## Si acquistano anche nelle palestre e nei beauty shop. L'Oms lancia l'allarme:

iltraffico rappresentail dieciper cento del mercato mondiale. Mentre secondo le ultime indagini un europeo su cinque mette la propria salute in pericolo acquistando pillole fuori controllo e senza ricetta. Nel mirino iprodottiprovenienti da Cina, Indiae Est Europa


Medicinali contraffatti, èboom tuttii irischi della spesa in Rete


## MARIAPAOLA SALMI

gni anno nel mondo le vendite di medicinali contraffatti rappresentano dall'uno a più del dieci per cento del mercato: la stima è dell'Organizzazione mondiale della sanità ( Oms ). Il quantitativo di medicinali contraffatti requisiti è passato da mezzo milione di pezzi nel 2005 a quattro milioni nel 2007 (dati Commissioneeuropea).Secondo "Cracking counterfeit", l'indagine realizzata tra 14 mila cittadini europei in 14 paesi dalla società Norwood per conto di Pfizer, ilgiro d'affari deifarmaci contraffatti nella sola Europa supera i 10,5 miliardi di euro l'anno.

Le cifre della ricerca sono preoccupanti: un europeo su cinque è in una situazione di rischio, 77 milioni di persone acquistano senza ricetta medicinali che invece richiedonol'obbligo di prescrizione medica (Italia e Germania coprono quasi la metà della spesa com-nlessivanerimedicinaliconob-
bligo dí prescrizione venduti senza ricetta). Si acquistano sul web o anche in circuiti illegali. Sul websi trovae si riceve ditutto: dai "life-style products", i farmaci del benessere nuovi e costosi come l'anabolizzante di ultimo grido, al balsamo di tigre fino ai salva-vita. Più della metà dei medicinali venduti in Rete, secondo l'Oms, sono contraffatti. Stessa cosa per il commercio illegale ramificato in certe palestre, negli afro-shops, nei
beauty center. La violazione del marchio è un evento oggi meno frequente, con l'emergere sul web dei "falsi generici asiatici".

In Italia, stando ai risultati dell'indagine, gli acquirenti sarebbero milioni. Il cinque per cento degli italiani intervistati acquisterebbe farmacisu Internet. Varie le motivazioni: l'acquisto online è veloce ( $28 \%$ ), non c'è la seccatura di recarsi dal medico ( $19 \%$ ), è meno costoso (21\%). «Emergesoprattutto un problemadiinformazione ed educazione - spiega Fanny

La Monica, direttore della Comunicazione Pfizer Italia-. Ad esempio, il 23 per centodegliintervistatiè convintocheilViagra si possa acquistare anche senza prescrizione. Inoltre gli italiani intervistati non sembrano preoccuparsi dell'autenticità e della sicurezza del farmaco".
«Sottovalutare questo fenomeno è un errore - aggiunge Rossella Miracapillo, responsabile dell'Osservatorio farmaci\&salute del Movimento consumatori -, il nostro Paese è ancora salvo ma la pressione economicadaparte dellacriminalità organizzata è alta. Solo chi acquista in farmacia è sicuro, chi compra su Internet o in palestra mette a repentaglio la salute e perfino la vita, quando ad esempio si tratta di falsi farmaciperil cuore». Più cauto Domenico DiGiorgio, coordinatore delle attività anticontraffazione dell'Agenzia italiana del farmaco (Aifa): «I datirelativiall'Italia che emergono dalla ricerca appaiono eccessivi ma vanno comunque valutati: stiamo parlando di un bersaglio mobile, flessibile, e di una rete criminale capillare, e Internet si presta a questo traffico per diversi motivi». L'Italia è uno dei paesi di transito. «Ma è anche il Paese dove si fanno più controlliequellodovelaretelegaleèpiù protetta-sottolinea DiGiorgio一, infatti il giro d'affari della contraffazione è inferiore allo 0,1 per cento del mercato secondo i dati Censis. Tra le barriere c'è il sistema di tracciatura dei farmaci che segue il medicinale dal produttore al grossista alfarmacista; e anchelarimborsabilità dei farmaci da parte del Servizio sanitario nazionale scoraggiai pazientidal rivolgersi a fonti non autorizzate".
Il traffico illegale è combattuto ogni giorno da Impact Italia, la task-force composta dalle istituzioni interessate all'anticontraffazione - Aifa, Nas, Iss, Agenzia delle dogane, ministeri -, checollabora con Impactinternazionaledell'Oms.«Lerotte dei flussi a rischio sono note afferma Giuseppe Peleggi, a capo dell'Agenzia delle dogane, i medicinali illeciti e illegali arrivano dall'Asia, in particolare Cinae India, e dai paesi dell'Est, diretti in Europa, America Latina, Nord America, Africa».

