato il poster dell'OMS "**Come lavarsi le mani**".

Si consigliano asciugamani monouso.

Viene inoltre presentato un video interessante, che illustra l'importanza di un accurato lavaggio e asciugatura delle mani, per ridurre la trasmissione di microrganismi patogeni.

Nel sito web ETS:

www.europeantissue.com
è pubblicato il video completo con le istruzioni per lavarsi ed asciugarsi le mani.



La HPA (UK Health Protection Agency) e la NHS (National Health Service) indicano per la massima igiene l'uso di asciugamani di carta

Hand Washing Technique:
Wet hands and apply soap



1. Palm to palm

2. Right palm over left dorsum and left palm over right dorsum

3. Palm to palm fingers

4. Backs of fingers to opposing palms with fingers interlocked

5. Rotational rubbing of right thumb clasped in left palm and vice versa

6. Rotational rubbing, backwards and forwards with clasped fingers of right hand in left palm and vice versa

- Also, wash wrists
- Dry hands thoroughly
- Applying hand cream will assist with maintaining skin integrity

Equipment needed for effective hand washing

- Wash hand basin
- Liquid soap
- **Disposable paper towels**
- Foot operated pedal bin

Method of applying an alcohol hand rub

When using an alcohol rub, the preparation should be rubbed into all areas of the hands, again paying attention to the thumbs, fingertips, between the fingers and the backs of the hands (see diagram 1) until the hands feel dry. Sufficient must be used to treat all areas of the hands.

Information produced by
Health Protection Agency North West

Date: September 2009
Review Date: September 2011

Website: www.hpa.org.uk



La **Health Protection Agency** Inglese www.hpa.org.uk/ offer indicazioni sul lavaggio delle mani al grande pubblico.

L'attrezzatura necessaria per un efficace lavaggio delle mani comprende:

«ASCIUGAMANI DI CARTA MONOUSO»

Il documento HPA completo è disponibile sul sito Web ETS.

NHS fornisce una "Guida MRSA per il personale infermieristico" completa, disponibile anche sul sito web di ETS.

Tra le indicazioni fondamentali, vedi a pagina 7: **"ASCIUGARE BENE CON FOGLI DI CARTA MONOUSO"**.

Queste le istruzioni fornite da **HPA** l'Agencia Inglese di Protezione della Salute.

L'ASCIUGATURA - UN ASPETTO ESSENZIALE DELL' IGIENE DELLE MANI

Consenso di un Panel di Eminentissimi Scienziati Europei



Un gruppo di eminentissimi microbiologi Europei ha prodotto un **“Consensus Statement”** in cui si dichiara che asciugare le mani usando degli asciugamani è associato con un **ridotto numero di microbi sulle mani e nell' ambiente bagno** rispetto all' uso di asciugatori elettrici. .



“Queste conclusioni hanno delle implicazioni per **prevenire la diffusione** di microbi ed infezioni e possono **ridurre quantità e durata delle malattie** e quindi in definitiva offrire anche un beneficio economico” ha dichiarato **Marc Van Ranst**, Professore di virologia e Direttore del Dipartimento di Microbiologia ed Immunologia all' Università di Lovanio.

Dichiarazione di pieno Consenso

L' asciugatura delle mani è un aspetto essenziale
Conclusioni raggiunte da un panel di Scienziati Europei

- *L'importanza di lavarsi le mani con il sapone per prevenire la diffusione delle infezioni è ampiamente accettata dagli scienziati e dall'opinione pubblica. Tuttavia, l'asciugatura delle mani riceve poca attenzione.*
- *Alcuni microbi, potenzialmente dannosi, rimangono sulle mani dopo il lavaggio e vengono trasmessi più facilmente ad altre superfici se le mani non vengono asciugate adeguatamente.*
- *Una corretta asciugatura delle mani è il necessario complemento del processo di lavaggio, riducendo il rischio di trasmissione di microbi.*
- *I metodi di asciugatura delle mani disponibili al pubblico si basano sull' assorbimento d'acqua (asciugamani monouso – di carta o di tessuto), sull'evaporazione o la dispersione dell'acqua (asciugamani elettrici ad aria calda o a getto d'aria).*
- *Gli asciugamani ad aria calda sono di solito meno efficienti rispetto ad altri metodi nella asciugatura delle mani.*
- *Ci sono prove scientifiche che asciugarsi le mani utilizzando asciugamani monouso piuttosto che asciugamani elettrici ad aria calda o a getto d'aria consente di ridurre il numero di microbi sulle mani e nell'ambiente bagno (nell' aria e sulle superfici).*
- *Gli asciugamani elettrici a getto d'aria sono particolarmente soggetti a spargere batteri e virus dalle mani in tutta la toilette. Microbi potenzialmente dannosi potrebbero contaminare l'utente, altre persone, l'aria che si respira e le superfici che si toccano sia all'interno che all'esterno del bagno.*
- *I microbi risultato di un inappropriato lavaggio delle mani possono persistere nell'aria per almeno 15 minuti dopo l'uso degli asciugamani elettrici a getto d'aria.*
- *Il pubblico e chi prende decisioni in merito dovrebbero essere consapevoli che il modo di asciugarsi le mani può aumentare il rischio di contaminare le mani stesse, altre persone presenti, le superfici del bagno, l'aria e le aree esterne al bagno.*

