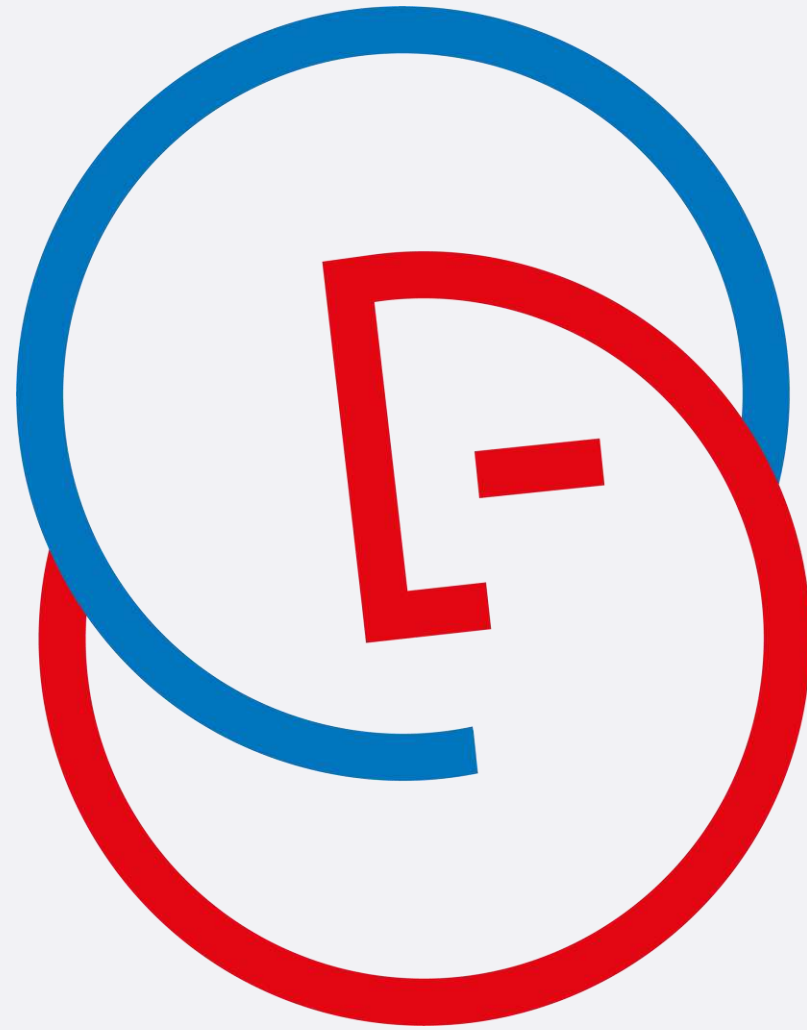


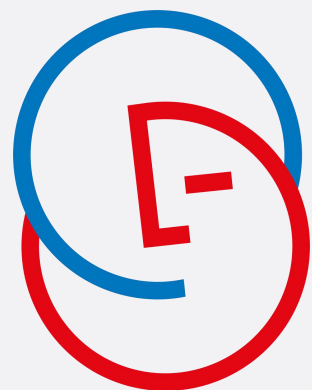


**SWEITZERISCHE GESELLSCHAFT FÜR
ARBEITSHYGIENE**

SOCIETE' SUISSE D'HYGIENE DU TRAVAIL

**SOCIETA' SVIZZERA PER L'IGIENE DEL
LAVORO**

**SWISS SOCIETY FOR OCCUPATIONAL
HYGIENE**

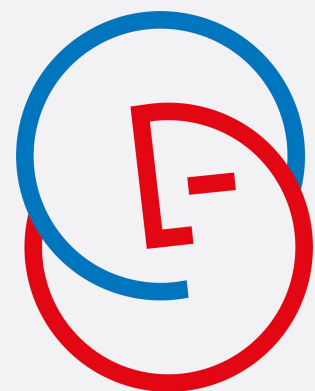


WWW.SGAH.CH



Protecting pregnant workers and new mothers in Switzerland

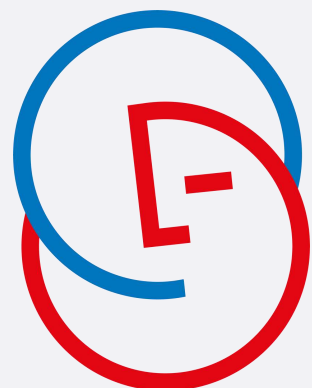
Santander, October 28th 2024



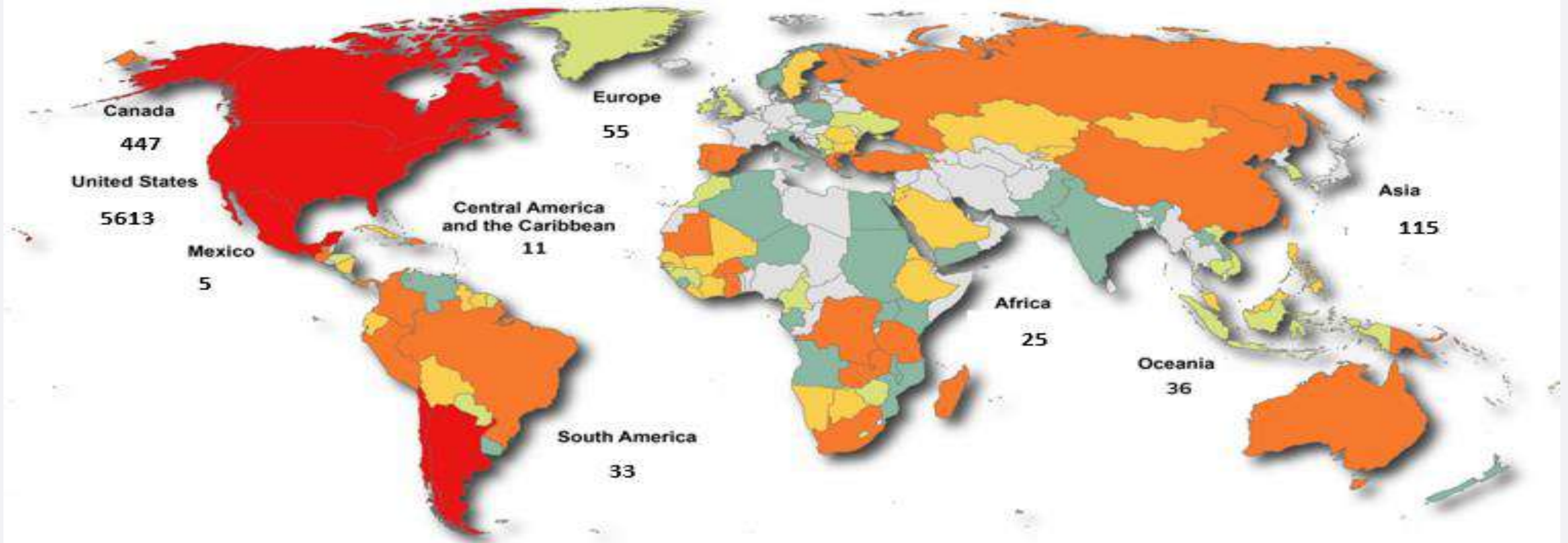
Speaker: Olindo Ianniello



Something about me:



INTERNATIONAL AFFAIR COMMITTEE By Continent Concentration



