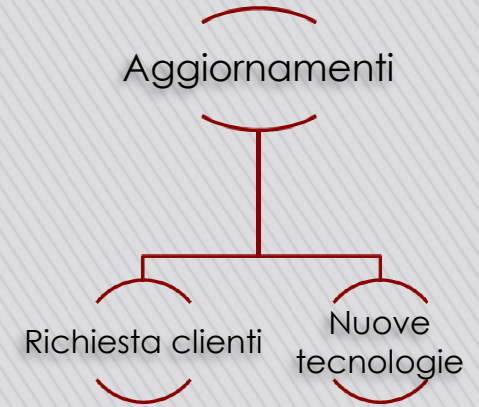
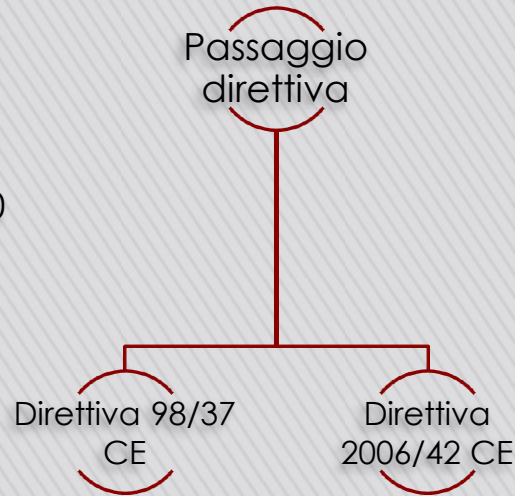
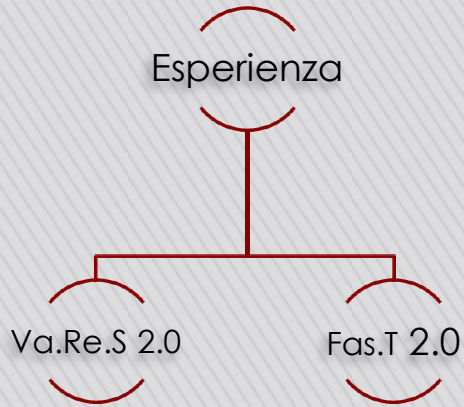


