

Indice

Requisiti minimi per PMN:	2
Installazione PMN	2
Registrazione PMN.....	2
Avvio del software PMN	3
Barra dei menu'.....	3
Barra dei pulsanti.....	4
Indice documento.....	5
Sezione 1	5
Analisi dei rischi	6
Valutazione Stima Riduzione dei Rischi	6
Fascicolo tecnico.....	10
Preferenze	10
Licenza.....	12

Requisiti minimi per PMN:

- Processore Intel® Pentium IV 2.0GHz o equivalente
- Windows XP o superiore
- 400MB di spazio libero su disco fisso
- 1 Porta USB libera
- Microsoft .NET Framework 1.1
- Microsoft® Word 2003 o superiore

Installazione PMN

- Inserire il CD o lanciare il file "setup.exe".
- Procedere con il pulsante "Avanti".
- Accettare il contratto di licenza e procedere con il pulsante "Avanti".
- Scegliere il percorso di installazione e procedere con il pulsante "Avanti".
- Procedere con il pulsante "Installa".
- Terminata l'installazione, procedere con il pulsante "Fine".

Registrazione PMN

- Installare il software
- Avviare il software
- Cliccare sul menù "?" e selezionare "Registrazione..."
- Inserire i dati di registrazione (Utente e Password)
- Chiudere e riavviare il programma.

Note:

- Il software deve essere installato in locale.
- Il software può essere installato su più postazioni.
- Il database può essere posizionato sul server e condiviso da tutte le postazioni su cui è installato il software.
- In assenza di codice registrazione, il software parte in versione demo.

Nella versione demo sono disponibili:

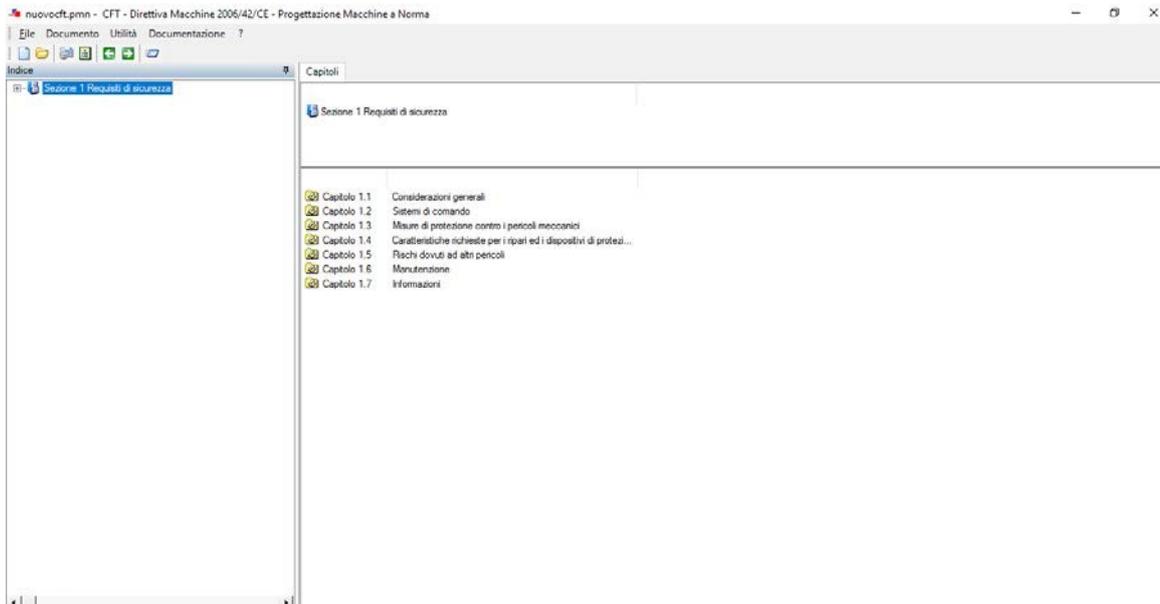
- la sezione 1 per intero
- il capitolo 1.1 per intero della sezione 2

Avvio del software PMN

Da menù Avvio o Start --> D.E.Ca. System S.r.l.--> PMN. All'apertura, è possibile, in alternativa:

- creare un nuovo documento (da menù "**File** → **Nuovo**" sulla barra dei menù o **primo** pulsante  sulla barra dei pulsanti)
- aprire un documento già esistente (da menù "**File** → **Apri**" sulla barra dei menù o **secondo** pulsante  sulla barra dei pulsanti).

Il documento viene caricato e visualizzato.



La finestra è divisa in 2 aree, con possibilità di ridimensionamento verticale. L'area a sinistra rappresenta l'indice strutturato del documento.

L'area a destra, divisa ulteriormente in due sotto-aree, identifica il dettaglio del ramo selezionato.

Il simbolo  permette di ancorare o meno l'indice del documento.

Barra dei menù'

La barra dei menù, contenente il **menù File**, il **menù Documento**, il **menù Utilità**, il **menù Documentazione** ed il **menù ?**, è visualizzata nella schermata principale di PMN.

