



Newsletter N. 06 di Giugno 2018

[Vedi la presentazione aziendale](#)

[Visualizza la brochure](#)

## STORIE DI CHIMICI E DI MOLECOLE

Industria, trasporti, imballaggi, oggetti per la casa, mezzi di trasporto. L'impiego della **plastica** non ha confini e riempie gli spazi che accompagnano il nostro vivere quotidiano e tutto ciò che ci circonda.

Resistenza, leggerezza, igiene, versatilità, fanno della plastica una delle scoperte più importanti della storia industriale mondiale (cfr. [Giulio Natta](#) newsletter Aprile).

Una invenzione rivoluzionaria che ha modificato i comportamenti delle persone. Ne sono un esempio i comportamenti delle donne meridionali dei centri minori delle aree interne che, negli anni '70, hanno scambiato pentole e altri oggetti in rame, con secchi e bacinelle di plastica. Un vero e proprio baratto tra intraprendenti commercianti pugliesi e napoletani e ingenuie casalinghe che, tuttavia, avevano intuito la versatilità di quei prodotti che la chimica aveva saputo mettere al servizio della comunità internazionale.

Una invenzione di enorme valore. Un prodotto indistruttibile ma che essendo tale rappresenta anche un problema per il suo smaltimento tant'è che da più parti viene indicato anche come il male del secolo. Il problema non è la plastica! Piuttosto il modo in cui viene gestita la catena di produzione, utilizzo, riutilizzo e smaltimento del prodotto. Ci sono Paesi che in quest'ultimo decennio hanno fatto molto in termini di innovazione e altri che hanno fatto poco anche in termini di approccio al problema. Singolare



l'esperienza dell'India che, dopo essere diventato il Paese pattumiera del mondo (isole infernali nel paradiso delle Maldive), ha avviato un processo di riutilizzo che potrebbe diventare esempio da imitare. In India da 15 anni, si stanno costruendo le cosiddette "plastic roads". E, nonostante questo periodo abbastanza importante, queste strade, si sono dimostrate molto resistenti. Un risultato che ha richiamato l'attenzione della comunità degli scienziati di questo Paese. Non si esclude che il processo di sperimentazione possa essere implementato per una più ampia rete di arterie stradali.



Ragionamenti che ci devono portare a riflettere sul come sviluppare il processo di riutilizzo della plastica e non sul tentativo - già troppo diffuso - di fermare il processo di ricerca per risolvere il problema dello smaltimento.

Un ragionamento errato concettualmente che va combattuto con la consapevolezza che **il male non è la plastica in sé, che invece rappresenta una conquista irrinunciabile**, bensì il modo in cui viene gestito il processo di produzione, utilizzo e smaltimento del prodotto. Un'armonica ricerca e applicazione di nuove metodologie in questo campo è l'unico percorso da intraprendere per il bene della collettività e dell'economia mondiale.

Continua nel prossimo numero

Fabrizio Martinelli

## CANNABIS LIGHT



In Italia, il DPR 309/90 e s.m.i., Testo unico delle leggi in materia di disciplina degli stupefacenti e sostanze psicotrope, prevenzione, cura e riabilitazione dei relativi stati di tossicodipendenza, in applicazione delle convenzioni internazionali in materia di sostanze stupefacenti o psicotrope, disciplina il controllo che deve essere esercitato su tutte le sostanze e i preparati indicati dalle convenzioni ed elenca, nelle cinque tabelle allegate, tutte le sostanze sottoposte a controllo internazionale e nazionale.

Riguardo la cannabis e i suoi principi attivi, nella tabella I devono essere indicati le sostanze ottenute per sintesi o semisintesi che siano riconducibili per struttura chimica o per effetto farmaco-tossicologico al tetraidrocannabinolo, mentre nella tabella II devono essere indicati la cannabis e i prodotti da essa contenuti.

Ai sensi dell'articolo 26 del T.U.(modificato nel 2014), è vietata la coltivazione delle piante comprese nella tabella I e II, ad eccezione della canapa coltivata esclusivamente per la produzione di fibre o per altri usi industriali consentiti dalla normativa europea.

Ecco quindi arrivati nel **2016 che con la legge n. 242** reca le norme per il sostegno e la promozione della coltivazione e della filiera della canapa (*Cannabis sativa L.*) quale coltura in grado di contribuire alla riduzione dell'impatto ambientale in agricoltura.

[Leggi tutto >>](#)

## PREVENZIONE INCENDI:

## PRESENTATI I NUOVI MODELLI

Publicato il Decreto Ministeriale n. 72 del 16 maggio 2018 di modifica della modulistica di presentazione delle istanze, delle segnalazioni e delle dichiarazioni, prevista nel decreto del Ministro dell'interno 7 agosto 2012.

Il Decreto è relativo alla modifica di parte della modulistica (ben 17 modelli su 19) di presentazione delle istanze, delle segnalazioni e delle dichiarazioni, come prevista dall'art. 11 del Decreto del Ministro dell'Interno 7 agosto 2012, relativa ai procedimenti di cui al D.Lgs. n. 151 del 01-08-2011.