Switzerland and Europe

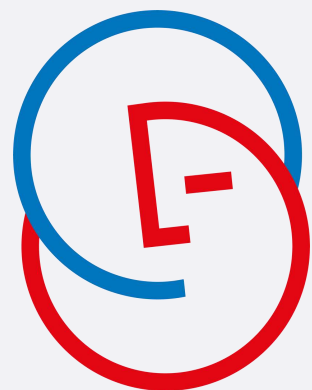
NO EU-Directives 391/89

NO Regulations

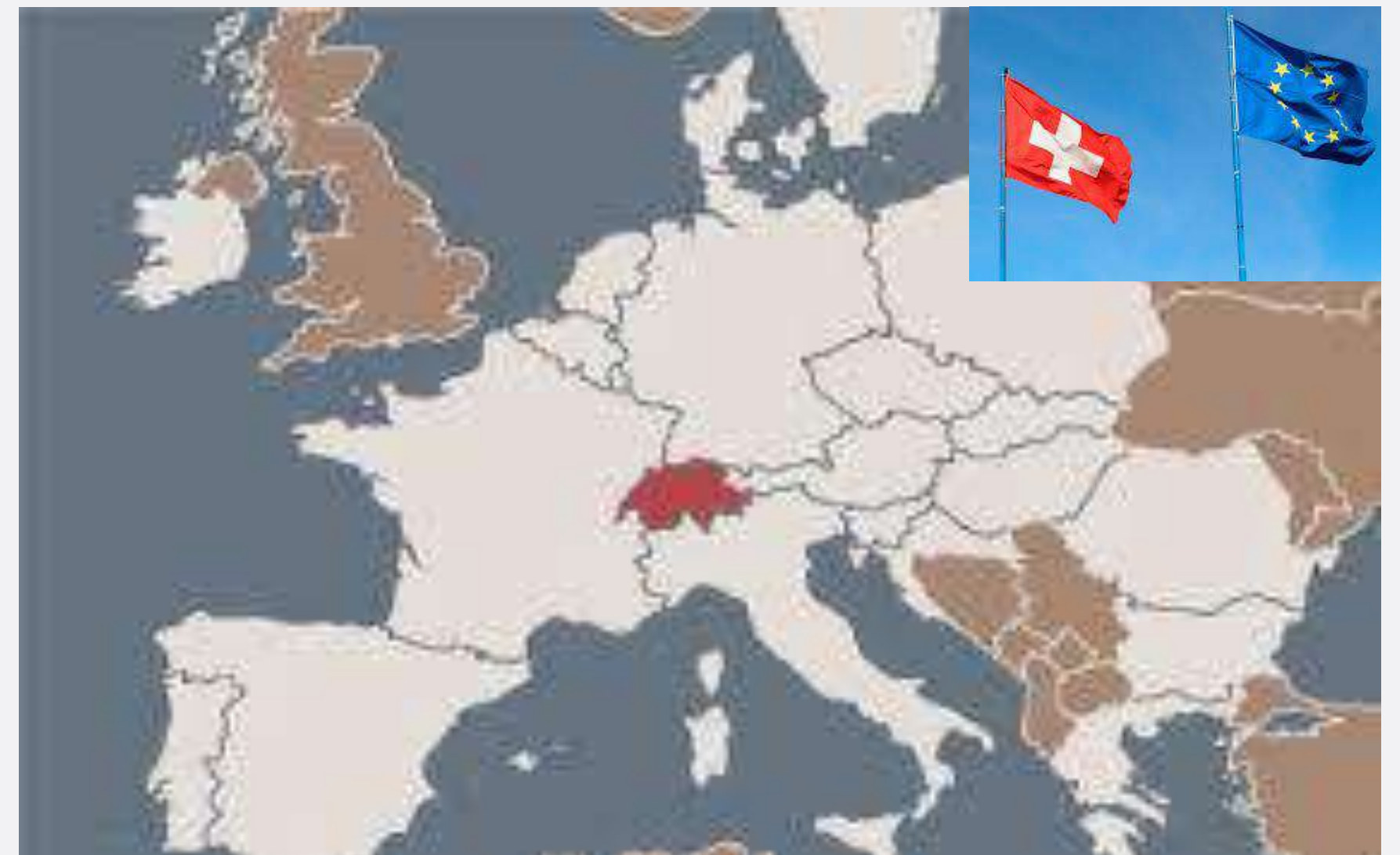
NO Recommendations



**Law
Ordinance
Directive**



suva

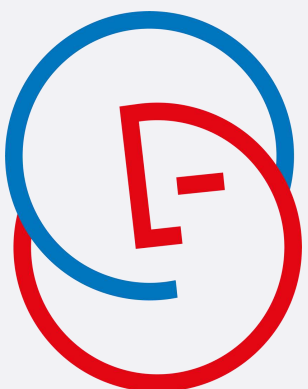


Safety: Risks Assessment and Hazards Evaluation

Directive EKAS 6508

Hazards Evaluation =
SUVA's Porfolio of
Hazards
99%

Risks Assessment
1%



suva

1 Gefahren erkennen
Welche Sicherheits- und Gesundheitsrisiken gibt es in Ihrem Unternehmen?
Um diese Frage zu klären, verwenden Sie am einfachsten Checklisten der Suva und anderer Organisationen.
Seiten 3-7