Menu' File

All'apertura del programma, senza un documento corrente, da menù **File**, sono abilitate le seguenti opzioni:

Nuovo

Permette la creazione di un nuovo documento. Nella finestra visualizzata è necessario inserire:

- il nome che si desidera attribuire al documento (*File Name*);
- l'unità disco in cui posizionare il documento (*Drive*);
- la directory in cui inserire il documento (*Directories*).

Apri

Consente l'apertura di un documento già creato e salvato in precedenza.

Documenti Recenti...

Tale funzione visualizza l'elenco degli ultimi documenti creati, con possibilità di aprirli, previa selezione, tramite il pulsante "Apri" oppure effettuando un doppio click sul file.

Preferenze

Vedere paragrafo relativo

Esci

Consente l'uscita dal programma.

In seguito all'apertura di un documento nuovo o già esistente, il menù File si presenta in questo modo:

Chiudi

Consente la chiusura del documento corrente.

Stampa...

Permette di stampare il documento corrente.

Selezionare il tipo di stampa da effettuare. E' possibile scegliere se stampare: Valutazione parziale della stima di riduzione dei rischi
Todo list

La stampa genera un documento in formato XML visualizzabile con Microsoft Office Word 2003 o versioni successive. Premere "Avanti" per continuare.

Selezionare il percorso e il nome del file di stampa.

Premere "Avanti" per continuare.

Selezionare il font da utilizzare per la stampa del documento e le operazioni da eseguire al termine dell'elaborazione (stampare direttamente il file elaborato e/o aprire la cartella contenente il file elaborato).

Utilizzare la funzione "Preferenze" per specificare il programma da utilizzare per la visualizzazione del documento di stampa generato.
Premere "Avvia" per generare la stampa.

Alla fine del processo, premere "Fine" per terminare.

Menu' Documento

In seguito all'apertura di un documento nuovo o già esistente, da menù Documento, è abilitata la seguente opzione:

Quadro normativo...

Visualizza, a scelta, la lista delle Disposizioni di legge o delle Direttive Comunitarie o, ancora, delle Norme Tecniche Armonizzate, con possibilità di ordinamento sulle singole colonne, tramite pressione col mouse sull'intestazione della colonna su cui ordinare.

Sulle tre sezioni, sono possibili le seguenti operazioni:

- Tramite il pulsante **Nuovo** è possibile aggiungere una nuova legge o direttiva o norma.
- Tramite il pulsante **Modifica** è possibile modificare una legge o direttiva o norma, precedentemente selezionate.
- Tramite il pulsante **Elimina** è possibile eliminare una legge o direttiva o norma, precedentemente selezionate.
- Tramite il pulsante **Archivio** è possibile selezionare da un archivio esistente una legge o direttiva o norma. Effettuando doppio click sulla selezione, viene data la possibilità di modificarla e poi inserirla all'interno del Quadro Normativo

Tramite il pulsante **Chiudi** si ritorna alla finestra precedente.

Menu' Utilità

All'apertura del programma, senza un documento corrente, da menù **Utilità**, è abilitata la seguente opzione:

ToDo List...

Visualizza la lista dei ToDo (eventuali azioni correttive), con possibilità di ordinamento sulle singole colonne, tramite pressione col mouse sull'intestazione della colonna su cui ordinare.

Tramite il pulsante **Nuovo** è possibile aggiungere un nuovo ToDo.

Tramite il pulsante **Modifica** è possibile modificare un ToDo, precedentemente selezionato.

Tramite il pulsante **Elimina** è possibile eliminare un ToDo, precedentemente selezionato.

Tramite il pulsante **Chiudi** si ritorna alla finestra precedente.

Menu' Documentazione

Permette la visualizzazione di tutta la documentazione allegata.

Menu' ?

All'apertura del programma, da menù ?, sono abilitati le seguenti opzioni:

Registrazione...

Vedere paragrafo relativo

Sito Web D.E.Ca. System

Viene effettuato un collegamento al sito web D.E.Ca. System. Tramite

il pulsante **Chiudi** si ritorna alla finestra precedente.

Barra dei pulsanti

All'apertura del programma, senza un documento corrente, nella barra dei pulsanti, sono abilitati solo i primi due pulsanti.

In seguito all'apertura di un documento nuovo o già esistente, nella barra dei pulsanti, sono abilitati tutti i pulsanti:

Il primo pulsante  permette di creare un nuovo documento ([Menù File --> Nuovo](#)).

