

BIOCIDI

Sara Lodini
Regulatory affairs ACTIVA



Pronti?...via!



ACTIVA

Art 3 BPR: BIOCIDIA è...

- qualsiasi sostanza o miscela nella forma in cui è fornita all'utente, costituita da, contenenti o capaci di generare uno o più principi attivi, allo scopo di distruggere, eliminare e rendere innocuo, impedire l'azione o esercitare altro effetto di controllo su qualsiasi organismo nocivo, con qualsiasi mezzo diverso dalla mera azione fisica o meccanica
- Un articolo trattato che abbia una funzione primaria biocida è considerato biocida

Annex V BPR-PT-gruppo 1 Disinfettanti

- **Gruppo 1: Disinfettanti:** Da tali tipi di prodotti sono esclusi i detergenti non destinati ad avere effetti biocidi, compresi i detersivi liquidi e in polvere e prodotti analoghi.
- **Tipo di prodotto 1**
- **Igiene umana**
- I prodotti di questo gruppo sono biocidi usati per l'igiene umana, applicati sulla pelle o il cuoio capelluto o a contatto con essi, allo scopo principale di disinfettare la pelle o il cuoio capelluto.
- **ES: ACIDO CITRICO, ACIDO PERACETICO**

Annex V BPR-PT-gruppo 1 Disinfettanti

- **Tipo di prodotto 2**
- **Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali**
- Prodotti usati per la disinfezione di superfici, materiali, attrezzature e mobili non utilizzati in contatto diretto con alimenti destinati al consumo umano o animale. I settori di impiego comprendono, tra l'altro, piscine, acquari, acque di balneazione e altre; sistemi di condizionamento e muri e pavimenti in aree private, pubbliche e industriali e in altre aree per attività professionali.

Prodotti usati per la disinfezione dell'aria, dell'acqua non utilizzata per il consumo umano animale, dei gabinetti chimici, delle acque di scarico, dei rifiuti di ospedali e del suolo.

Prodotti usati come alghicidi per il trattamento di piscine, acquari e altre acque e per la riparazione di materiali da costruzione.

Prodotti usati per essere incorporati in tessili, tessuti, maschere, vernici e altri articoli o materiali allo scopo di produrre articoli trattati con proprietà disinfettanti.

- ES: ACIDO NONANOICO, PROPANOLO, SODIO DICLOROCISOCIANURATO



ACTIVA

Annex V BPR-PT-gruppo 1 Disinfettanti

- **Tipo di prodotto 3-Igiene veterinaria**

- Prodotti usati per l'igiene veterinaria quali disinfettanti, saponi disinfettanti, prodotti per l'igiene orale o corporale o con funzione antimicrobica.

Prodotti usati per disinfettare i materiali e le superfici associati al ricovero o al trasporto degli animali. ES: ACIDO BENZOICO

- **Tipo di prodotto 4- Settore dell'alimentazione umana e animale**

- Prodotti usati per la disinfezione di attrezzature, contenitori, utensili per il consumo, superfici o tubazioni utilizzati per la produzione, il trasporto, la conservazione o il consumo di alimenti o mangimi (compresa l'acqua potabile) destinati al consumo umano o animale. Prodotti usati per impregnare materiali che possono entrare in contatto con i prodotti alimentari. ES: ACIDO BENZOICO E ACIDO BROMOACETICO, PHMB

- **Tipo di prodotto 5- Acqua potabile**

- Prodotti usati per la disinfezione dell'acqua potabile per il consumo umano e animale. ES: ACIDO PERACETICO , IPOCLORITO di SODIO, CLORO



Annex V BPR-PT-gruppo 2 Preservanti

- **Gruppo 2: Preservanti**

Salvo disposizioni contrarie, questi tipi di prodotti includono solo i prodotti per prevenire lo sviluppo microbico e algale.

- **Tipo di prodotto 6-Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio**

- Prodotti usati per la preservazione di prodotti fabbricati, esclusi gli alimenti destinati al consumo umano o animale, i cosmetici o i medicinali o i dispositivi medici mediante il controllo del deterioramento microbico, per assicurarne la conservabilità. Prodotti usati come preservanti per lo stoccaggio o l'uso di esche rodenticide, insetticide o di altro tipo.