2 Massnahmen treffen
Als Nächstes sind risikogerechte Massnahmen zu planen und zu realisieren.
Hinweise auf geeignete Schutzmassnahmen finden Sie ebenfalls in den Checklisten oder in anderen Publikationen.
Seite 8

3 Be it!
Was zählt, sind die Taten!
Wir empfehlen Ihnen ein systematisches Vorgehen, um die Sicherheit in Ihrem Betrieb langfristig zu gewährleisten. Dies zählt sich auch für Kleinbetriebe aus!
Seiten 9-12

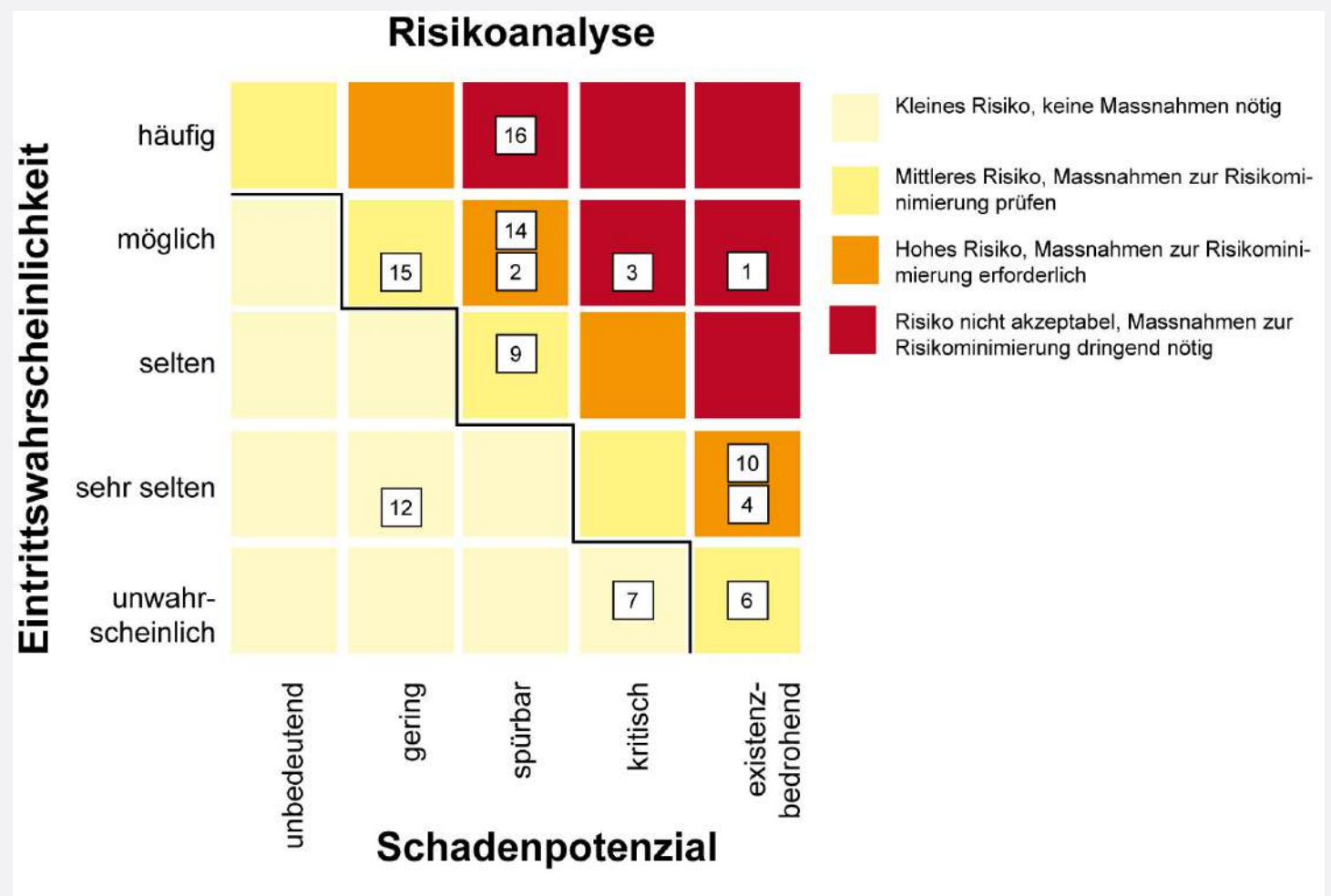
Gefahrenermittlung und Massnahmenplanung mit Checklisten
Für sichere und gesunde Arbeitsplätze

1 Riconoscere i pericoli
Riconoscere i pericoli è un compito di fondamentale importanza per la sicurezza aziendale. Prendetevi tutto il tempo necessario e scegliete le liste di controllo nonché le pubblicazioni rilevanti per la vostra azienda.

Liste di controllo Suva per l'individuazione dei pericoli e la pianificazione delle misure