Meeting di Esperti, **Leuven, Belgium, 11 Ottobre, 2022.**

Professor Marc Van Ranst, 2013 – presente oggi Professor Mark Wilcox, 2013 – presente oggi Professor Frédéric Barbut, 2015 – presente oggi Professor Angel Asensio, 2015 – presente oggi Professor Silvio Brusaferrò, 2013 – fine 2018 Emeritus Fellow Keith Redway, 2013 – presente oggi Professor Bertil Kaijser 2013 – 2015 Dr Ralf Kammerer 2013 – 2015 Prof. Dr. Prof. Walter Popp, 2020 – present

Anche l'esempio conta...



Lavaggio delle mani



URSULA VON DER LEYEN
Ci spiega come lavare accuratamente le mani e come utilizzare un **ASCIUGAMANO DI CARTA** per asciugarle e per chiudere il rubinetto.

Un video analogo è stato pubblicato da **Tedros Adhanom Ghebreyesus**, Direttore Generale della **Org. Mondiale della Sanità**



Perché gli asciugamani monouso sono in assoluto la soluzione più igienica per asciugare le mani?



LA SCIENZA



sostiene l'utilizzo degli asciugamani monouso

Studi scientifici dimostrano che gli asciugamani monouso garantiscono un'igiene superiore.

Esperti microbiologi hanno misurato l'impatto di differenti metodi di asciugatura delle mani sulla diffusione di agenti patogeni e sull'igiene del bagno.

GLI OSPEDALI



raccomandano l'impiego di asciugamani monouso

Per gli ospedali, dove l'igiene è cruciale, gli esperti consigliano di utilizzare asciugamani monouso:

- Gli ospedali tedeschi consigliano l'uso di asciugamani monouso nei bagni, grazie alle loro eccellenti proprietà igieniche.
- La società francese per l'igiene ospedaliero, SF2H¹, sconsiglia l'uso di dispositivi elettrici negli ospedali e consiglia l'impiego di asciugamani in carta per ridurre al minimo le infezioni.

I GOVERNI E LE AUTORITÀ CHE SI OCCUPANO DI IGIENE



Consigliano gli asciugamani monouso

Gli standard di igiene pubblica richiedono che nei bagni adiacenti alle cucine ci siano asciugamani monouso.

Gli asciugamani a getto d'aria tendono a contaminare l'aria e le superfici.

E la sostenibilità?



Bene, abbiamo visto i benefici ed il contributo alla salute dei Prodotti Tissue e constatato che sono supportati dalle massime Autorità Sanitarie mondiali ... Ora: prima di entrare nel cuore del tema principale di questo Concorso ... vediamo di sfatare qualche falso mito.

Ci sono in giro parecchi pareri sfavorevoli sulla carta ...

Non si devono forse tagliare gli alberi per fabbricare prodotti di carta?

Cominciamo da una animazione danese per fare una prima conoscenza con il legno



Cominciamo a conoscere meglio il LEGNO



<https://www.youtube.com/watch?v=t6XEUAhm5SQ>

Discutiamo alcuni miti che riguardano la carta:

1) L'industria della carta distrugge le foreste

Il mito

L'industria della carta
distrugge le foreste



La realtà

L'industria della carta contribuisce **al mantenimento delle foreste.**

L'industria della carta pratica una **gestione forestale sostenibile.**

L'industria della carta non è responsabile dell'esaurimento delle foreste tropicali.