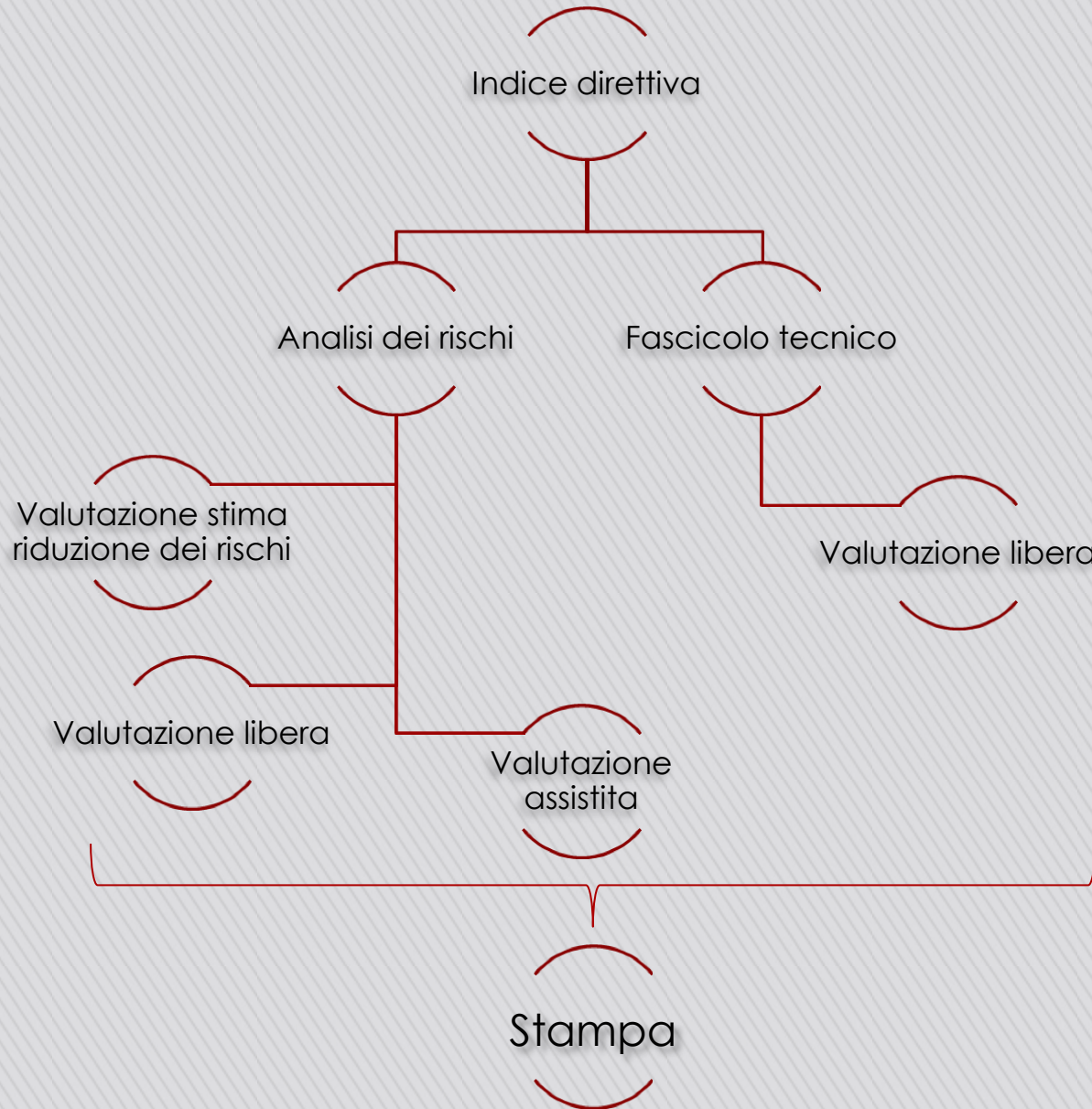
DS-Vares&Fast

» Software interattivo per la **valutazione delle conformità** delle macchine e compilazione del **fascicolo tecnico** secondo i requisiti della **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