Trasporto e stoccaggio	Ufficio	Metallo	Aziende forestali	Legno	Edilizia, installatori	Altro	Titolo	Download e ordinazione (link con codice)
x	x	x	x	x	x	x	Lista di controllo per le attrezzature di lavoro	www.suva.ch/06084-2
x	x	x	x	x	x	x	Collaborazione con aziende terza - Settori di coordinamento	www.suva.ch/06092-1
x	x	x	x	x	x	x	Vie di circolazione pedonale	www.suva.ch/67001-1
x	x	x	x	x	x	x	Seghe circolari da banco	www.suva.ch/67002-1
x	x	x	x	x	x	x	Seghe circolari di cantiere	www.suva.ch/67003-1
x	x	x	x	x	x	x	Sagomatrice (coupe)	www.suva.ch/67004-1
x	x	x	x	x	x	x	Vie di circolazione per i veicoli	www.suva.ch/67005-1
x	x	x	x	x	x	x	Siti per legno verde sminuzzati	www.suva.ch/67006-1
x	x	x	x	x	x	x	Siti per trucioli di legno	www.suva.ch/67007-1
x	x	x	x	x	x	x	Aperture nel pavimento	www.suva.ch/67008-1
x	x	x	x	x	x	x	Rumore sul posto di lavoro	www.suva.ch/67009-1
x	x	x	x	x	x	x	Stress	www.suva.ch/67010-1
x	x	x	x	x	x	x	Pavimenti	www.suva.ch/67012-1
x	x	x	x	x	x	x	Miscelazione di solventi	www.suva.ch/67013-1
x	x	x	x	x	x	x	Sega circolari con tavola a nuli per legno da ardere	www.suva.ch/67014-1
x	x	x	x	x	x	x	Platta portatile	www.suva.ch/67015-1
x	x	x	x	x	x	x	Sega circolari portatili	www.suva.ch/67016-1
x	x	x	x	x	x	x	Accessori di imbracatura	www.suva.ch/67017-1
x	x	x	x	x	x	x	Ricordi lavori sui tetti	www.suva.ch/67018-1
x	x	x	x	x	x	x	Formazione dei nuovi collaboratori	www.suva.ch/67019-1
x	x	x	x	x	x	x	Protezioni auricolari (uso e manutenzione)	www.suva.ch/67020-1
x	x	x	x	x	x	x	Carrelli elevatori con forche a sbalzo	www.suva.ch/67021-1
x	x	x	x	x	x	x	Impianti di trasporto continuo per cidi isolati	www.suva.ch/67022-1
x	x	x	x	x	x	x	Persone tenute a lavorare da sole	www.suva.ch/67023-1
x	x	x	x	x	x	x	Impianti di trasporto continuo per palette	www.suva.ch/67024-1
x	x	x	x	x	x	x	Dispositi pannelli di legno e di plastica	www.suva.ch/67025-1
x	x	x	x	x	x	x	Trasporto di pannelli di legno e di plastica	www.suva.ch/67026-1
x	x	x	x	x	x	x	Frese	www.suva.ch/67027-1
x	x	x	x	x	x	x	Sceie portatili e sgabelli a gradini	www.suva.ch/67028-1
x	x	x	x	x	x	x	Ecema da cemento	www.suva.ch/67030-1
x	x	x	x	x	x	x	Pericoli invernali	www.suva.ch/67031-1
x	x	x	x	x	x	x	Scaffalature e armadi a cassettera	www.suva.ch/67032-1
x	x	x	x	x	x	x	Lavorare con la motosega	www.suva.ch/67033-1
x	x	x	x	x	x	x	Protezione della pelle sul posto di lavoro	www.suva.ch/67035-1
x	x	x	x	x	x	x	Trapani da banco e trapani a colonna	www.suva.ch/67036-1
x	x	x	x	x	x	x	Smerigliatrici da banco	www.suva.ch/67037-1
x	x	x	x	x	x	x	Porteggi di facciata	www.suva.ch/67038-1
x	x	x	x	x	x	x	Piccole macchine edili	www.suva.ch/67039-1
x	x	x	x	x	x	x	Fili antiparicelo per motori diesel impiegati nei lavori in sotterraneo	www.suva.ch/67040-1
x	x	x	x	x	x	x	Macchine con operatore a terra	www.suva.ch/67041-1

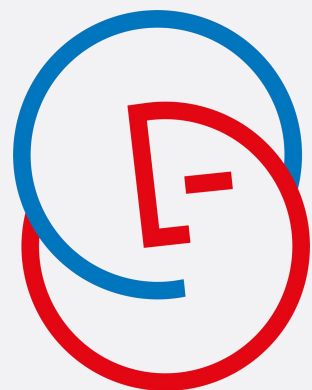
Individuazione dei pericoli e pianificazione delle misure con liste di controllo



Safety: Risks Assessment and Hazards Evaluation

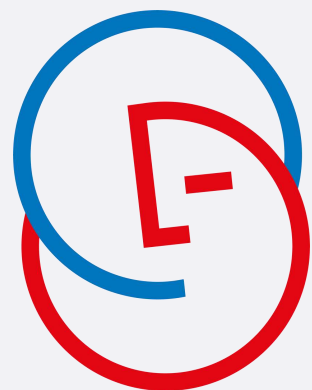
Directive EKAS 6508 and the «EKAS Spezialisten»

Swiss H&S specialists:



Risks Assessment according to the Ordinance for the Maternity

A specific **Risks Assessment** must be done before the recruitment of female employees
Only occupational hygienists can carry out risk assessments in collaboration with occupational physicians.