- ES. BRONOPOL, ACIDO FORMICO, BIT (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one)

- **Tipo di prodotto 7- Preservanti per pellicole**

- Prodotti usati per la preservazione di pellicole o rivestimenti mediante il controllo del deterioramento microbico o della crescita algale al fine di conservare le proprietà originarie della superficie di materiali e oggetti quali pitture, materie plastiche, materiali usati per sigillare, adesivi murali, leganti, carta, oggetti d'arte. ES: TEBUCONAZOLO



Annex V BPR-PT-gruppo 2 Preservanti

- **Tipo di prodotto 8- Preservanti del legno**
- Prodotti usati per la preservazione del legno, sin da quando è tagliato e lavorato, o dei prodotti in legno mediante il controllo degli organismi che distruggono o alterano l'aspetto del legno, compresi gli insetti. Questo tipo di prodotto comprende prodotti ad azione sia preventiva che curativa. ES: ACIDO BORICO, CYPERMETRINA
- **Tipo di prodotto 9- Preservanti per fibre, cuoio, gomma e materiali polimerizzati**
- Prodotti usati per la preservazione di materiali fibrosi o polimerizzati quali cuoio, gomma, carta o prodotti tessili, mediante il controllo del deterioramento microbiologico. Questo tipo di prodotto comprende i biocidi che contrastano il deposito di microorganismi sulla superficie dei materiali e quindi inibiscono o precludono lo sviluppo di odori sgradevoli e/o presentano altri tipi di vantaggi.
- ES: SILVER, PROPICONAZOLO



ACTIVA

Annex V BPR-PT-gruppo 2 Preservanti

- **Tipo di prodotto 10- Preservanti per i materiali da costruzione**
- Prodotti usati per la preservazione dei lavori in muratura, di materiali compositi o di altri materiali da costruzione diversi dal legno mediante controllo degli attacchi microbiologici e algali. ES: TERBUTRYN

- **Tipo di prodotto 11- Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale**
- Prodotti usati per la preservazione dell'acqua o di altri liquidi usati nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale mediante il controllo degli organismi nocivi quali microrganismi, alghe e molluschi. Sono esclusi i prodotti usati per la disinfezione dell'acqua potabile o dell'acqua per le piscine. ES: ACIDO FORMICO

- **Tipo di prodotto 12- Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)**
- Prodotti usati per la prevenzione o per il controllo della formazione di sostanze viscide su materiali, attrezzature e strutture utilizzati in procedimenti industriali, ad esempio su legno e pasta per carta, strati sabbiosi porosi nell'estrazione del petrolio. ES: ACROLEIN

- **Tipo di prodotto 13- Preservanti per i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio** Prodotti usati per controllare il deterioramento microbico nei fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio di metalli, vetro o altri materiali.
- ES: CLOROCRESOL

ACTIVA

Annex V BPR-PT-gruppo 3

- **Gruppo 3: Controllo degli animali nocivi**
- **Tipo di prodotto 14 -Rodenticidi**
- **Prodotti usati per il controllo di ratti, topi o altri roditori, senza respingerli né attrarli.**
- **Tipo di prodotto 15 - Avicidi**
- **Prodotti usati per il controllo degli uccelli, senza respingerli né attrarli.**
- **Tipo di prodotto 16- Molluschicidi, vermicidi e prodotti destinati al controllo degli altri invertebrati**
- **Prodotti usati per il controllo di molluschi, vermi e invertebrati non contemplati in altri tipi di prodotti, senza respingerli né attrarli.**



Annex V BPR-PT-gruppo 3

- **Tipo di prodotto 17- Pescicidi**
- Prodotti usati per il controllo dei pesci, senza respingerli né attirarli. ES. ROTENONE

- **Tipo di prodotto 18- Insetticidi, acaricidi e prodotti destinati al controllo degli altri artropodi**
- Prodotti usati per il controllo degli artropodi (ad esempio insetti, aracnidi e crostacei), senza respingerli né attirarli. ES: PIRETROIDI



ACTIVA

Annex V BPR-PT-gruppo 3

- **Tipo di prodotto 19**
- **Repellenti e attrattivi**
- Prodotti usati per controllare organismi nocivi (invertebrati come le pulci, vertebrati come uccelli, pesci e roditori), respingendoli o attirandoli, compresi i prodotti usati per l'igiene umana e veterinaria, direttamente sulla pelle o indirettamente nell'ambiente dell'uomo o degli animali. ES: DEET, ICARIDINA



- **Tipo di prodotto 20**
- **Controllo di altri vertebrati**
- Prodotti usati per il controllo di vertebrati diversi da quelli contemplati dagli altri tipi di prodotto del presente gruppo, senza respingerli né attirarli.
- ES: ALUMINUM PHOSPHIDE