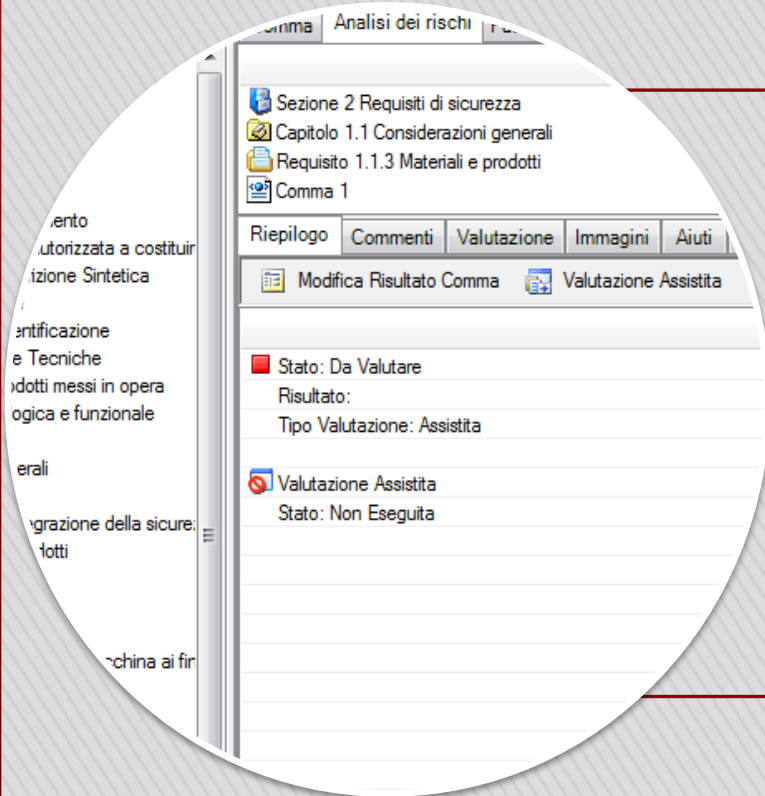
DELLA DIRETTIVA MACCHINE 2006/42 CE



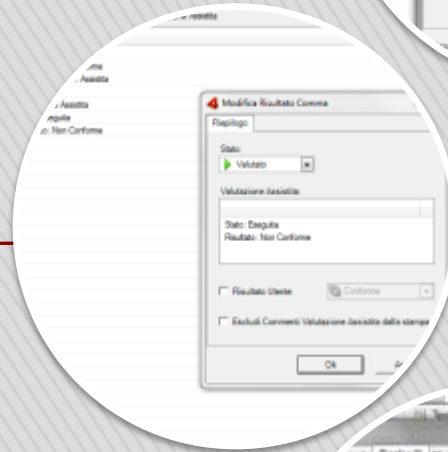
Struttura programma



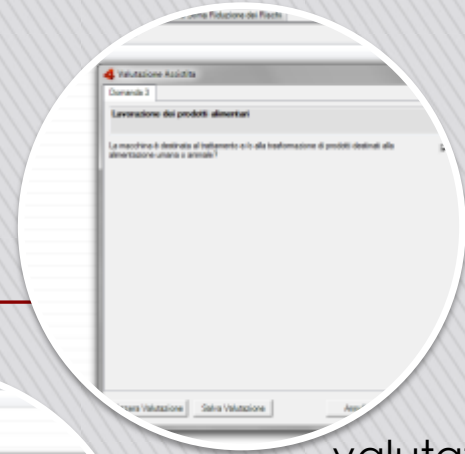
Analisi dei rischi >>>



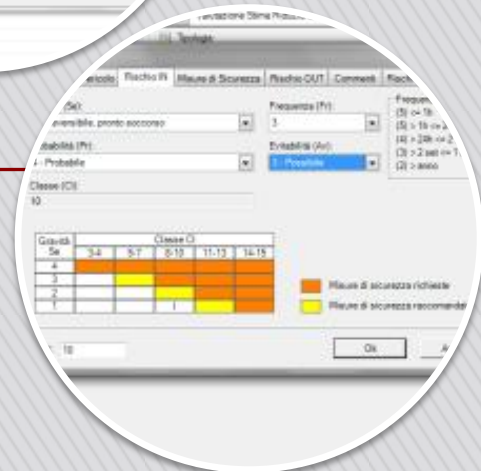
analisi dei rischi



Risultato



valutazione assistita



stima riduzione rischi

Analisi dei rischi

Serie di domande a risposta fissa

Riepilogo Commenti Valutazione Immagini Aiuti Valutazione Stima Riduzione dei Rischi

Modifica Risultato Comma Valutazione Assistita

Stato: Da Valutare
Risultato:
Tipo Valutazione: Assistita

Valutazione Assistita
Stato: Non Eseguita

Valutazione Assistita

Domanda 3

Lavorazione dei prodotti alimentari

La macchina è destinata al trattamento e/o alla trasformazione di prodotti destinati alla alimentazione umana o animale? Sì No

Azzera Valutazione Salva Valutazione

Commenti Valutazione Immagini Aiuti Valutazione Stima Riduzione dei Rischi

Modifica Elimina Tipologia

Nuovo

Ciclo di Vita Pericolo Rischio IN Misure di Sicurezza Rischio OUT Commenti Rischi Residui

Gravità (Se): 1 - Reversibile, pronto soccorso
Frequenza (Fr): 3
Probabilità (Pr): 4 - Probabile
Evitabilità (Av): 3 - Possibile
Classe (CI): 10