ADME and MAKs



Grenzwerte
am Arbeitsplatz



suva

SUVA
1903.i

Adsorption

Distribution

Metabolism

Excretion

S = sensitizer

C1 / C2 = cancerogenic

M1 / M2 = mutagenic

R = reprotoxic

T = teratogenic

OL = ototoxic

KT = critic toxicity

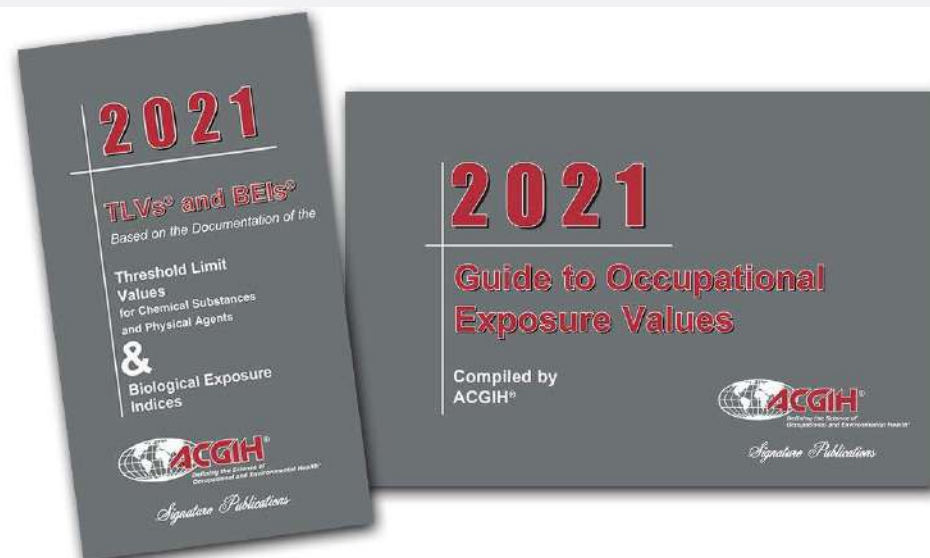
BEI

TLV

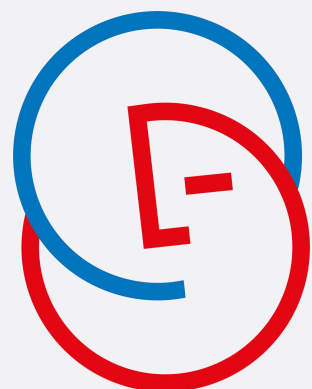
TWA

STEL

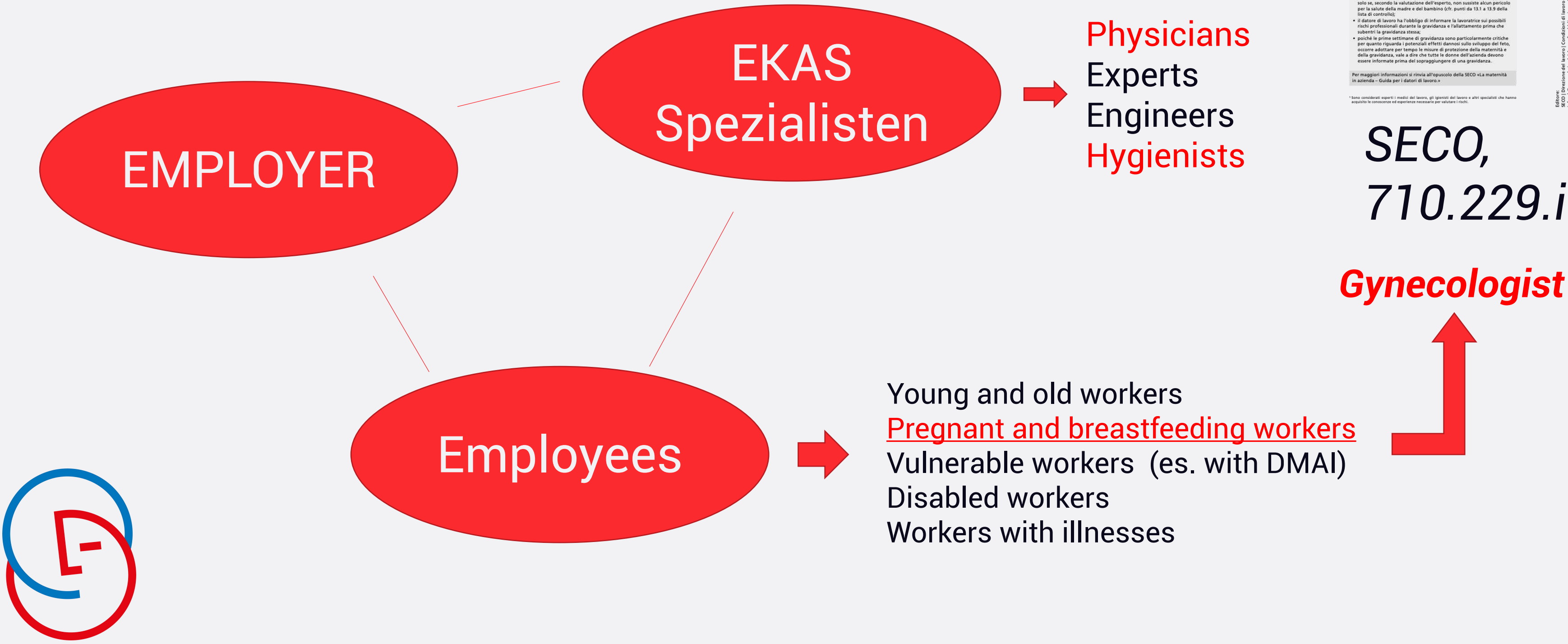
CEILING



??????



Risk Assessment's process:



Lista di controllo
Maternità – Protezione
delle lavoratrici



Alle lavoratrici incinte o allattanti si applicano disposizioni di protezione speciali. L'esposizione a fattori di rischio (calore, radiazioni ionizzanti e non ionizzanti ecc.), chimici (prodotti chimici industriali, pesticidi, solventi ecc.) o biologici (virus della rosolia, citomegalovirus ecc.) può alterare il sano sviluppo del bambino e causare aborti o malformazioni. I lavori gravosi, come il trasporto di carichi, lunghi periodi in piedi, orari di lavoro sfavorevoli, fumo passivo ecc., possono causare un ritardo nello sviluppo del feto o un parto prematuro oppure influire sulla salute della madre e del bambino.

Si raccomanda di utilizzare questa lista di controllo per verificare se l'ordinanza sulla protezione della maternità è stata applicata correttamente.

Aspetti principali di cui tenere conto:

- le condizioni di lavoro non devono pregiudicare la salute della donna incinta/allattante e del bambino;
- devono essere garantite le misure generali di protezione e, in caso di lavori gravosi o pericolosi, dev'essere interpellato un esperto* che valuti i rischi per la madre e il bambino;
- le donne incinte/allattanti possono svolgere lavori pericolosi o gravosi solo se, secondo la valutazione dell'esperto, non sussiste alcun pericolo per la salute della madre e del bambino (cfr. punti da 13.1 a 13.9 della lista di controllo);
- il datore di lavoro ha l'obbligo di informare la lavoratrice sui possibili rischi professionali durante la gravidanza e l'allattamento prima che subentrino la gravidanza stessa;
- poiché le prime settimane di gravidanza sono particolarmente critiche per quanto riguarda i potenziali effetti dannosi sullo sviluppo del feto, occorre adottare per tempo le misure di protezione della maternità e della gravidanza, vale a dire che tutte le donne dell'azienda devono essere informate prima del sopraggiungere di una gravidanza.

Per maggiori informazioni si rinvia all'opuscolo della SECO «La maternità in azienda – Guida per i datori di lavoro».

* Sono considerati esperti i medici del lavoro, gli igienisti del lavoro e altri specialisti che hanno acquisito le conoscenze ed esperienze necessarie per valutare i rischi.

Fonte: SECO | Direzione del lavoro | Condizioni di lavoro | 055 445 89 14 | info@seco.admin.ch | Anno di pubblicazione: 2019

SECO è un'organizzazione non profit che si occupa della promozione della formazione e della ricerca ICFP. Segreteria di Stato dell'economia SECO.