I modelli modificati dall'art. 1 del Decreto n 72 del 16 maggio 2018, sono già disponibili nella sezione specifica della modulistica presente sul sito istituzionale dei vigili del fuoco, ed in vigore dall'11 giugno 2018.

## PRIVACY: REGOLAMENTO UE 2016/679

Lo scorso 25 Maggio 2018 è entrato in vigore il **Regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei dati**.

Con il nuovo regolamento sono state introdotte nuove figure professionali (UNI 11697:2017) e presi in considerazione scenari progettuali che debbono rispettare sin dall'inizio l'impostazione di un'attività di trattamento. Vengono inoltre introdotte nuove procedure da adottare in caso di perdita di dati.

La crescente diffusione dei social network e il crescente utilizzo del cloud, come sistema di archiviazione e trattamento di dati, impongono regole nuove per garantire, in questi contesti oltremodo fluidi, una costante ed adeguata protezione dei dati personali.

Anche i liberi professionisti oltreché gli studi professionali sono tenuti a garantire un'appropriata protezione dei dati in fase di acquisizione, trattamento, trasferimento e cancellazione.

Presto sarà organizzato un corso di informazione (ed a seguire uno di perfezionamento) per i **D.P.O. - Data Protection Officer**, la nuova figura professionale, introdotta dal Regolamento, la cui responsabilità principale è quella di osservare, valutare e organizzare la gestione del trattamento di dati personali (e dunque la loro protezione) all'interno di un'azienda (sia essa pubblica che privata), affinché questi siano trattati nel rispetto delle normative privacy europee e nazionali.

## OFFERTA DEL MESE

Come noto il progetto "LA.IN. 2.0" è interamente finalizzato alla tutela delle aziende clienti. È per questo che con l'iniziativa l'Offerta del mese si propone periodicamente un servizio a costi agevolati.

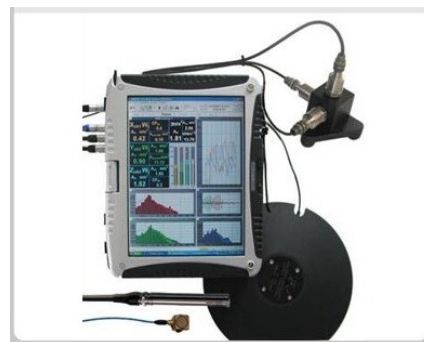
Sono proposte nel corso dell'anno consulenze gratuite ed Audit specialistici su argomenti specifici quali ad esempio il ciclo dei rifiuti, le emissioni in atmosfera, la gestione delle acque, l'aderenza ai Regolamenti REACH e CLP oppure servizi analitici a prezzi ridotti.

Questo mese si propone una valutazione del Rischio Vibrazione redatta al fine di poter effettuare una corretta "Verifica della valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza derivanti dall'esposizione al rumore durante il lavoro" come previsto dal capo II del titolo VIII (art. 187 –

198) del D.Lgs. 81 del 9 Aprile 2008.

L'Indagine sarà effettuata su ciascuna potenziale sorgente e comprende:

Campionamento, gestione ed elaborazione automatica dei rilievi con Accelerometro triassiale SEN040-CBL da 1 mV/g, campo di frequenza 0.5 – 5000 Hz, risonanza a 25 kHz, dimensioni 14x14x14 mm, peso 1,9 grammi, completo degli adattatori ADP080/81/82 per la misura della energia assorbita da utensili rotanti, percussivi e di piccole dimensioni per le misurazioni del sistema HAV e cavo da 3 metri 010G10 LEMO per collegamento Soundbook.



Accelerometro triassiale SEN027 ICP da 100 mV/g per il rilevamento delle vibrazioni assorbite da sedile o schienale contenuto al centro di un disco inerte di circa 20 cm.

Analizzatore integratore Real-Time a 8 canali SINUS GmbH modello SOUNDBOOK MK II con filtri a banda di ottava e 1/3 d'ottava, per misure, registrazione, analisi e monitoraggio di rumore e vibrazioni, conforme norme IEC Standard della classe 1, con filtri a banda di ottava e 1/3 d'ottava.

Relazione Tecnica finale strutturata con i risultati analitici e le specifiche valutazioni di rischio comprensive del calcolo delle esposizioni personali giornaliere e settimanali per ciascun operatore o gruppo omogeneo di operatori.

Ad un costo di 250,00 € per tutti gli ordini ricevuti entro il 31 Giugno rispondendo a questa mail.

(per attività con massimo 5 punti di misura – oltre 30 € per ogni misura successiva - , escluse spese vive di trasferta se ad oltre 100 Km. di distanza, oltre IVA)

Se non vuoi più ricevere questa newsletter invia un'email a [news@lainsrl.it](mailto:news@lainsrl.it)

**Laboratori Integrati S.r.l. Via Nettunense n° 139, 04011 Aprilia (LT) – T/F 06 92727973**