



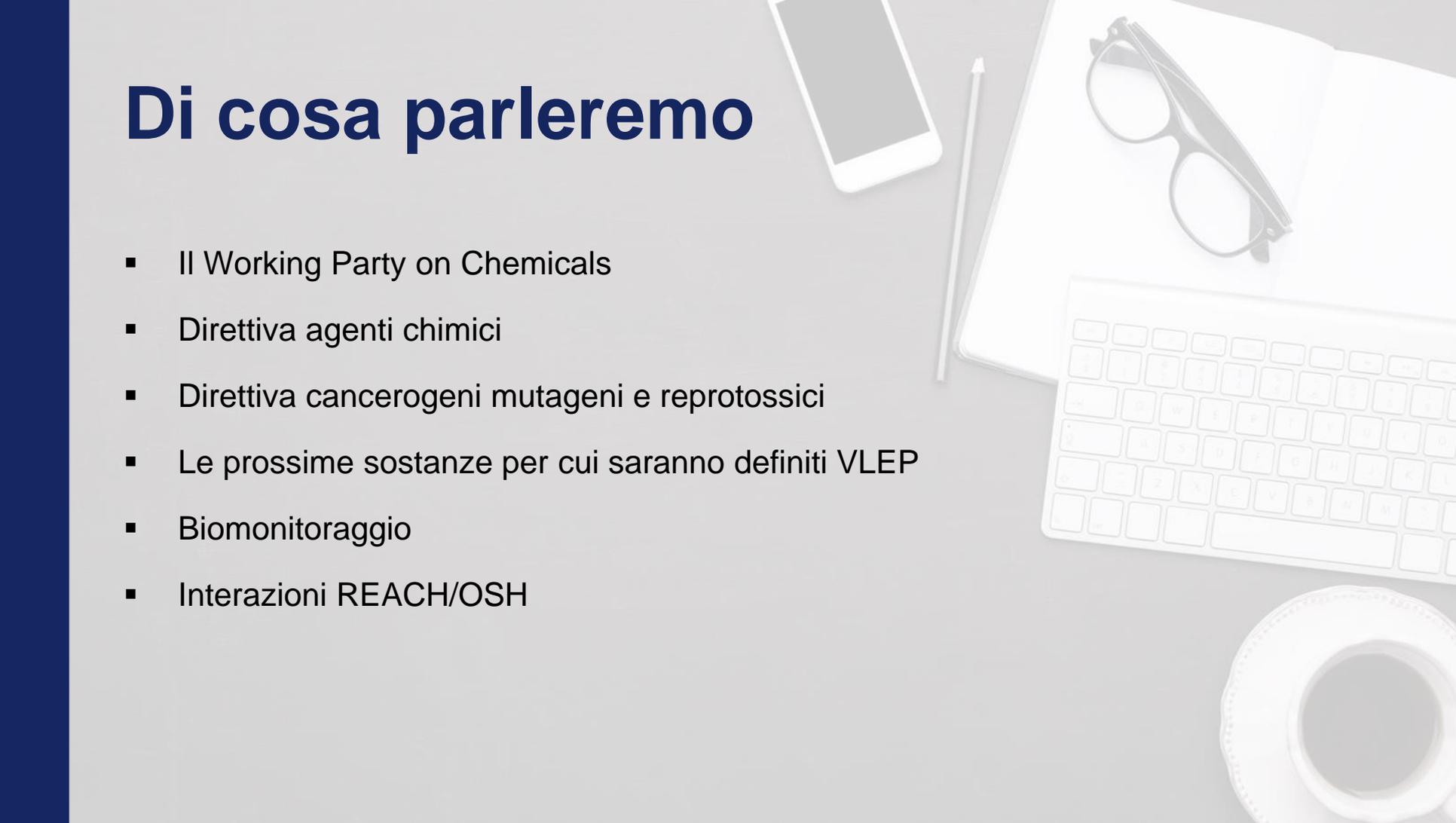
FEDERCHIMICA
CONFINDUSTRIA

Orientamenti a livello europeo della legislazione sulle sostanze chimiche in ambiente di lavoro

Maurizio Colombo
Working Party on Chemicals

16^a Conferenza HSE – Milano, 9 maggio 2023

Di cosa parleremo



- Il Working Party on Chemicals
- Direttiva agenti chimici
- Direttiva cancerogeni mutageni e reprotossici
- Le prossime sostanze per cui saranno definiti VLEP
- Biomonitoraggio
- Interazioni REACH/OSH

II Working Party on Chemicals

ACSH

The Advisory Committee for Safety and Health at Work (ACSH) assists the Commission in the preparation, implementation and evaluation of activities in the field of occupational safety and health (OSH) and facilitates cooperation between national administrations, trade unions and employers' organisations.