## HA CONTRRERKZONE IN EUROPR

Dati 2005-2010
CONFISCHE ALLE FRONTIERE

## 2005

S00mila articoli contraffatti

## 2007

Amillionaí articoli contraffati

2009
34 milliamil
di pillole false confiscate in appena 2 mesi

## 2010

75 milliateli
di euro è la spesa mondiale stimata

CHE MHTMENTH
HLPROBLEMM?
Percentuale di popolazione che ammette l'acquisto di farmaci senza la necessaria prescrizione medica

## STMMA DELMA SPESM

Ammontare medio speso ogni anno per farmaci potenzialmente falsi


## COSA RCQUSTR LR GENMED

Persone che hanno ammesso l'acquisto di farmaci senza la prescrizione


DOVE SI MEOUSTH?


## 





## 24 2 . Degli intervistati è convinto che un farmaco con obbligo di prescrizione, acquistato senza la stessa, sia SEMPRE autentico

 framatco owlixe?


## MGNORMNZA

\% di persone che ignorano che questi farmaci si acquistano con prescrizione


Mancanza o insufficienza del principio attivo ma anche eccipienti non dichiarati I consigli per riconoscere le medicine taroccate: anomalie di colore e codice a barre

# A caccia di sostanze tossiche così lavora la task-force 

## LUISA VALV0*

Un farmaco contraffatto è sempre pericoloso. Infatti, anche quando contiene il corretto principio attivo nella corretta quantità, manca sempre unaltroingredienteessenziale:la qualità.

La pericolosità dipende dalla tipologiadicontraffazione.Lapiù comune è l'assenza (o l'insufficienza) di principio attivo, con conseguente mancanza di atti-vitàterapeutica.Unfarmacocontraffatto può contenere principi attivi diversi da quelli dichiarati, con conseguenti fenomeni tossi-cidovutiaintolleranzeindividualio a interazioni con altri farmaci assunti contemporaneamente, o diversieccipienti (tuttelealtresostanze presenti nel medicinale, ma prive di attività farmacologica), con conseguente influenza sulla velocità ed entità di assorbimentodelprincipioattivo daparte dell'organismo. Inoltre, i farmaci contraffatti vengono prodottiin luoghi inidonei e con materie prime di basso costo (possibili presenze di residui tossici come solventi e metalli pesanti).

L'Istituto superiore di sanità, membro di Impact Italia, la taskforce italiana per la lotta alla contraffazione farmaceutica ha sviluppato metodi analitici di screening e applicazioni innovative di metodi chimico-fisici e tecnologici per l'analisi dei farmaci contraffatti.Le analisi, effettuatemediante diverse tecniche su farma-
cicontraffatti, sequestratidaiNas e dalle forze di polizia o acquistati su Internet, hanno evidenziato gravi anomalie: principio attivo mancante, sottodosatoo diverso; presenza di sostanze tossiche (gesso, dietilen glicole), di prodotti di degradazione (derivanti dalla decomposizione del principio attivo e degli eccipienti) e di eccipienti non dichiarati (per esempioillattosio, controindicatoinpersoneconintolleranzaagli zuccheri o diabete).
Per non correre il rischio di assumere farmaci contraffatti, è indispensabile acquistare imedicinali esclusivamente dalla rete legale di distribuzione al pubblico (farmacie e parafarmacie). Se il farmaco proviene da una fonte che non risulta nota eaffidabile è necessario:osservarelaconfezione per verificare eventuali anomalie di scrittura e di colore; controllare il numero dilotto ela data di scadenza sulla confezione esterna che devono coincidere conquellipresentisulla confezione interna (flacone, fiala, blister); accertarsi che sia presente sulla scatola il "bollino" con il codice a barre, il nome del prodotto, il numero dell'autorizzazione all'immissione in commercio e dell'azienda autorizzata. In casi sospetti rivolgersi a www. impactitalia. gov. it