Commenti:

- Circa l'11% del legname abbattuto nel mondo viene utilizzato per produrre carta (FAO 2007)
- L'Organizzazione per l'alimentazione e l'agricoltura (FAO) calcola che nell'emisfero settentrionale vi sia una **crescita annua delle foreste pari allo 0,5 per cento**, equivalente nella sola Europa all'area di **1,4 milioni di campi da calcio.**
- La deforestazione si verifica generalmente nell'emisfero australe ed è dovuta principalmente alla conversione delle foreste in terreni agricoli e alla raccolta di legna da ardere*

*(FAO Global Forest Resource Assessment)

Discutiamo alcuni miti che riguardano la carta:

2) Si dovrebbe minimizzare l' utilizzo di Prodotti di carta



Il mito

**Bisognerebbe
minimizzare l' utilizzo
di Prodotti di Carta**



La realtà

La carta rappresenta un **consumo sostenibile**.

La carta è prodotta con **materie prime rinnovabili**.

Il riciclaggio risparmia risorse.

Commenti:

- Abbiamo bisogno di carta per la nostra igiene quotidiana. **La salute è il primo elemento della sostenibilità.**
- A differenza di altri materiali, la carta è realizzata con un **materiale rinnovabile: il legno**. La gestione sostenibile delle foreste garantisce la **crescita delle foreste** e la disponibilità di materiale sufficiente.
- Il motto dell'industria della carta è **fare di più con meno**: produrre carta con meno materiali, meno energia sempre più rinnovabile, in macchine più efficienti, verso zero rifiuti.
- In Europa il **74% della carta** in uso **viene raccolta per il riciclaggio**. Più concretamente, nove scatole di cartone ondulato su dieci sono realizzate con fibre riciclate; e nove giornali su dieci sono realizzati con carta riciclata.

Discutiamo alcuni miti che riguardano la carta:

3) La produzione di carta è nociva per l'ambiente



Il mito

La produzione di carta è nociva per l'ambiente

La realtà

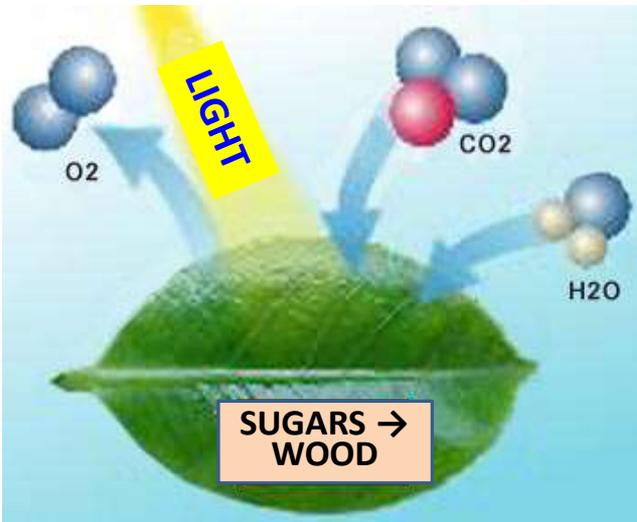
La carta è uno dei pochi **prodotti sostenibili**.

L'industria della carta ha notevolmente **ridotto il proprio impatto ambientale** negli ultimi 10 anni.

I prodotti di carta tengono **immagazzinata la CO₂**.

Commenti:

- La carta vanta eccezionali credenziali ambientali: è **naturale, biodegradabile, riciclabile**, proviene da una risorsa infinitamente **rinnovabile** ed è **prodotta in modo sostenibile**.
- Attraverso il processo della natura, la fotosintesi, gli alberi **catturano e immagazzinano miliardi di tonnellate di carbonio**, giorno dopo giorno. Il carbonio catturato dalle foreste viene successivamente **immagazzinato** nei prodotti di legno e derivati come la carta, e lo stoccaggio del carbonio viene ulteriormente prolungato **riciclando la carta**.
- Mentre la produzione di carta è aumentata costantemente negli ultimi 10 anni, **gli impatti ambientali sono diminuiti**.



Discutiamo alcuni miti che riguardano la carta:

4) TUTTA la carta deve essere riciclata



Il mito

Tutta la carta dovrebbe venire riciclata

La realtà

L'Europa è il leader mondiale nel riciclaggio della carta.

Per mantenere attivo il processo di riciclaggio, sono necessarie fibre fresche.

Commenti:

- **La carta è il materiale più riciclato in Europa .** In Europa, il **74% della carta (87% in Italia!)** viene raccolto per il riciclaggio. Il tasso di riciclaggio è **aumentato del 30%** negli ultimi 20 anni.
- Anno dopo anno i **tassi di riciclo** della carta continuano ad aumentare e quando le fibre non possono più essere utilizzate possono essere convertite in **energia rinnovabile** o verde. Si stima che possa essere riutilizzato in media da **quattro a otto volte**.
- Alcuni tipi di carta, a causa del loro utilizzo finale, devono offrire caratteristiche che possono essere **meglio fornite dalla fibra vergine**.