Risks to assess:

Manual
handling: 5Kg

Thermal:
-5°C +28°C

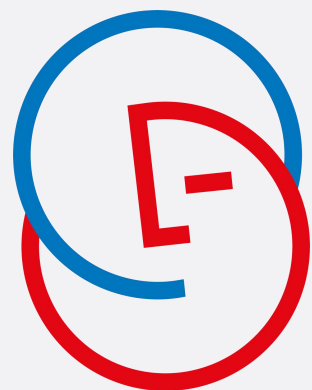
Biological

Chemicals

Ergonomics

Ionising
radiations

Vibrations



NIR

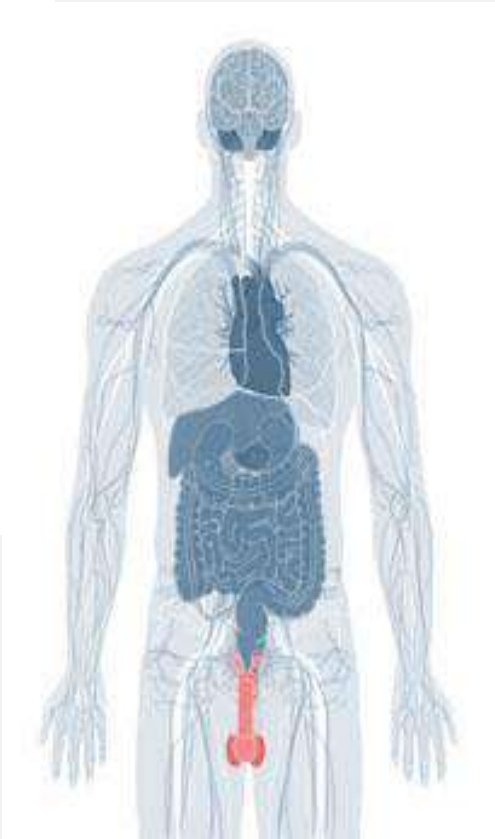
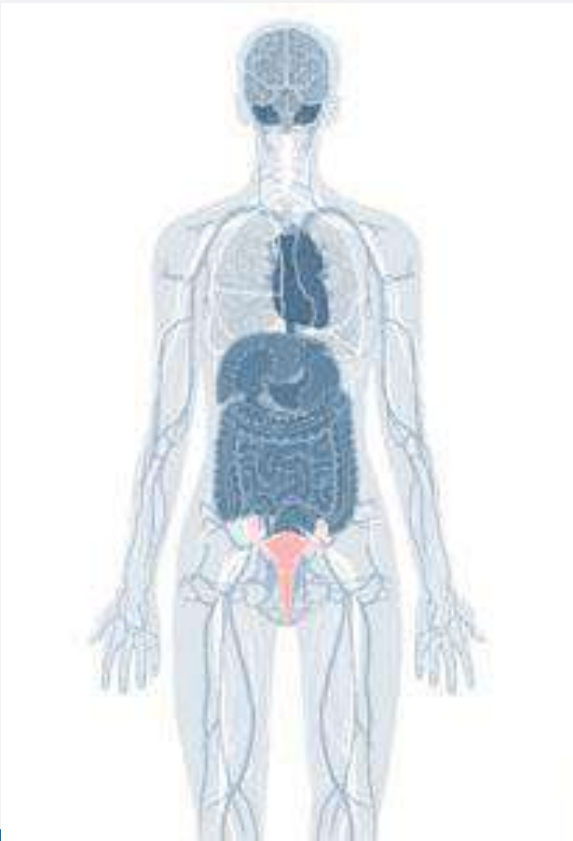
Noise
85dB(A)

Reprotoxic and teratogenic substances:

REPROTOXIC :
Men and Female

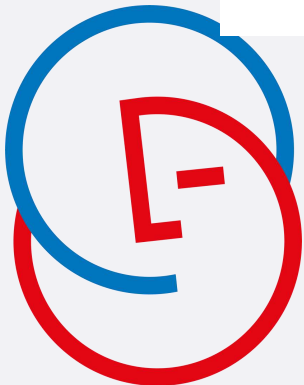


TERATOGENIC :
Fetal development



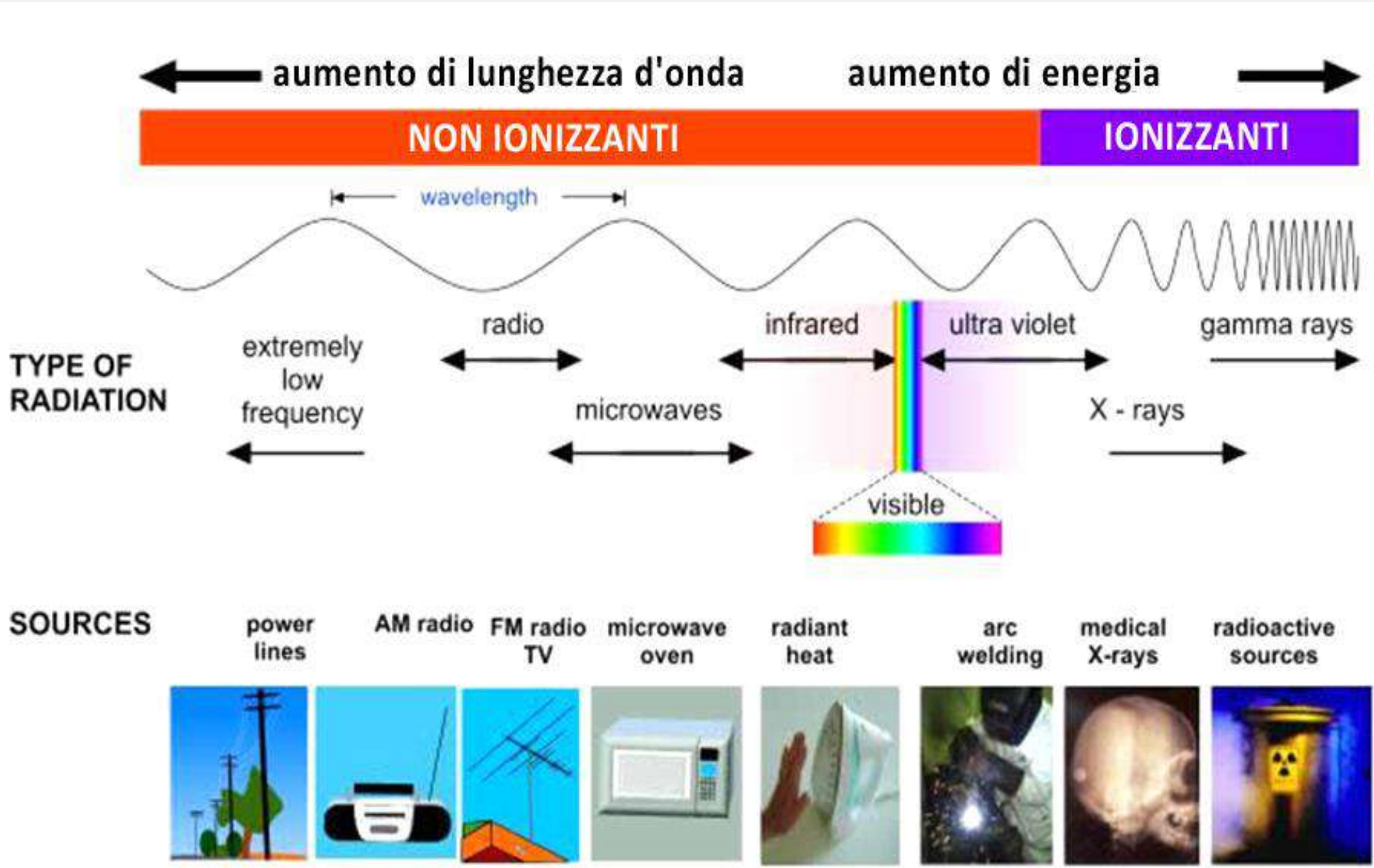
Corrispondenze tra frasi H e frasi R

Frasi H		Frasi R	
Classe di pericolo, categoria di pericolo e codice di categoria di pericolo		Indicazione di pericolo	Codice di pericolo specifico
Muta. 1A o 1B	H340	Muta. Cat. 1 o 2	R46
Muta. 2	H341	Muta. Cat. 3	R68
Carc. 1A o 1B	H350	Carc. Cat. 1 o 2	R45
Carc. 1A o 1B	H350i	Carc. Cat. 1 o 2	R49
Carc. 2	H351	Carc. Cat. 3	R40
Repr. 1A o 1B	H360F	Repr. Cat. 1 o 2	R60
Repr. 1A o 1B	H360D	Repr. Cat. 1 o 2	R61
Repr. 1A o 1B	H360FD	Repr. Cat. 1 o 2	R60/61
Repr. 2	H361f	Repr. Cat. 3	R62
Repr. 2	H361d	Repr. Cat. 3	R63
Repr. 2	H361fd	Repr. Cat. 3	R62–63
Lact.	H362	Muta. Cat. 1 o 2	R64
STOT SE 1	H370	T	R39/23
		T	R39/24
		T	R39/25
		T+	R39/26
		T+	R39/27
		T+	R39/28
STOT SE 2	H371	Xn	R68/20
		Xn	R68/21
		Xn	R68/22



Electro-Magnetic Fields :

Allegato 1²⁵
(art. 12 cpv. 3)

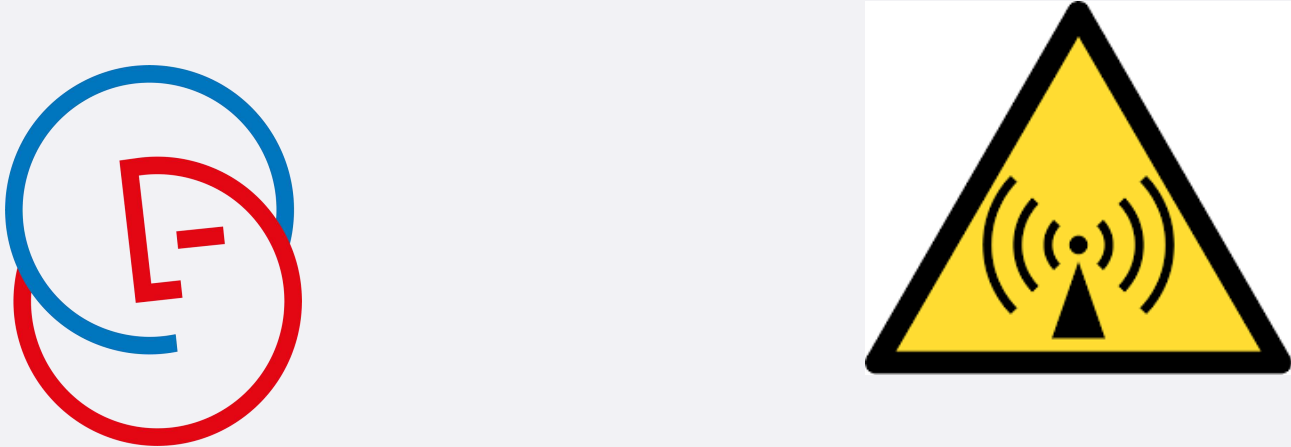


Valori limite di esposizione a radiazioni non ionizzanti per le lavoratrici incinte

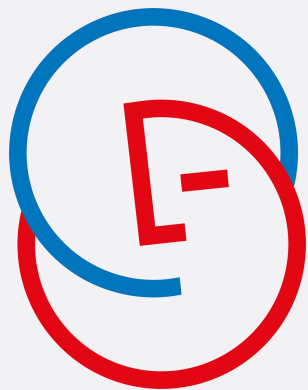
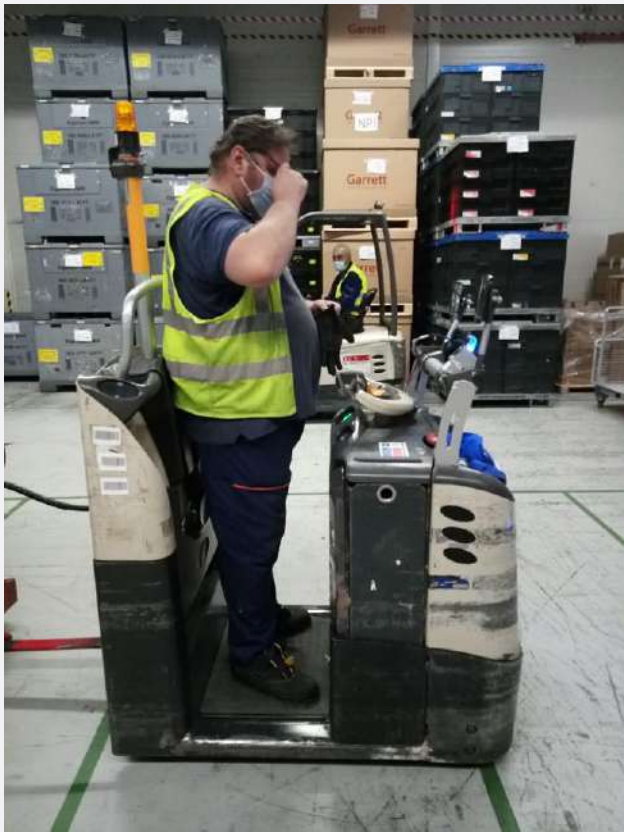
1. Valori limite in caso di esposizione a campi di frequenza unica