* Dirigente ricerca dipartimento
delfarmaco, Iss
oriproduzione riservata


## >) Cli esperimenti-pilota

## Dalla pura vendita al dialogo Se il farmacista diventa psicologo

Le professioni intellettuali devono aprirsi a nuove funzioni. La recente decisione delle farmacie di Milano e Bologna di aprire al pubblico nei propri locali dei consultori psicologici gratuiti, segna una tendenza che spero sia seguita da altre professioni; occupare spazi di azione sociale riguardanti bisogni presenti nel pubblico e tuttavia inevasi. Nel dopoguerra la farmacia, oltre che luogo di vendita di medicinali industriali, era ancora un ambito in cui il farmacista agiva da orientatore del pubblico, consigliere, e preparatore di medicinali da lui stesso composti. Era anche il luogo in cui si dava convegno una serie di notabili, come il medico condotto, il parroco e nelle città universitarie il professore. Altri tempi, si dirà. Sta di fatto che a tutto ciò si sostituisce verso gli anni '7o la farmacia tipica della società industriale matura. E il negozio in cui si vendono solo scatolette e il farmacista è sepolto dalla valanga della produzione (di cui fatica persino a conoscere il nome) mentre la preparazione personale dei medicinali tende a scomparire.

La farmacia professionale si riduce ad emporio e il farmacista a distributore asettico di prodotti preparati da altri. Ecco ora invece apparire un nuovo tipo di farmacia che si presenta come struttura sanitaria territoriale dotata di potenzialità: dispensatrice di servizi (esami, analisi, consigli, offerte) legati non soltanto ai farmaci, ma anche a disagi, ritardi, disfunzioni di altri enti. Appaiono servizi destinati a dare un primo sollievo al disagio fisico e psichico delle persone. Una funzione in parte surrogatoria, molto utile agli utenti anche perché dotata d'un alto grado di confidenzialità. Come ho ricordato, ciò attualmente avviene anche col coinvolgimento
di psicologi messi a disposizione dall'Università, che nel sito 《farmacia» (www.farmacia.it) offrono una consulenza gratuita di base, il cui fine è appunto la prevenzione psicologica, affrontare certi tipi di disagio, dare sostegno alle coppie e alle famiglie, ecc.

Ciò ci induce a ritenere che il destino sociale del farmacista postindustriale sia in trasformazione ed è probabile che gli venga restituito un significato che travalica la distribuzione di scatolette. È presumibile che possa rifiorire anche una capacità professionale: essere egli stesso preparatore di farmaci sia pure in una dimensione domestica, per mali facilmente curabili. Un altro aspetto đel fenomeno riguarda la collaborazione di più professioni in farmacia. Tale collaborazione può essere importante specialmente nei centri lontani dalle cliniche e dagli ospedali; ma anche in città dove questi enti sono accessibili con una certa difficoltà e oggetto d'un timore reverenziale. Si prospetta una sorta di sinergia tra professioni. Accanto allo psicologo potrebbero convergere sulla farmacia infermieri, podologi, terapisti di vario tipo, e perfino medici, per un orientamento preliminare. Questa tendenza potrebbe essere estesa fino a fare della farmacia una piccola clinica di base, che possa soddisfare richieste nel campo della cosmesi, della protezione della pelle, dell'alimentarione, dei controlli clinici elementari, ecc. Dietro l'esempio di Milano e Bologna, i farmacisti potrebbero prendere il coraggio a due mani, allargare le funzioni della farmacia, uscendo dalla prassi rinunciataria per cavalcare un'esigenza sociale.