Discutiamo alcuni miti che riguardano la carta:

5) La produzione di carta utilizza troppa energia



Il mito

La produzione della Carta usa troppa energia

La realtà

L'industria della carta ha notevolmente **ridotto** il proprio **fabbisogno energetico**.

Già oggi il **58% dell'energia** utilizzata dall'industria cartaria europea è **bioenergia** o energia rinnovabile.

Commenti:

- **L'energia** è necessaria per tutte le produzioni industriali. Naturalmente anche l'industria della carta ha bisogno di energia per far funzionare le sue macchine e per asciugare la carta.
- Già oggi più della metà dell'energia utilizzata dall'industria cartaria europea proviene da fonti energetiche rinnovabili.
- Per produrre **200 kg di carta**, che corrisponde all'incirca al consumo pro capite annuo in Europa, sono necessari **circa 500 kWh di energia**.
L'utilizzo pro capite di carta Tissue è di circa **15 kg/anno**.
L'energia utilizzata per **il Tissue in un anno** equivale all'energia consumata da una famiglia tipica che lascia le proprie apparecchiature elettroniche in **stand-by in un mese!**



Discutiamo alcuni miti che riguardano la carta:

6) La produzione di Carta è nociva per il clima

Il mito

La produzione di carta è nociva per il clima



1 anno di Tissue
(≈ 15 KG)

75 Km in auto



La realtà

Il Consiglio d'Europa ha riconosciuto i prodotti in legno come rispettosi del clima.

L'industria della carta ha **ridotto** le sue emissioni di anidride carbonica.

La gestione sostenibile delle foreste aiuta a **ridurre le emissioni mondiali di anidride carbonica**

Commenti:

- La principale fonte di materia prima per la carta - gli alberi – sono un **enorme deposito di carbonio** e il principale **assorbitore di CO2 dall'atmosfera**. I **giovani alberi** sono molto più efficienti nell'assorbire il carbonio **rispetto alle vecchie foreste**.
- Gli **alberi maturi** assorbono il carbonio più lentamente man mano che invecchiano. Per massimizzare lo stoccaggio del carbonio abbiamo bisogno di **foreste giovani e sane** in cui gli alberi vengano regolarmente **tagliati, ripiantati e fatti ricrescere**.
- La carta continua inoltre a immagazzinare carbonio per tutta la sua vita. Tuttavia, durante la produzione di **200 kg di carta** vengono emessi circa **160 kg di CO2**, pari alla quantità emessa da un'auto tipica su 1.000 km. **15 Kg di Carta Tissue all'anno equivalgono a 75 Km**.



#1

La Carta Tissue è un settore sostenibile basato su materia prima con un ciclo di crescita di 20 - 50 anni in foreste sostenibili



#4

La sostenibilità va oltre le materie prime, il settore è impegnato a ridurre il consumo di acqua e di energia, sviluppando un modello di business circolare.



#2

Oltre l'80% della cellulosa utilizzata dal settore cartario Europeo è certificata dai principali sistemi **FSC** e **PEFC**



#5

Già oggi il 58% della energia usata dal settore cartario deriva da biomassa rinnovabile e l'acqua necessaria per 1 ton di cellulosa è 5 volte meno che nel 1970



#3

Gli alberi giocano un ruolo fondamentale nel ridurre la CO2 catturando e immagazzinando **Miliardi di tonnellate di CO2** spt. mentre crescono



#6

Anche il packaging diviene sempre più riciclabile ed fa un crescente uso di materie prime riciclate

Cartoon Contest 2012,
Opera vincitrice Accademia

Stefania Potito:
Tree, Paper and Life



Introduzione alla sostenibilità dei prodotti di carta tissue

«LA VERITA' SULLA CARTA TISSUE»



<https://www.youtube.com/watch?v=ney0Da0VIQc>

Obiettivi di Sviluppo sostenibile

Gli **obiettivi di sviluppo sostenibile, OSS** (in inglese: *Sustainable Development Goals, SDG*), sono una serie di **17 obiettivi interconnessi**, definiti dall'Organizzazione delle Nazioni Unite come strategia "per ottenere un futuro migliore e più sostenibile per tutti". Sono conosciuti anche come **Agenda 2030**, dal nome del documento intitolato **Trasformare il nostro mondo**. L'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile riconosce lo stretto legame tra il benessere umano, la salute dei sistemi naturali e la presenza di sfide comuni per tutti i paesi.

OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



Tutti i 193 Stati membri delle Nazioni Unite hanno ratificato l'Agenda 2030.