ACTIVA

Annex V BPR-PT-gruppo 4-altri biocidi

- Gruppo 4: Altri biocidi
- Tipo di prodotto 21
Prodotti antincrostazione
ES: COPPER



- Tipo di prodotto 22
Fluidi usati nell'imbalsamazione e
nella tassidermia
- Prodotti usati per la disinfezione e
la preservazione di cadaveri umani
o di animali o di loro parti.
- ES: FORMALDEIDE

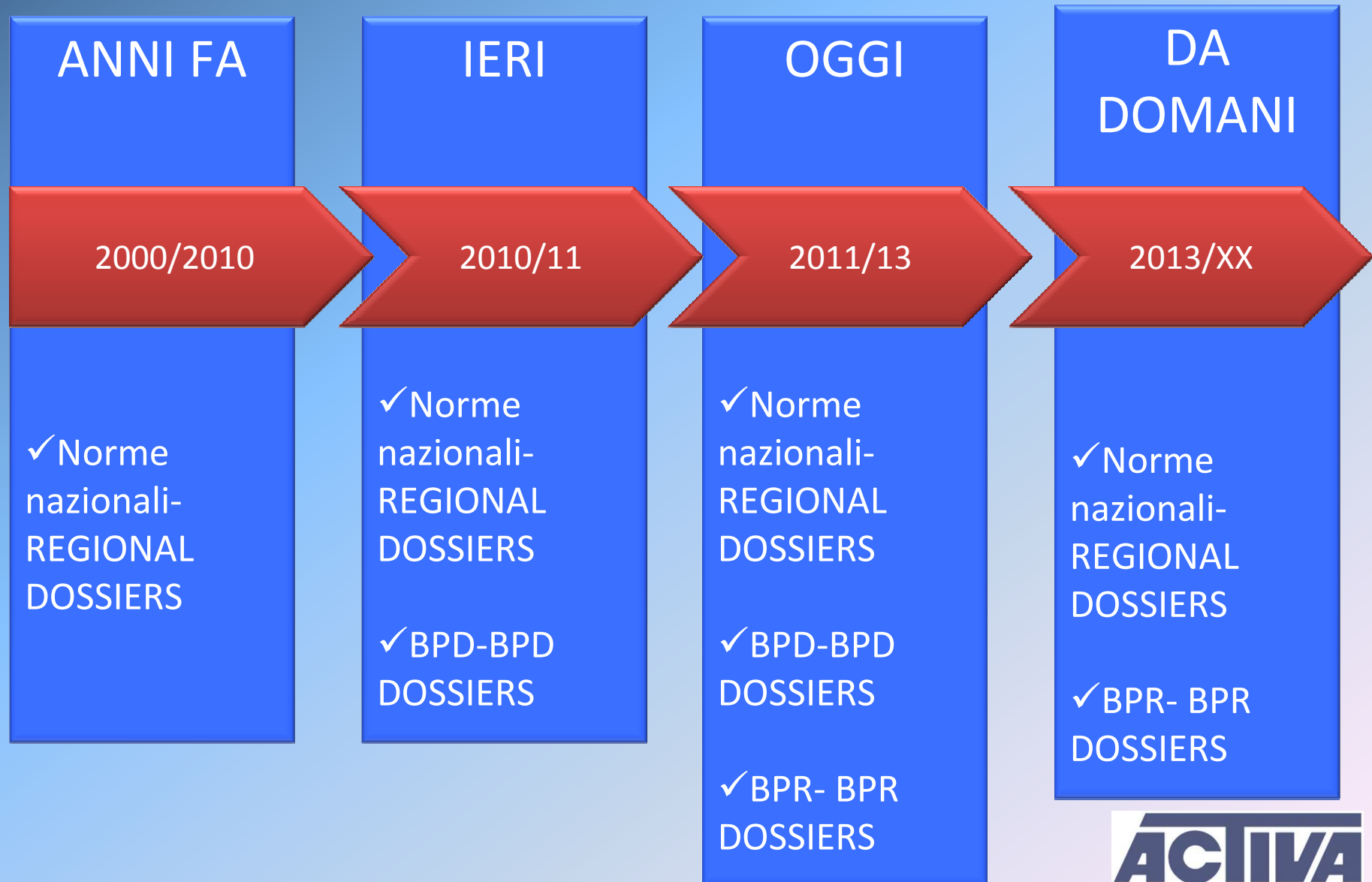


ACTIVA

D.P.R. 392 del 6 ottobre 1998

- Presidi Medico Chirurgici (P.m.c)
- disinfettanti e sostanze poste in commercio come germicide o battericide
- insetticidi per uso domestico e civile
- insettorepellenti
- topicidi e ratticidi per uso domestico e civile