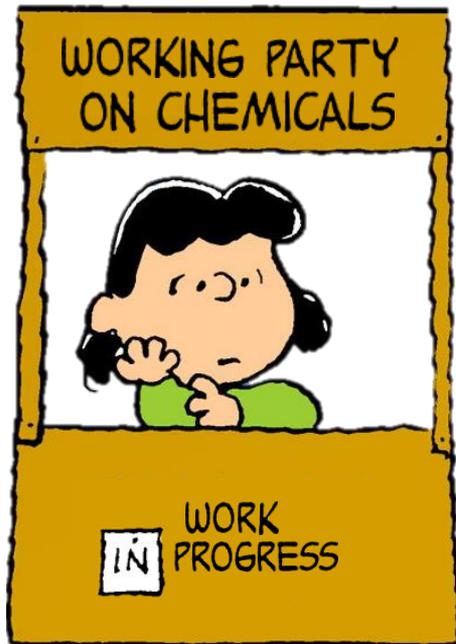
EUROPEAN COMMISSION
Employment, Social Affairs and Inclusion DG
Working Conditions and Social Dialogue
Health and Safety at Work Unit, EU-OSHA

WORKING PARTY ON CHEMICALS MEETING

AGENDA

Meeting on
14th – 15th March 2023, 09:30 to 17:30 (both days)

Argomenti del WPC



- Direttiva agenti chimici (CAD)
- Direttiva cancerogeni mutageni e reprotossici (CMRD)

.....

- Chemicals Strategy for Sustainability
- REACH/OSH interface
- Risk Based Assessment
- Biomonitoraggio

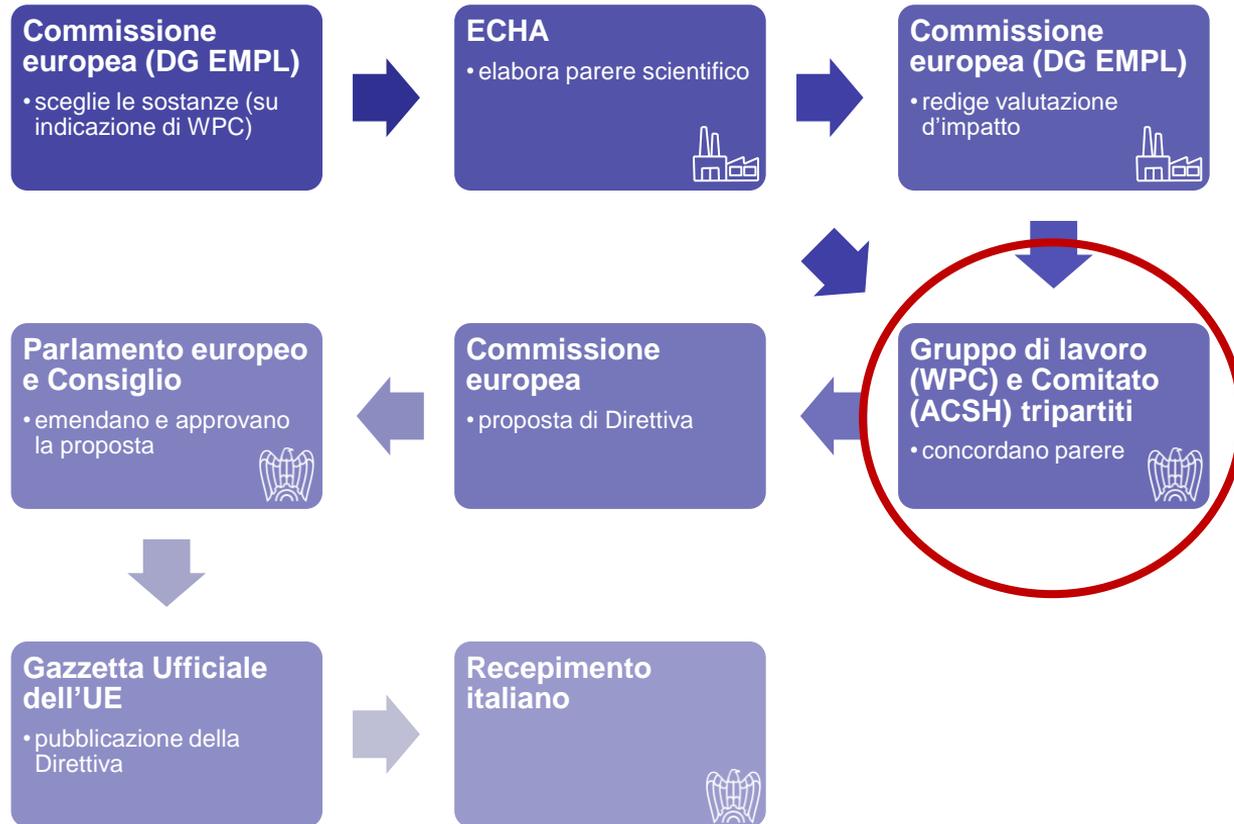
Direttiva 1998/24/CE (CAD)