## Gian Paolo Prandstraller



## II commento

# Cosi Montino demolisce le realtà che funzionano 

\#\# GIOVANNITAGLIAPIETRA

 gnazione". La battaglia che si gioca sulla sanità laziale poco a che vedere congli interessidella collettività. E' una battaglia politica per il controllo del potere in settore strategico. Eil vice presidente Esterino Montino nesaqualcosa. L'ipocrisiadi mettere in ogni discorso, in ogni intervento, in ogni proclama elettorale l'utente, il malato, non può cancellare la realtà che fa da sfondo ad una situazione ormai fuori controllo. Quando pensi che il peggio sia passato, e dipoter tirarc il fiato, arrivano nuove mazzate. I problemi aperti restano aperti, le ipotesi di soluzione restano congelate, parlare difuturo, di programmazione è un esercizio di retorica che nessuno si azzardaapraticare. Tantocisarannole elezioni, c'è solo da tenerduro, cisidice, pertranquillizzarci l'un l'altro. Adesso ci fanno capire che l'eccellenza privata accreditata verrà ulteriormente punita, che la riabilitazione verrà ancor di più̀ umiliata. Ci sono casi paradigmatici, come quello dell'Irces FondazioneS.Lucia, mac'è ancheil caso dell'Irccs San Raffaele Pisana, c'è la questione del Policlinico, c'è la situazione generale di un settore privato accreditato in preda ad una crisi di nervi. E intanto le liste d'attesa si allungano, gli ospedali scoppiano, le barelle non bastano
mai, i posti nelle Rsa promessi non arrivano, i presidi di prossimità sono un'utopia. Ma ci sono le elezioni, e Montino da un lato taglia e dall'altro promette la luna. Uccidiamo i privati, ma apriamo i cantieri del Policlinico del Castelli. Un anziano professore, ummaestrodi ingegneria sanitaria usa criteri ragioneristici per rendere sopportabile il deficit che ammazzaicontiregionali. Taglisutagli che mettono alle corde l'intero sistema senza offrire in cambio
un servizio decente. Tutti pagano un prezzo altisssimo, i pazienti, .gli operatori, gli imprenditori privati del settore. In cambio di niente. Lavisione stereotipata, strumentale, del pubblico/buono e del privato/cattivo continua a tenere banco anche se platealmente fuori dalla realtà. Da un lato il privato accreditato - che svolge un servizio pubblico, certificato e di qualità - è messo alle corde dai tagli e dalle limitazione alle sue attività; dall'altro il pubblico, penalizzato dai risparmi, dal turn over e da gestioni spesso schizofrenichenonèpiùingradodifarfronteallasituazione.E scoppia. Nel primo caso la crisi significa ridimensionamento di attività e quindi minore offerta, ma anche licenziamenti. La sanità è uno dei settori produttivi trainanti della regione, oggetto di appetiti importanti.


# Salvare ilmondo con 10 miliardi eccolericette dei filantropi 

Come combattere povertà e malattie con una super-elargizione di denaro? II WSJl'ha chiesto a ottoesperti Dallo sviluppo tecnologico alla ricerca scientifica, dalla creazione di posti di lavoro al controllo del clima
Wry
224,9 neatu
NEGLI USA
Ledonazioni nel 2008 sono
state paria224,9 miliardi dieuro

##  <br> in gran bretagna

Nel 2009 dai privati sono stati raccolti 14,1 miliardi di euro

## 3, 5 meid

in italia
Le donazioni dei privati nel 2007
sono state di 5,5 miliardi di euro

## FAOLA COPPOLA

indareallaradicedei problemi. Guardare oltre le emergenze. Filantropia sì, ma "strategica" per contrastare le crisi umanitarie e aiutareipoveri.BillGateshalanciato la suaricetta al Worid Economic Forum di Davos: $10 \mathrm{mi}-$ liardi di dollarinei prossimidieci anni per sviluppare vaccini e distribuirliaibambini. Cosilaricercamedicapotràsalvare $8 \mathrm{mi}-$ honi di vite, ha promesso l'im-prenditore-filantropo. Una ci-fraenormemessaincampodalla sua fondazione, ma per raggiungere l'obiettivo serviranno