In particolare per il mondo dei PRODOTTI TISSUE in carta vengono identificati come rilevanti gli obiettivi di sviluppo sostenibile inquadriati qui a lato

Obiettivi di Sviluppo sostenibile, rilevanti per il Tissue



3: Buona salute e benessere per le persone. *Garantire una vita sana e promuovere il benessere di tutti a tutte le età*

6: Acqua pulita e servizi igienico-sanitari. *Garantire a tutti l'accessibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e dei servizi igienico-sanitari*

8: Lavoro dignitoso e crescita economica. *Promuovere una crescita economica inclusiva, sostenuta e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva e un lavoro dignitoso per tutti.*

12: Consumo e produzione responsabile. *Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo*

13: I cambiamenti del clima *Si devono adottare misure urgenti per contrastare il cambiamento climatico e i suoi impatti regolando le emissioni e promuovendo gli sviluppi nell'energia rinnovabile*

15: Vita sulla terra. *Proteggere, recuperare e promuovere l'uso sostenibile degli ecosistemi terrestri, gestire in modo sostenibile le foreste, combattere la desertificazione, arrestare il degrado del suolo e fermare la perdita della biodiversità*

Approvvigionamento responsabile

- **Standard sociali**
- **Acquisti**
- **Relazioni d'affari**

Prodotti sostenibili

- **Progettazione ecologica**
- **Benefici per la società e per l'igiene**
- **Sicurezza dei prodotti**

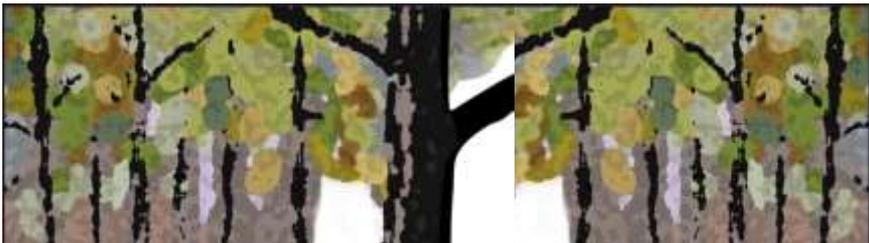
Efficienza delle risorse

- **Energia e cambiamento climatico**
- **Emissioni di aria ed acqua**
- **Uso dell'acqua**
- **Sicurezza dei lavoratori**
- **Scarti di lavorazione**

Economia circolare

- **Dopo l'uso dei prodotti:**
- **Gestione dei rifiuti**
- **Fine vita dei prodotti**

I quattro capitoli essenziali della sostenibilità: questi testi sono la guida principale per i vostri Cartoon



DEVONO ESSERE APPROVVIGIONATI RESPONSABILMENTE, essere realizzati con materiali rinnovabili ottenuti da fonti sostenibili certificate (come foreste sostenibili o carta riciclata).



DEVONO svolgere il loro compito in modo igienico e sicuro per il consumatore.



SONO PRODOTTI CON UTILIZZO OTTIMIZZATO DELLE RISORSE energia, acqua, minimo spreco e massima sicurezza per i lavoratori.



FANNO PARTE DELL'ECONOMIA CIRCOLARE in quanto i loro rifiuti possono essere trasformati in una nuova risorsa.

DEVONO ESSERE APPROVVIGIONATI RESPONSABILMENTE, essere realizzati con materiali rinnovabili ottenuti da fonti sostenibili certificate (come foreste sostenibili o carta riciclata).



Che cosa è il PEFC?

La certificazione PEFC è un sistema trasparente di valutazione della sostenibilità della gestione forestale unita ad un sistema di tracciabilità del legname e della carta, dal taglio dell'albero fino al prodotto finito.

Perché certificare le foreste?

La certificazione forestale è nata per la conservazione delle foreste tropicali e per la promozione del legno locale se tagliato in boschi gestiti correttamente. La certificazione forestale dà garanzia che i prodotti in legno e carta che acquisti provengono da fonti legali e sostenibili.



Come posso trovare i prodotti PEFC?

Cerca questo logo quando compri **prodotti in legno e carta** e chiedi nei negozi prodotti certificati PEFC.

Chi supporta il PEFC?

Il PEFC è supportato da organizzazioni ambientaliste, sindacati, Enti pubblici, proprietari e gestori forestali, professionisti, accademici, commercianti di legname e da produttori e venditori di carta e prodotti in legno.



Che cosa fa il PEFC?