Frequenza	Valore limite per il valore efficace:			
	Intensità del campo elettrico E (V/m)	Intensità del campo magnetico H (A/m)	Densità del flusso magnetico B (µT)	Durata d'apprezzamento (minuti)
Campi statici 0 Hz				
< 1 Hz	—	32 000	40 000	—*
Settore a bassa frequenza 1–100 kHz				
1–8 Hz	10 000	$32\,000 / f^2$	$40\,000 / f^2$	—*
8–25 Hz	10 000	$4000 / f$	$5000 / f$	—*
0,025–0,8 kHz	$250 / f$	$4 / f$	$5 / f$	—*
0,8–3 kHz	$250 / f$	5	6,25	—*
3–100 kHz	87	5	6,25	—*
Settore ad alta frequenza > 100 kHz				
100–150 kHz	87	5	6,25	6
0,15–1 MHz	87	$0,73 / f$	$0,92 / f$	6
1–10 MHz	$87 / \sqrt{f}$	$0,73 / f$	$0,92 / f$	6
10–400 MHz	28	0,073	0,092	6
400–2000 MHz	$1,375 \sqrt{f}$	$0,0037 \sqrt{f}$	$0,0046 \sqrt{f}$	6
2–10 GHz	61	0,16	0,20	6
10–300 GHz	61	0,16	0,20	$68 / f^{1.05}$

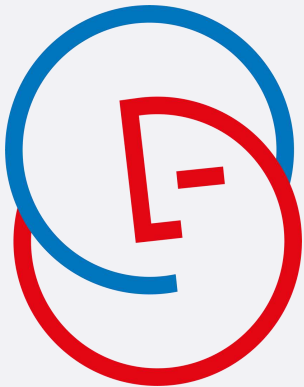
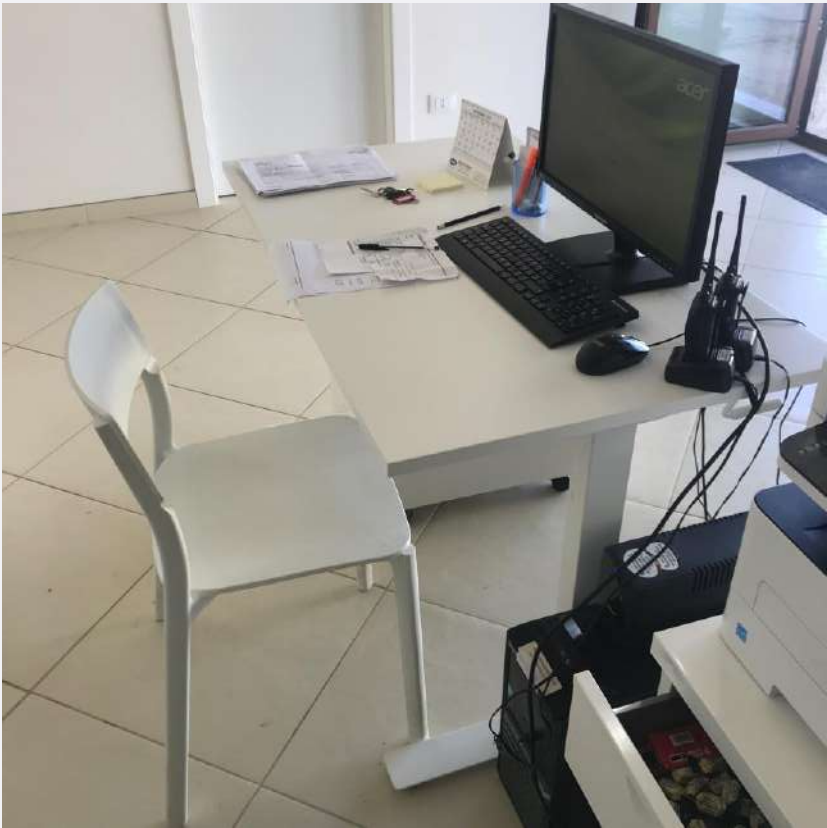
f: Frequenza espressa nell'unità di misura indicata nella prima colonna della tabella
* È determinante il valore efficace più elevato; non può mai essere superato.



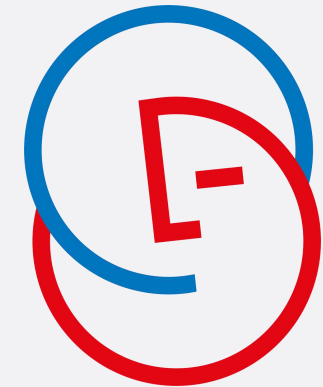
Common issues in the Risks Assessment:



Common issues in the Risks Assessment:



Common issues in the Risks Assessment:

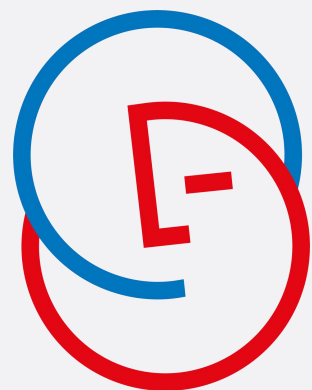


DANKE SCHÖN

MERCI

GRAZIE

THANK YOU



Linked in

WWW.SGAH.CH