Frequenza (Fr)
(5) <= 1h
(5) > 1h <= 24h
(4) > 24h <= 2 set
(3) > 2 set <= 1 anno
(2) > anno

Gravità Se	Classe CI				
	3-4	5-7	8-10	11-13	14-15
4	■	■	■	■	■
3		■	■	■	■
2			■	■	■
1			■	■	■

■ Misure di sicurezza richieste
■ Misure di sicurezza raccomandate

Ordine: 10

Ok Annulla

Parametri per stima riduzione dei rischi

Analisi dei rischi – risultato



Risultato
valutazione
assistita e libera

	Stato: Da Valutare
	Risultato: Non Conforme
	Tipo Valutazione: Assistita
	Valutazione Assistita
	Stato: Eseguita
	Risultato: Non Conforme

4 Modifica Risultato Comma

Riepilogo

Stato:
 Valutato

Valutazione Assistita:

Stato: Eseguita
Risultato: Non Conforme

Risultato Utente Conforme

Escludi Commenti Valutazione Assistita dalla stampa

Ok Annulla

Capitolo 1.1 Considerazioni generali
Requisito 1.1.3 Materiali e prodotti
Comma 1


Riepilogo Commenti Valutazione Immagini Aiuti Valutazione Stima Riduzione dei Rischi

Visualizza

Natura delle non conformità	Elementi validi per la conformità
<p>I materiali, di seguito utilizzati per le costruzioni di parti di macchina a contatto con il prodotto alimentare, non ne garantiscono una corretta pulizia e/o la possibilità di inquinamento del prodotto con sostanze tossiche:</p> <p>Scelta dei materiali e loro trattamenti superficiali</p> <p>-Acciaio normale con trattamento antiruggine e vernice acrilica</p> <p>La scelta dei materiali utilizzati per la costruzione della macchina non è stata effettuata tenendo conto delle caratteristiche delle sostanze aggressive, in questo modo la compatibilità tra gli elementi non è garantita e potrebbero insorgere danni dovuti alla corrosione o ad altri effetti.</p> <p>Sulla macchina vengono installati dispositivi di controllo/rilevazione che utilizzano sostanze radioattive, ma senza che sia attuata alcuna misura precauzionale in merito alla conformità di tali componenti, alla loro corretta installazione e</p>	<p>La scelta dei materiali ha tenuto conto delle loro caratteristiche parti della macchina; pertanto vengono evitate rottura inaspettate incompatibilità dei materiali utilizzati.</p>

Commenti
generati dalla
valutazione
assistita



	Analisi dei Rischi	Doc. Numero	30122009
		Data:	31/12/2009
		Revisione:	2
		Pagina:	22

1.1 Considerazioni generali

1.1.3 Materiali e prodotti

Conforme

Risultato Comma 1

Comma 1 di 2

I materiali utilizzati per la costruzione della macchina o i prodotti utilizzati od originati durante la sua utilizzazione non devono presentare rischi per la sicurezza e la salute delle persone.

Conforme

Risultato Comma 2

Comma 2 di 2

In particolare, se vengono usati dei fluidi, la macchina deve essere progettata e costruita in modo da prevenire rischi dovuti al riempimento, all'utilizzazione, al recupero e all'evacuazione.

Valutazione Requisito

Comma	Natura delle non conformita	Elementi validi per la conformita	Motivi di non applicabilita
1		La scelta dei materiali e i trattamenti messi in atto a protezione delle strutture e/o delle parti meccaniche sono descritte di seguito: Scelta dei materiali e del loro trattamenti superficiali -Acciaio inox Le caratteristiche dei materiali utilizzati per la costruzione delle parti di macchina a contatto con il prodotto	La macchina non tratta o utilizza sostanze aggressive La macchina non prevede la presenza di dispositivi di rilevazione o misura a base di sostanze radioattive. Il ciclo produttivo della macchina non prevede l'utilizzazione o il trattamento di materiali o sostanze pericolose.