Il PEFC è la tua **garanzia** che la materia prima legnosa per carta e prodotti in legno deriva da foreste gestite in maniera sostenibile. Le foreste certificate sono regolarmente **controllate da ispettori indipendenti**. I seguenti principi sono parte integrante della gestione forestale PEFC.

- **conserva la foresta** come habitat per animali e piante,
- **mantiene la funzione protettiva delle foreste** nei confronti dell'acqua, del terreno e del clima,
- **tutela la biodiversità degli ecosistemi forestali**,
- **verifica l'origine** delle materie prime legnose,
- **prevede il taglio delle piante rispettando il naturale ritmo di crescita della foresta**,
- **prevede che le aree soggette al taglio vengano rimboschite o preferibilmente rigenerate e rinnovate naturalmente**,
- **tutela i diritti** e la salute dei lavoratori,
- **favorisce le filiere corte**,
- **garantisce i diritti delle popolazioni indigene** e dei proprietari forestali.



Perché scegliere prodotti certificati PEFC?

PEFC è il principale e più diffuso sistema di certificazione di **gestione forestale sostenibile** al mondo.

Comprando prodotti con il marchio PEFC puoi:

- dare un contributo reale alla gestione forestale sostenibile nel mondo,
- aiutare a **proteggere le foreste** per le generazioni presenti e future,
- aiutare a promuovere un **approvvigionamento responsabile del legname**,
- aiutare a **combattere i tagli illegali**.



Dal un futuro alle foreste, scegli prodotti in legno e carta da foreste gestite in maniera sostenibile.

Il legno: materia prima ecologica

DEVONO SVOLGERE IL LORO COMPITO in modo IGIENICO e SICURO per il consumatore



La carta garantisce il massimo livello igienico

Protegge le persone e aiuta a mantenerle al sicuro e in salute.

Che tu sia a casa o in giro, puoi fidarti della carta per proteggerti.

I prodotti di carta svolgono un ruolo importante nel promuovere l'igiene, ridurre al minimo la diffusione delle infezioni e mantenerci in salute.



[Vedi anche tutta la prima parte di questa presentazione.]

I **fazzoletti di carta** fanno parte della nostra vita quotidiana. Che si tratti di raccogliere gli starnuti o di asciugare le fuoriuscite, non sai mai quando avrai bisogno di un fazzoletto di carta a portata di mano. E poiché sono usa e getta, puoi essere certo che non trasmetterai infezioni.

È scientificamente provato che l'uso di **asciugamani e carta da cucina** realizzati in carta con proprietà assorbenti è un modo estremamente igienico per asciugare le mani dopo il lavaggio e anche per pulire le superfici. Che sia in casa o fuori casa, la tua famiglia, i clienti e il personale meritano il meglio. Gli asciugamani di carta da cucina sono una soluzione ideale sia in ambienti domestici che commerciali.

La **carta igienica** è un elemento fondamentale in qualsiasi bagno - a casa, nei ristoranti, nei luoghi pubblici. La carta igienica è un prodotto universale di riferimento che tutti conosciamo e di cui ci fidiamo perché è igienico e aiuta a ridurre il rischio di infezioni.

**SONO PRODOTTI CON UTILIZZO OTTIMIZZATO DELLE RISORSE
energia, acqua, minimo spreco e massima sicurezza per i lavoratori.**



Come ottimizzano le risorse le Aziende di Prodotti tissue in Europa?

ENERGIA: Le aziende associate a ETS si impegnano a mitigare il cambiamento climatico raggiungendo l'obiettivo dell'industria globale dei beni di consumo di **ridurre le emissioni di carbonio attraverso l'innovazione nei singoli processi di produzione, catene di approvvigionamento e prodotti**, al fine

di portare avanti l'obiettivo dell'Accordo di Parigi di limitare l'aumento della temperatura globale ben al di sotto di **2,0°** entro la fine del secolo e perseguire un percorso per mantenerlo a **1,5°C**.

USO DELL'ACQUA: Il settore della Carta Tissue fornisce soluzioni igieniche per la salute e il benessere dei consumatori e della collettività. L'industria del tissue utilizza una **quantità significativa** di acqua nella produzione della carta, perché l'acqua trasporta e distribuisce le fibre sulla tela della macchina continua per formare la carta.

Però sempre più l'acqua utilizzata rimane principalmente nel processo e viene pulita dopo l'uso.