WAVE	STATUS	RECEPIMENTO	LINK
4° LISTA	Publicata 01.02.17	Decreto Interministeriale 2 maggio 2020	Direttiva (UE) 2017/164
5° LISTA	Publicata 31.10.19	Decreto Interministeriale 18 maggio 2021	Direttiva (UE) 2019/1831
6° LISTA	▪ valori limite di: diisocianati		

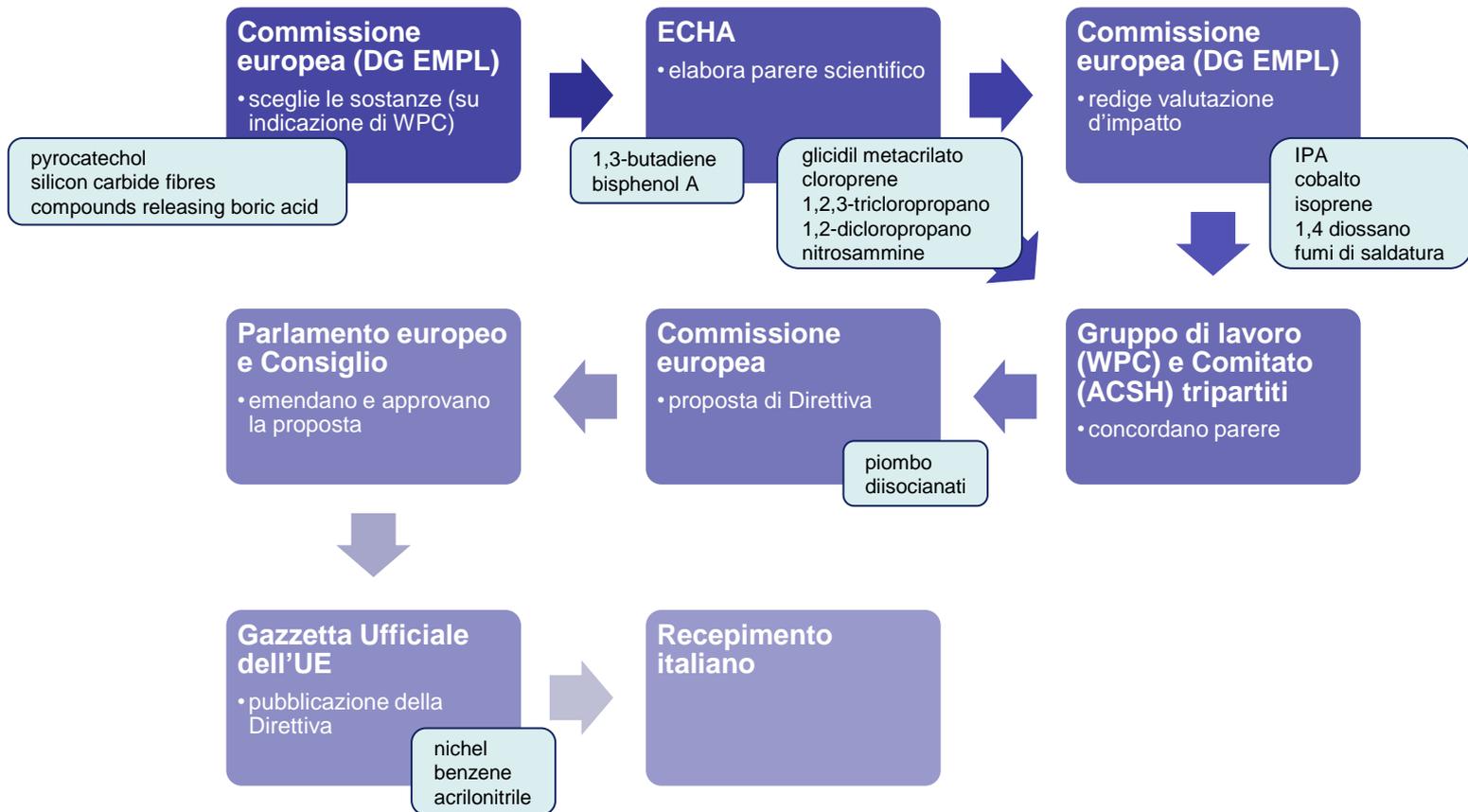
Direttiva 2004/37/CE (CMRD)