 ctusi


altri finanziamenti. È una delle priorità per i Paesi in via di sviluppo. Quella di Gates e le altre iniziative, comunque, dovrannoavereun"massimoimpatto»: così il Wall Street Joumal titola uno speciale che indaga sui progetticon effettialungo termine. Il quotidiano chiede a filantrocapitalisti, direttori generali di organizzazioni e presidenti di fondazioni come usare al meglio il denaro per affrontare $i$ problemideiPaesipoveri.Senza disperdere nisorse. Emergono otto ricette per aiutarli. Puntare sulla creazione di nucvi posti di lavoro:servono5 miliardil'anno nel prossimo decernio (meno del $5 \%$ del totale degli aiuti annuali) per sradicare la condizione diestrema povertà in cuivive un miliardo di persone. E poi: dotarel'Africadiuncentrostatistico su base nazionale o di uffici regionali per sostenere interventimiratidapartedei governi,
indirizzare idonatori, difondere tecnologe a basso costo per mighorare le condizioni igieni-co-sanitarie e un fondo perla ricerca medica perché gli stra-mentiperdiagnosticareetratuarelatubercolosisono inadeguati mentre cresce la resistenza ai farmaci. E ancora: politiche per dare opportunità a chi vive nei villaggi, piùscuolenellezonerurali, una rete di investimenti so-
ciali. Senza trascurare la lotta al cambiamento del clima.

Non avremo un Bill Gates ma il tema della scelta di progetticfficaci è sentito anche in Italia. «Non abbiamo la disponibilità finanziaria di fondazioni come lasua:igruppipiùgrandiraccolgono 20 - 30 milionidi euro, $\mathrm{mol}-$ ti organismi contano su un mi-
lione. Le grandi campagne per combattere le malatie e le emergenze hanno bisogno di coordinamento: Agire, ligenzia italiana risposta emergenze, èun'iniziativa in questo senso", commenta Franco Vannini, consigliere delegato dell'istituto italiano della donazione. Ieri ha presentato i risultati dell'in-
dagine "La generosità batte la crisi?". Il 2009 è stato un anno nero per il no profit: la raccolta fondi è diminuita nel settore dellasalute e dellaricercascientificapiù chein quello dellacooperazione internazionale. «Le previsioni per il 2010 però sono ottimistiche: più della metà delle organizzazioni che lavorano
nelsocialeprevededicresceredi nuovo nella raccolta», continua Vannini. «L'istruzione e lo sviluppo sono settori chiave: bisognapuntare su quei modelliche permettono a chi vive nei Paesi poveri di entrare nei meccanismi economici». E d'accordo congliesperticonsultatidalWSI Luciano Balbo, socio e presidente di Oltre Venture, impresa
italiana che finanzia lo sviluppo dimpresecheconiuganosostenibilità economica e valore sociale. «I progetti efficaci devono sperimentare modelli nuovi in un confronto costante tra soldi investiti e obiettivi raggiunti, ed essere trasparentinei risultatio.



Ine texed


GREREPOSTEDLMTORA
5 mld l'anno per 10 anni per dare unlavoro echi vive sotto la soglia di povertà

## Mo Ibrahim

 fondatore di Mo ibrahim Foundation

Manctancticiper itarica Uffici statistici regionali con dati affidabili per indirizzare le politiche del governo e gli investimenti dei donatori

## Nic Frances

fondatore
di Coolnrg


SERTEHCREMCDRASE
Diffondere tecnologia a basso costo e a basso impatto ambientale per costruire bagni nei Paesi in via di sviluppo


Creare un fondo per la ricerca sulle malattie (come la Tbc) che mietono migliaia di vittime neiPaesi poveri


Finanziamenti per tecnologia eformazione, investimenti sui network per diffondere le innovazioni locali


WUESTMTEM SECHED
Puntare a creare e rafforzare
la rete degli investimenti
nel settore sociale
in tutto il mondo