SICUREZZA PER I LAVORATORI: Tutte le aziende associate a ETS si impegnano a garantire che **la sicurezza sul posto di lavoro** sia la **priorità numero uno per tutti i dipendenti**: tutti gli infortuni e le malattie sul lavoro devono essere **prevenute** attraverso le attività di ricerca e ingegneria, sviluppo del prodotto, produzione, consegna e vendita. Il **posto di lavoro** deve soddisfare o superare le leggi e i regolamenti applicabili in materia di sicurezza e igiene sul lavoro. Si devono stabilire **standard di sicurezza e igiene sul lavoro** basati sulle migliori pratiche, sforzandosi di migliorare continuamente le proprie prestazioni circa la sicurezza e igiene sul lavoro. Tutto il personale deve contribuire al miglioramento della sicurezza.



FANNO PARTE DELL'ECONOMIA CIRCOLARE in quanto i loro rifiuti possono essere trasformati in una nuova risorsa.



Il Green Deal europeo mira a trasformare l'UE in un'economia moderna, efficiente sotto il profilo delle risorse e **competitiva**, puntando a **zero inquinamento** per proteggere il capitale naturale dell'UE e la salute e il benessere dei cittadini.

I prodotti di carta tissue sono di solito **prodotti monouso** e in genere vanno gettati dopo l'uso. Le opzioni di riciclaggio sono ancora limitate rispetto al materiale di imballaggio, ma i prodotti in carta tissue si adattano perfettamente agli **schemi di gestione dei rifiuti esistenti** e potrebbero persino fornire un **vantaggio in tale ambito (incenerimento con recupero di energia o compostaggio)**.

Le singole aziende associate a ETS si impegnano a **sostenere lo sviluppo di nuovi modelli di business circolari** con l'obiettivo di aumentare la quantità e il grado di recupero del prodotto e di ridurre al minimo gli sprechi. Ciò include il **recupero di materiale attraverso il riciclaggio di imballaggi e prodotti usati** ove possibile e appropriato (ad es. **asciugamani usati in grandi locali pubblici**), o l'uso vantaggioso tramite **compostaggio, incenerimento con recupero di energia** ed evitando lo smaltimento in discarica.



Il ruolo di un'opera di illustrazione o di un breve fumetto



Pur essendo noti agli esperti, i risultati degli studi scientifici sono ancora **ignorati dal grande pubblico**. Inoltre esistono diversi falsi miti sulla carta, che invece è tra i prodotti industriali più sostenibili che ci siano.

I giovani in particolare **ignorano** tanto i benefici di maggiore Igienicità dell'asciugarsi le mani con la carta, che la sua sostenibilità.

Obiettivo dell'opera a fumetto o di illustrazione e dei Video è stato nelle edizioni precedenti del Concorso quello di illustrare sinteticamente le superiori garanzie di Igiene garantite dai prodotti di carta, rispetto agli asciugatori elettrici, mentre **questa edizione desidera focalizzarsi sui diversi aspetti della sostenibilità dei prodotti in carta.**

La disponibilità di un **messaggio moderno e spigliato**, apre la possibilità di utilizzare **mezzi sintetici**, come **Locandine, Social Media, ampia presenza** nel Website ETS, utilizzo in redazionali stampa, ovviamente sempre nell'ambito di un'informazione firmata e controllata dall'ETS.

Vincitori dei Cartoon Contests 2011 - 2012 – 2013 - 2014



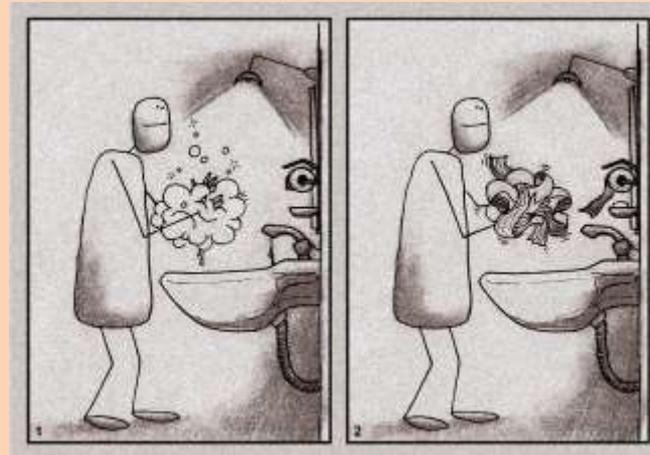
Academy Section

International Section

2012



2014



Rahim Biyarash (IRAN)
Soap-paper

Section



Elisa Canaglia
Our future

1st Prize
Irene Coletto
Washroom Dance 1 - 2 - 3 - 4

1st Prize
Johannes Siemensmayer
Vacuum cleaner/lilies GERMANY

Già in passato il concorso ha ricevuto copertura su diversi mezzi: «Industria della Carta», «Perini Journal», «GSA (Giornale Servizi Ambientali), ed anche su ECJ (European Cleaning Journal)



ASSOCARTA

Ma è davvero importante la scelta del sistema per asciugarsi le mani nei locali pubblici?