REVISIONI	STATUS	RECEPIMENTO	LINK
1° REV	Publicata 27.12.17	D.Lgs. 1 giugno 2020, n. 44	Direttiva (UE) 2017/2398
2° REV	Publicata 31.01.19	Decreto Interministeriale 11 febbraio 2021	Direttiva (UE) 2019/130
3° REV	Publicata 20.06.19		Direttiva (UE) 2019/983
4° REV	Publicata 16.03.22	Entro 05.04.24	Direttiva (UE) 2022/431
5° PROPOSTA DI REV	<ul style="list-style-type: none">valori limite di: piombo e i suoi composti inorganici		
6° PROPOSTA DI REV	<ul style="list-style-type: none">valori limite di: idrocarburi policiclici aromatici, cobalto e i suoi composti inorganici, isoprene, 1,4-dioxaneinserimento in Allegato I dei processi che coinvolgono fumi di saldatura		
7° PROPOSTA DI REV	<ul style="list-style-type: none">silice, PSLT (poorly soluble low toxicity particles), boro e suoi composti, 1,3 butadiene, BPA e simili, pirocatecolo, fibre di carburo di silicio		

Direttive di revisione: iter



Status delle sostanze



Biomonitoraggio

D.Lgs. 81/08, art. 229

Il monitoraggio biologico è obbligatorio per i lavoratori esposti agli agenti per i quali è stato fissato un valore limite biologico



ALLEGATO XXXIX VALORI LIMITE BIOLOGICI OBBLIGATORI E PROCEDURE DI SANITARIA

PIOMBO e suoi composti ionici.

1. Il monitoraggio biologico comprende la misurazione del livello di piombo nel sangue con spettroscopia ad assorbimento atomico o di un metodo che dia risultati equivalenti. Il limite di riferimento è il seguente: *60 µg Pb/100 ml di sangue*. Per le lavoratrici in età fertile il riscontro di valori superiori a 60 microgrammi di piombo per 100 millilitri di sangue comporta, comunque, allontanamento dal lavoro.
2. La sorveglianza sanitaria si effettua quando:
l'esposizione a una concentrazione di piombo nell'aria, espressa come media ponderata su 8 ore alla settimana, è superiore a $0,075 \text{ mg/m}^3$; nei singoli lavoratori è riscontrato un contenuto superiore a *40 µg Pb/100 ml di sangue*.

Biomonitoraggio

CMRD4

Introduce il nuovo **Allegato III bis**, contenente "valori limite biologici e misure di sorveglianza sanitaria"

1. Piombo e suoi composti ionici

1.1. Il monitoraggio biologico comprende la misurazione del livello di piombo nel sangue (PbB) con l'ausilio della spettroscopia ad assorbimento o di un metodo che dia risultati equivalenti. Il valore limite biologico obbligatorio è il seguente:

70 µg Pb/100 ml di sangue

1.2. La sorveglianza sanitaria interviene quando l'esposizione a una concentrazione di piombo nell'aria, espressa come media ponderata nel tempo calcolata su 40 ore alla settimana, è superiore a 0,075 mg/m³, oppure quando nei singoli lavoratori è riscontrato un contenuto di piombo nel sangue superiore a 40 µg Pb/100 ml di sangue.».

Biomonitoraggio



Decisioni di autorizzazione REACH

Nelle condizioni per il rilascio di autorizzazioni ai sensi del Regolamento REACH, può essere specificata la necessità di mettere in atto biomonitoraggio

Alcuni esempi:

- misura nelle urine di cromo esavalente per il dicromato di ammonio o di acido tricloroacetico per il **Tricloroetilene**
- misura del piombo nel sangue per **Giallo di Piombo Solfocromato e Piombo Cromato Molibdato Solfato Rosso**

Biomonitoraggio

Linea Guida

A livello UE è in via di definizione una **Linea Guida per l'utilizzo del biomonitoraggio**

Un documento simile è stato messo a punto dall'OECD

<https://www.oecd.org/chemicalsafety/risk-assessment/occupational-biomonitoring-guidance-document.pdf>





Interazione REACH/OSH

Sempre più spesso il Regolamento REACH "invade" il campo di applicazione della normativa SSSL

Esempi già in essere:

- Restrizioni n. 71 e 76 (**NMP** e **DMF**) → fissano DNEL
- Restrizione n. 74 (**diisocianati**) → obbligo formazione per utilizzatori

In discussione:

- Restrizione **DMAC** → fissa DNEL
- Estensione agli utilizzatori professionali del **Generic Risk Management Approach** (GRA)

Cosa ci riserverà il futuro?

