



DANIMARCA

Giornata di studio sui PAN europei



Bologna, 29 maggio 2013

Maura Calliera (Università Cattolica di Piacenza), Tiziano Galassi (Regione Emilia-Romagna),
Luca Serrati (Agrofarma), Fabio Berta (Agrofarma), Maurizio Sattin (CNR – Padova)



c) Obiettivi



c) Obiettivi

- Si vogliono ridurre i carichi di pesticidi del 40% rispetto al 2011 entro la fine del 2015
- È di primaria importanza la salvaguardia della salute umana e dell'ambiente
- Riduzione dei residui sugli alimenti, nei mangimi e nelle acque potabili
- particolare attenzione ai campi da golf, ai giardini privati e alle aree pubbliche
- Aumentare la competitività delle aziende danesi puntando sulla sostenibilità



Obiettivi specifici

- Nessun superamento dei valori di soglia per le acque di falda per i pesticidi approvati.
- Il contenuto di residui nei prodotti alimentari danesi deve essere il più basso possibile.
- I carichi derivanti dall'uso delle sostanze che destano maggiore preoccupazione per la salute umana (sostanze cancerogene e interferenti endocrini) devono essere ridotte del 40% entro la fine del 2015 rispetto i carichi nel 2011.
- Chiunque utilizzi pesticidi per motivi professionali deve rispettare i principi in materia di gestione integrata delle specie nocive (i principi IPM) entro il 2014.
- Comuni, regioni e istituzioni governative devono ridurre l'uso di pesticidi conformemente agli accordi volontari per aree specifiche.
- I proprietari di giardini privati devono, in linea generale, scegliere i pesticidi con carichi minori



d) Azioni previste



Iniziative intersettoriali:

- Miglioramento processo approvazione dei pesticidi
- Rafforzamento delle iniziative per proteggere le acque sotterranee
- Aumento della sicurezza alimentare
- Rafforzare i controlli sui pesticidi
- Investimenti in ricerca e tecnologia



Approvazione dei pesticidi

Sulla base delle conoscenze più recenti, i danesi devono avere la fiducia che

- le autorità approvano solo pesticidi che non rappresentano un rischio per la salute umana, la natura e per la falda.
- Il cibo non contiene residui di pesticidi nocivi.
- Le persone che utilizzano i pesticidi devono essere in grado di scegliere quelli che causano il carico più basso.

Il governo danese vuole garantire una rapida approvazione dei nuovi PF che causano carichi inferiori in modo che gli utenti possano utilizzare pesticidi che causano il carico più basso nel minor tempo possibile.

A livello comunitario il Governo danese intende operare per migliorare la normativa esistente



Approvazione dei pesticidi

- Procedure più efficienti e rigorose per l'approvazione dei PF

Per consentire una più rapida integrazione di nuove conoscenze. Deve essere intensificata l'armonizzazione delle procedure di valutazione

A questo proposito devono essere superati i ritardi nel processo di valutazione per l'immissione in commercio di s.a. alternative a basso carico

I prodotti problematici (classificati come cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione o interferenti endocrini) devono essere approvati solo se soddisfano condizioni restrittive.



Bassi residui

È garantito l'impegno a livello comunitario per mantenere bassi i residui ammessi degli antiparassitari negli prodotti alimentari

Focus sugli effetti delle miscele

Maggiore attenzione sui residui di pesticidi nelle colture per mangimi

Sostegno tramite sussidi per promuovere uso pesticidi alternativi

Altre iniziative (Promozione degli ugelli antideriva)



Rafforzamento della protezione delle acque sotterranee



- Il sistema di autorizzazione danese dei PF va rafforzato
- Le autorità devono essere in grado di reagire più rapidamente in caso di accertamenti della presenza di pesticidi sopra il valore di soglia nelle acque sotterranee per percolazione
- Se vi è la necessità di cambiare le approvazioni, tali modifiche devono entrare in vigore il più rapidamente possibile.
- Vanno aumentate le conoscenze sulle sostanze presenti nelle acque sotterranee e i dati vanno interpretati in modo critico.



Rafforzamento della protezione delle acque sotterranee

- I Comuni devono incrementare la definizione di zone di protezione vicino a pozzi, e allo stesso modo, le autorità comunali devono incrementare piani di tutela delle acque superficiali e sotterranee per garantire una protezione mirata delle acque sotterranee in zone altamente sensibili.
- I comuni riceveranno consulenza in materia di protezione dei acque sotterranee, tra le altre cose concentrandosi sulla creazione delle zone di protezione nelle vicinanze di pozzi



IMPOSTAZIONE DELL'ANALISI

- a) Approccio strategico ed impostazione del PAN
- b) Struttura del piano
- c) Obiettivi
- d) Azioni previste:
 - Rigorosa approvazione dei pesticidi
 - Rafforzamento delle iniziative per proteggere le acque sotterranee
 - Aumento della sicurezza alimentare
 - Rafforzare i controlli sui pesticidi
 - Investimenti in ricerca e tecnologia
- e) Indicatori previsti



Rafforzamento della protezione delle acque sotterranee

Cosa vuole il governo danese:

- Promuovere a livello comunitario una procedura per la valutazione dei PF che garantisca una migliore protezione delle acque sotterranee.
- Fornire spunti per ulteriori iniziative per la prevenzione della percolazione dei pesticidi nelle acque sotterranee.
- Incrementare le conoscenze sulla presenza dei pesticidi nelle acque sotterranee attraverso un aumento dei campioni che vengono prelevati e analizzati. La modellazione migliorerà l'utilizzo dei dati ed i risultati saranno valutati in modo più rapido.
- Proibizione dell'uso di sostanze che il programma di valutazione evidenzia come pericolose in accordo con aziende titolari dei pf.