Stampa stima riduzione del rischio



Valutazione Stima Riduzione dei Rischi Completa

Doc. Numero	30122009
Data:	31/12/2009
Revisione:	2
Pagina:	27

Requisito 1.1.3 Materiali e prodotti - Comma 1

- Determinazione pre-rischio
- Determinazione rischio intermedio
- Seguito alla determinazione di rischio

Prodotto: NASTRO TRASPORTATORE
Emesso da:
Data: 31/12/2009

Area arancio = Misura di sicurezza richiesta
Area gialla = Misure di sicurezza raccomandate

Conseguenze	Gravità Se	Classe CI					Frequenza Fr	Probabilità Pr	Evitabilità Av	
		3 - 4	5 - 7	8 - 10	11 - 13	14 - 15				
Morte, perdita di un occhio o di un braccio	4						= 1h	5	Comune	5
Permanente, perdita di dita	3						> 1h = 24h	5	Probabile	4
Reversibile, cure mediche	2						> 24h = 2 set	4	Possibile	3
Reversibile, pronto soccorso	1						> 2 set = 1 anno	3	Raro	2
							> anno	2	Trascurabile	1

P.e. (Persone Esposte); OG (Operatore Generico) - OC (Operatore Costruttore) - OE (Operatore Elettrico) - OM (Operatore Meccanico) - TS (Tecnico Specializzato)

VALUTAZIONE STIMA RIDUZIONE DEI RISCHI

No.	Ciclo di vita	Pericolo	Localazione Pericolo	Descrizione	P.e.	Rischio IN					Misura di sicurezza	Rischio OUT					SIL _{CL}	PL		
						Se	Fr	Pr	Av	CI		Se	Fr	Pr	Av	CI			SI	NO
1	Costruzione	Contatto materiali pericolosi	Tutta macchina	la Possibilità di venire a contatto con sostanze pericolose durante la fase di preparazione componenti assemblaggio.	> 4OG > 5OC	2	5	1	1	7	I materiali scelti per la costruzione delle varie parti della macchina presentano particolari pericoli. La scelta è ricaduta principalmente su materiale inerte il quale non emette sostanze dannose per gli operatori durante i processi di	0	0	0	0	0				



	Fascicolo Tecnico	Doc. Numero	30122009
		Data:	31/12/2009
		Revisione:	2
		Pagina:	22

1.1 Considerazioni generali

1.1.3 Materiali e prodotti

Applicabile

Risultato Comma 1

Comma 1 di 2

I materiali utilizzati per la costruzione della macchina o i prodotti utilizzati od originati durante la sua utilizzazione non devono presentare rischi per la sicurezza e la salute delle persone.

Applicabile

Risultato Comma 2

Comma 2 di 2

In particolare, se vengono usati dei fluidi, la macchina deve essere progettata e costruita in modo da prevenire rischi dovuti al riempimento, all'utilizzazione, al recupero e all'evacuazione.

Valutazione Requisito

Comma	Zone ed elementi validi per la conformità	Misure di sicurezza adottate	Commento
1	Materiali di costruzione della macchina.	La macchina risulta costruita con materiali considerati non pericolosi per le persone con cui può venire a contatto. I materiali usati per la costruzione sono principalmente di natura commerciale, con materiali metallici (acciaio, ferro, ecc.) e materiali plastici in genere. I componenti lavorati alle macchine utensili o parti meccaniche di carpenteria, vengono sistematicamente privati di spigoli vivi e bave dovute alla lavorazione, le saldature prevedono fasi di pulizia per eliminare le asperità.	Rispondenza alla Norma EN 12100 - 1 § 4.8 EN 12100 - 2 § 4.3
1	Prodotto lavorato	I materiale trattato dalla	Rispondenza alla Norma



Via Giardini n. 6
48022 Lugo (RA)
Tel. 0545.32961
Tel. 0545.900100
Mail: info@decasystem.it
Web: www.decasystem.it