Per gli operatori del settore della pulizia industriale l'igiene nei locali pubblici è ovviamente una grande preoccupazione. In definitiva, ricade su di loro la responsabilità di assicurare condizioni di pulizia ed assenza di rischi per la salute negli ambienti a loro affidati ed è logico che siano interessati a conoscere bene il tema. Abbiamo rivolto



Nell'illustrazione di Cecigian, dal Cartoon Contest 2012, l'Asciugamano di Carta mette in fuga i ba

alcune domande all'ingegner **Roberto Berardi**, da 5 anni Presidente dell'**European Tissue Symposium (ETS)**, l'Associazione europea che raggruppa tutte le principali aziende che producono prodotti di carta tissue per diversi usi, dalla carta igienica agli asciugamani di carta.

importanza a questa scelta. Invece, secondo una ricerca effettuata da **Intermetra** in diversi Paesi europei, risulta che una toilette con la 'giusta soluzione' è molto apprezzata da tutti e viene vista come un 'bel biglietto da visita' per dare un'impressione positiva.

Tra i fattori più importanti per

Home About Us At Home Away From Home Hygiene Sustainability Facts & Studies Papers & Press Contact Us

BROWSE: HOME / POSITION PAPERS AND PRESS INFORMATION / TISSUE IN THE MEDIA

Related Pages

- » Papers & Press
- » Cartoon Contest 2012
- » Cartoon Contest 2011
- » Press Information
- » Position Papers
- » Tissue In The Media

Search

GO

Login

Tissue In The Media

Following some of the publications which make reference to the studies developed by the Away from Home Task Force. On the bottom of this page, please find the link to the University of Westminster Study, which is the base of most of the articles.



- » European Cleaning Journal - nov 2012
- » Pulizia Industriale - Interview - Sept 2012
- » Tomorrow Cleaning - ETS Cartoon Contest - Aug 2012
- » Tomorrow Cleaning - Apr 2012
- » Tomorrow's Cleaning Feb 2012
- » Rationell Reinigen Jan2012 (Ch)
- » European Cleaning Journal Nov 2011
- » Tomorrow's Cleaning Oct 2011
- » Tomorrow's Cleaning Dec 2011
- » Reinigungs Markt Sept2011 (De)
- » GSA Nov 2011 (It)
- » GSA Dec 2011 (It)
- » Pulizia Industriale Oct 2011 (It)
- » Pulizia Industriale Nov 2011 (It)
- » Pulizia Industriale Dec 2011 (It)



Elementi chiave del Concorso 2023

(tutti i dettagli e questa presentazione appariranno presto sul sito web)



Il Concorso 2023 prevede 2 sezioni:

- 1) Cartoon o Illustrazione Bologna *Lavori realizzati dagli studenti dell'Accademia delle belle arti di Bologna*
- 2) Cartoon o Illustrazione Internazionale *Lavori realizzati da Artisti e Studenti di tutto il mondo*

Il numero di opere per autore è limitato ad 1 (una)

I premi saranno:

- una borsa di studio del valore di € 1.000 per la categoria Fumetto ed Illustrazione (Bologna)
- un premio di € 1.000 per la categoria Fumetto ed Illustrazione (International Contest)

ETS mette inoltre a disposizione un'ulteriore borsa di studio/premio del valore di € 1.000, da dividersi tra i lavori (se ci saranno) che a insindacabile giudizio di ETS risulteranno particolarmente interessanti dal punto di vista del marketing e della comunicazione.

Il termine ultimo per la consegna delle opere è il **15 Maggio 2023.**

Gli autori dei lavori premiati verranno informati via email entro il **27 Maggio 2023.**

Un comitato designato dagli organizzatori del Concorso effettuerà la selezione delle opere. Il comitato sarà composto da membri dell'ETS che lavorano nel Marketing e da artisti qualificati che operano nel settore dei cartoons ed illustrazioni.

Per maggiori informazioni sugli studi ed attività dell' European Tissue Symposium, guardate:

<http://www.europeantissue.com/>

Per maggiori informazioni sulla sostenibilità e le prese di posizione ETS sui temi connessi ad essa guardate:

<https://europeantissue.com/sustainability/>

In questa pagina trovate i link ai precedenti Concorsi fumetti e **trovate questa presentazione** in formato pdf

(senza filmati embedded, ma con un link ad essi):

<https://europeantissue.com/it/cartoon-contests/>