Rafforzamento della protezione delle acque sotterranee

- Rafforzamento della cooperazione tra le autorità, imprese e organizzazioni per accertare la presenza nelle acque di s.a. già vietate
- Nel processo di valutazione delle s.a. e dei PF a livello dell'Europa del nord rafforzare le attenzioni sulla salvaguardia delle acque
- Comunicazione mirata ai cittadini che devono avere fiducia che l'acqua del rubinetto non contiene residui di pesticidi che possano comportare un rischio. Verrà incentivata la comunicazione sulla protezione delle acque



Aumento della sicurezza alimentare



- Il cibo danese non deve contenere residui dannosi.
- I danesi si devono sentire sicuri e ben informati quando scelgono il cibo.
- Rafforzare il controllo di residui di PF negli alimenti e nei mangimi. Occorre garantire che i livelli massimi di residui non vengano superati.
- Occorre testare anche gli alimenti per gli animali ed i mangimi



Aumento della sicurezza alimentare



- Deve essere ridotto il tempo di analisi al fine di garantire migliori possibilità di intervenire in caso di superamento dei livelli massimi di residui prima che sia venduto e consumato.
- Iniziative di informazione sui pesticidi, l'impiego nella produzione alimentare dei PF e la presenza di loro e residui negli alimenti.
- Ciò significa che le richieste del consumatore creeranno un incentivo per gli agricoltori a coltivare e vendere i prodotti coltivati senza pesticidi o con meno quantità di pesticidi.



Rafforzamento dei controlli

Maggiori sforzi saranno orientati alla lotta contro l'importazione illegale di pesticidi

- Si avrà l'attivazione di una task force interdisciplinare
- Si vogliono maggiori controlli incrociati sulla registrazione dei trattamenti eseguiti
- Si applicheranno sanzioni specifiche per l'importazione e l'utilizzo di prodotti illegali
- Si ipotizza di inserire nei controlli della condizionalità il controllo sull'uso di pesticidi illegali. In caso di inadempienza si ipotizza anche il ritiro del patentino che autorizza l'impiego dei prodotti fitosanitari



Rafforzamento dei controlli

Si attueranno controlli sulle ispezioni delle attrezzature per l'applicazione dei PF.

- In futuro, tutte le apparecchiature devono essere controllate, verrà curata l'istruzione e la formazione per i tecnici impegnati nei controlli
- Saranno rafforzati i controlli mirati sull'uso di pesticidi intorno pozzi d'acqua.
- Un altro mezzo di intervento è quello di aumentare il controllo delle aree di lavaggio e riempimento degli atomizzatori che possono rappresentare un rischio potenziale di contaminazione da fonti puntuali



Ricerca e Tecnologia

- Si attueranno finanziamenti mirati per la ricerca sui pesticidi (compresi effetti combinati, effetti degli interferenti endocrini, nonché il rischio per le acque sotterranee e l'ambiente acquatico) e progetti che aiutano a sviluppare metodi per ridurre il carico di pesticidi e di aumentare la protezione della salute umana, della natura e delle acque sotterranee.
- Si vogliono migliorare i metodi per il monitoraggio, i sistemi di previsione e avvertimento sullo sviluppo dei parassiti.
- Si ritiene necessario sviluppare sistemi che includano fattori ambientali sui quali le aziende possano prendere decisioni ad esempio suggerendo i pesticidi che causano il carico più basso e calcolando il guadagno economico derivante dal loro uso.
- In primo piano verranno messi i finanziamenti per l'innovazione verde a questo proposito i finanziamenti (GUDP), previsti anche nel 2013 e 2014 dovrebbero contribuire positivamente alla “transizione verde”, compresa l'attuazione dell'IPM.



IPM

Cosa vuole il Governo danese

Servizi di consulenza mirati sull'IPM.

Per due anni si opererà su aziende dimostrative.

Queste conoscenze saranno trasferite all'intero settore agricolo.

Processi di consulenza mirati per i coltivatori professionali in
Orticoltura:

Programmi di due anni nel periodo 2012-2013 e di nuovo nel 2014
2015. Particolare attenzione sui residui di pesticidi nella frutta e verdura e
sulla salute e la sicurezza del lavoro in serra.

Test su aziende dimostrative delle nuove conoscenze.