SEHOLT REP PAESIPMRED
Costruire scuole nei Paesi poverie, per avere il massimo impatto dal progetto,
formare insegnantilocali


Combattere il cambiamento climatico: tifonie inondazioni nel 2008 hanno prodotto 20 milioni di senza tetto

## - Laboratorio Al Leonardo da Vinci Ricerca nanotech Si fa al Museo

La ricerca nanotecnologica ora si fa anche al Museo. Da oggi il Museo nazionale della scienza e della tecnologia «Leonardo da Vinci» di Milano apre un vero laboratorio gestito assieme all'Università degli studi milanese nel quale i visitatori possono discutere con i ricercatori mentre sono impegnati nelle loro alchimie. «Disturbate lo scienziato» é lo slogan ma anche il modo più sicuro per far conoscere e capire che cosa stia facendo e, soprattutto, perché. Non si tratta di una bizzarria per attrarre spettatori ma il frutto del piano europeo «NanoToTouch» (sostenuto dal $\mathrm{VII}^{\circ}$ programma quadro dell'Unione sotto l'ombrello di «scienza e società») che coinvolge sei musei, dalla Svezia all'Italia, coordinato dal Deutsches Museum di Monaco di Baviera. Tre di questi, comprendenti oltre Milano e Monaco anche Gothenburg, aprono un la boratorio (Open Nano Lab) mentre gli altri tre (Mechelen, Tartu e Napoli) delle aree di comunicazione. Tutti sono mirati ai molti aspetti delle nanotecnologie.
Nel nuovo laboratorio milanese vi lavoreranno in permanenza cinque ricercatori di vario livello. «ll nostro obiettivo - precisa Paolo Milani direttore del Centro interdisciplinare materiali e interfacce nanostrutturate dell'Università meneghina - è sviluppare nuove celle fotovoltaiche utilizzando il biossido di titanio invece del silicio, capaci di produrre più

nanO Al Museo di Milano energia. I visitatori sono liberi di entrare in laboratorio e di chiederci spiegazioni di ogni nostra azione, del loro perché, dei passi da compiere per arrivare al risultato. E noi spiegheremo come affrontiamo la nuova tecnologia compresi gli impatti ambientali che può avere».

Il progetto europeo è distribuito nell'arco di due anni ma ci sono già le premesse per proseguire ben oltre. «L'esperimento è il primo del genere in Italia precisa Fiorenzo Galli, direttore generale del Museo ed è importante per far conoscere direttamente la scienza e lo scienziato mentre opera, con gli ostacoli da affron-
tare ma anche con gli entusiasmi che lo animano per conquistare qualcosa di nuovo. Questa è la vera frontiera per un'ístituzione come la nostra il cui scopo è accendere interesse nei giovani perché si impegnino in un campo, quello scientifico e tecnologico, appunto, fondamentale per il futuro del Paese. E le nanotecnologie rappresentano quanto di più affascinante si possa immaginare per il domani coinvolgendo nelle applicazioni i settori più disparati: dai medicinali ai motori».

In programma europeo ora varato segue un'esperienza pilota condotta al Deutsches Museum di Monaco di Baviera, certamente il più importante museo europeo per la tecnologia. «Dopo alcuni mesi di attività - dice Wolfgang Heckl, direttore generale dell'istituzione tedesca e professore di nanotecnologia all'Università bavarese il 90 per cento dei visitatori voleva entrare nel laboratorio e interagire con i ricercatori. L'esperienza ha dimostrato che in questo modo la scienza diventa più attraente e comprensibile anche nei suoi risultati».

Per arrivare all'obiettivo i ricercatori coinvolti hanno dovuto prepararsi in modo da essere all'altezza, nel modo più efficace, del contatto con il pubblico. A tal scopo il Museo milanese ha formato gli scienziati «addestrandoli» per interagire con $\mathbf{i}$ visitatori e trasferire loro, con $\mathbf{j}$ metodi più appropriati, argomenti e processi in corso non sempre facili da tradurre per i non addetti ai lavori. La comunicazione della scienza è il mestiere quotidiano del Museo ed ora racconterà pure la scienza in diretta.

Glovanni Caprara