Scenario Regolatorio

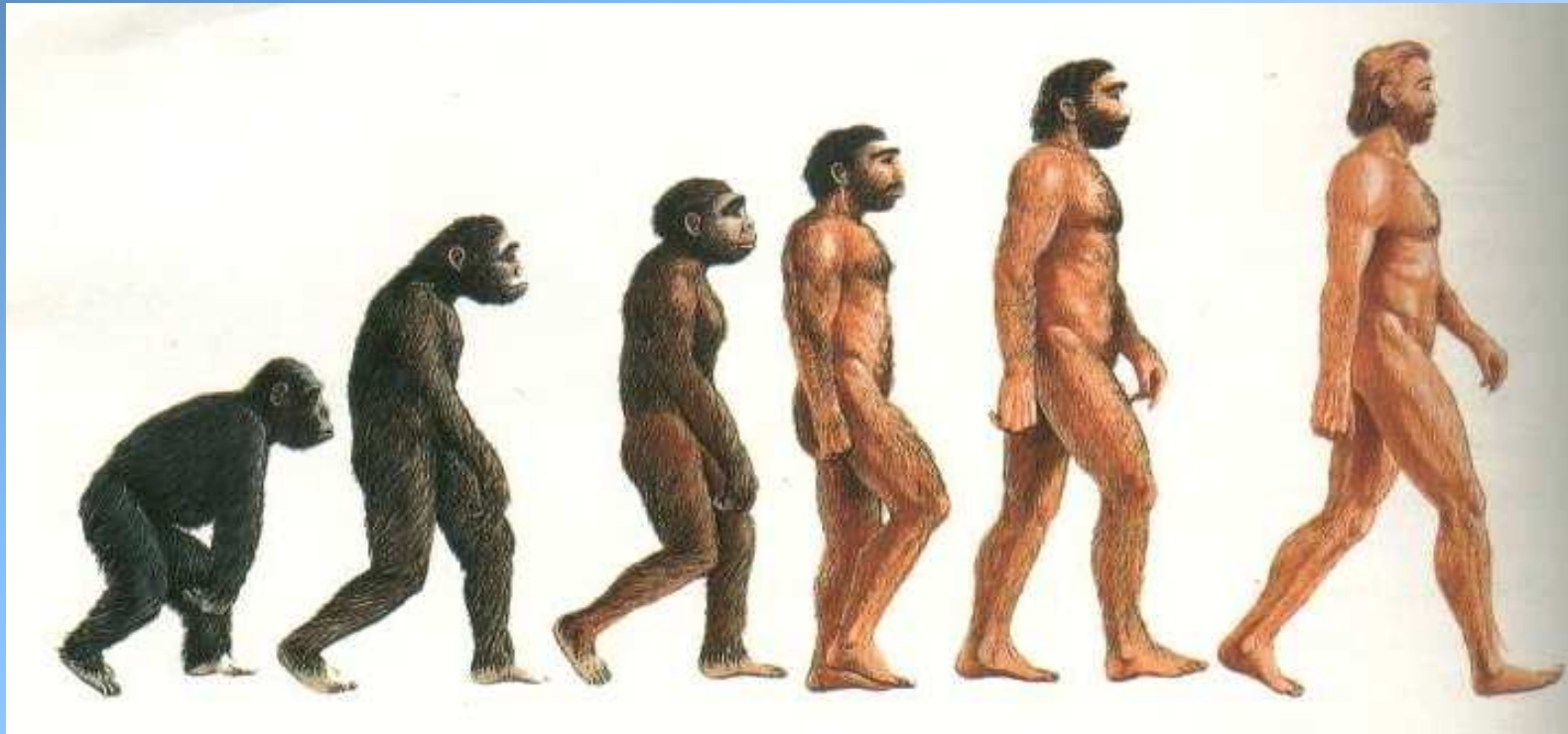


BPR e BPD: il percorso



Ritorno al Futuro

*Per comprendere dove siamo occorre conoscere
dov'eravamo...*



ACTIVA

Grazie per l'attenzione



Un ringraziamento a:

*Giorgio Chierico
Luca Costantini
Barbara Maresta*

sara.lodini@activa.it