La conoscenza più recente verrà poi convogliato l'intero settore
dell'orticoltura.



IPM



Servizi di consulenza saranno orientati sulla riduzione dei residui dei pesticidi negli alimenti.

Nel settore orticolo saranno concentrati servizi di consulenza per garantire il più basso livello possibile di residui di pesticidi nelle colture, anche attraverso l'utilizzo di soluzioni alternative ai trattamenti chimici.

Aggiornamento delle linee guida sulla base degli strumenti IPM valutati come realistici e fattibili.

L'IPM dovrà entrare come argomento nel programma di certificazione di formazione degli agricoltori e dei consulenti



Aree di particolare interesse

- Comuni, regioni e istituzioni governative devono avvicinarsi all'obiettivo di eliminare gradualmente i pesticidi dalle aree pubbliche quali i parchi, le aree sportive e nelle altre aree pubbliche. Questo richiede strategie di controllo delle avversità aggiornate con la più recenti conoscenze ed esperienze nel settore, sia positive che negative.
- Nel 2007 le istituzioni governative, regioni e comuni hanno rinnovato un accordo del 1998 per eliminare gradualmente l'uso di pesticidi nelle aree comuni.
- Attraverso il primo accordo, c'è stata una significativa diminuzione dell'uso di pesticidi nelle aree pubbliche, con una riduzione dell'utilizzo tra il 1995-2010 da 23 tonnellate con tre tonnellate



a) Approccio strategico ed impostazione del PAN



Aree di particolare interesse

Cosa vuole il Governo danese

- Messa a punto di strategie di controllo dei parassiti per le specie vegetali invasive
- Deve essere incentivato lo scambio delle diverse esperienze nella gestione del verde pubblico
- indagine sull'uso di pesticidi in aree pubbliche nel 2013 e pubblicata nel 2014



e) Indicatori



e) Indicatori

- **Indice di frequenza del trattamento (TFI)**
 - Indica quante volte agricoltori trattano i loro campi all'anno in media.
 - Il TFI verrà calcolato anche in futuro, sebbene esclusivamente come integratore dell'indicatore del carico di pesticidi (PLI).

- **PLI - Indicatore di carico** misura il carico sulla salute umana, la natura e delle acque sotterranee. I carichi di pesticidi sono calcolati per tre indicatori principali:
 1. **La salute umana:** fornisce una misura del carico a cui l'operatore è esposto durante la manipolazione e l'applicazione dei pesticidi.
 2. **Comportamento ambientale:** esprime velocità di degradazione nel suolo, rischio di accumulo nelle catene alimentari e il rischio di lisciviazione nelle acque sotterranee.
 3. **Tossicità ambientale:** fornisce una misura della tossicità di pesticidi per gli animali e le piante in campo (ad esempio, lombrichi e api) e la natura circostante (ad esempio, pesci e uccelli).

- **Carico per Area (AL)** mostra il carico per unità di superficie.



a) Approccio strategico ed impostazione del PAN

- Il Piano si presenta conciso ma allo stesso tempo essenziale, con dettagli rilevanti che evidenziano e quantificano le criticità
- Dal 2007, il carico di pesticidi in Danimarca è aumentato di 35%.
- Questo sviluppo deve essere fermato, e di conseguenza il governo danese sta lavorando per un cambiamento profondo nella sua politica



a) Approccio strategico ed impostazione del PAN

- Il cambiamento più importante avverrà attraverso la modifica dell'imposta sui pesticidi. Aumenterà il costo dei pesticidi che causano il maggior carico e motiva gli agricoltori e altri utenti a ridurre il loro uso e carico.
- La strategia include nuove normative, servizi di consulenza, formazione, controllo e informazione
- Elemento essenziale di riferimento è l'indicatore Pesticide Load Indicator PLI che fa riferimento ai carichi impiegati.



a) Approccio strategico ed impostazione del PAN

Mirata alla riduzione dei carichi.

Target principali

Salute umana:

- Consumatore :principalmente come riduzione dei residui sugli alimenti e mangimi e residui acque potabili
- Operatore: Riduzione dell'esposizione operatore

Ambiente : Acque di falda. Non tratta acque superficiali.



b) Struttura del piano



b) Struttura del piano

É strutturato in capitoli con una parte generale, gli obiettivi del governo danese, e effetti delle azioni

Piano diviso in iniziative intersettoriali e aree di particolare interesse

☐ Iniziative intersettoriali. Previste azioni su:

- Miglioramento approvazione e autorizzazione dei PF
- Rafforzamento iniziative per migliorare la qualità delle acque di falda
- Incrementare la qualità del cibo
- Rafforzamento dei controlli con particolare riferimento ai prodotti illegali
- Investimento in ricerca e tecnologia



b) Struttura del piano

- ☐ Aree di particolare interesse:
 - IPM
 - Uso di p.f in aree pubbliche
 - Uso di p.f nei campi da golf
 - Uso di p.f in aree verdi private

- ☐ Allegato con tabella riassuntiva che riprende obiettivi, iniziative effetti e tempistiche