Il secondo pulsante  permette di aprire un documento già esistente ([Menù File --> Apri](#)). Il

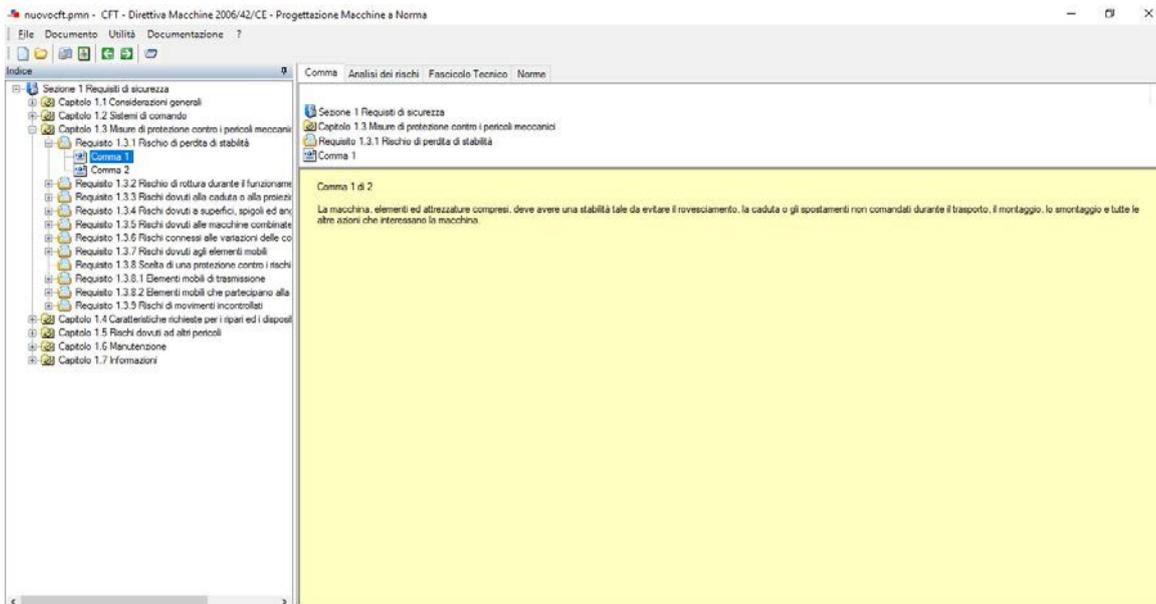
terzo pulsante  permette di stampare il documento corrente ([Menù File --> Stampa...](#)).

Il quarto pulsante  visualizza, a scelta, la lista delle Disposizioni di legge o delle Direttive Comunitarie o, ancora, delle Norme Tecniche Armonizzate ([Menù Documento --> Quadro Normativo...](#)).

I due pulsanti   permettono di andare indietro  ed avanti  con la visualizzazione delle pagine.

L'ultimo pulsante  fa partire il programma esterno specificato nelle [Preferenze](#)

Indice documento



L'albero visualizzato nell'area a sinistra rappresenta l'indice strutturato del documento:

Sezione 1 dedicata alla consultazione dei requisiti della macchina analizzata.

Effettuando un doppio click su un ramo dell'indice o un click sul simbolino "+" che lo precede, tale ramo viene esploso, visualizzandone il contenuto; lo stesso contenuto viene contemporaneamente visualizzato nell'area a destra.

Con un successivo doppio click sullo stesso o un click sul simbolino "-" che lo precede, il ramo si ricompriime.

Sezione 1

La sezione 1 è dedicata alla consultazione dei requisiti della macchina analizzata.

Sono possibili le seguenti operazioni:

- Effettuando un doppio click, nell'albero a sinistra, sulla sezione 1, o un click sul simbolino "+" che precede, viene esploso il ramo relativo, visualizzandone il contenuto (capitoli). Con un successivo doppio click sulla stessa, o un click sul simbolino "-" che precede, si ricompriime il relativo ramo.
- Effettuando un solo click, nell'albero a sinistra, sulla sezione 1, viene visualizzato in basso a destra il contenuto (capitoli).
- Effettuando un solo click, nell'albero a sinistra, sui capitoli della sezione 1, viene visualizzato in basso a destra il contenuto (requisiti). La stessa azione viene effettuata con un doppio click, in basso a destra, direttamente su uno dei capitoli visualizzati.
- Effettuando un solo click, nell'albero a sinistra, sui requisiti dei capitoli della sezione 1, viene visualizzato in basso a destra il contenuto (commi e norme). La stessa azione viene effettuata con un doppio click, in basso a destra, direttamente su uno dei requisiti visualizzati.
- Effettuando un solo click, nell'albero a sinistra, sui commi dei capitoli della sezione 1, viene visualizzato in basso a destra il contenuto del comma. La stessa azione viene effettuata con un doppio click, in basso a destra, direttamente su uno dei commi visualizzati.
- Effettuando un click in alto a destra sul pulsante "**Norme**", viene visualizzata, nella sezione sottostante, la lista delle norme applicabili allo stesso comma.
- Effettuando un click su una delle norme visualizzate, viene visualizzato, nella sezione sottostante, la descrizione della norma, con possibilità di ridimensionamento verticale fra le due aree.

Per quanto riguarda le norme, è possibile scegliere fra:

Aggiungi a Quadro normativo

Aggiunge la norma selezionata all'elenco delle norme che compongono il quadro normativo della macchina.

Collegamento Norme...

Si collega alla cartella esterna, se presente, in cui sono contenute le norme.

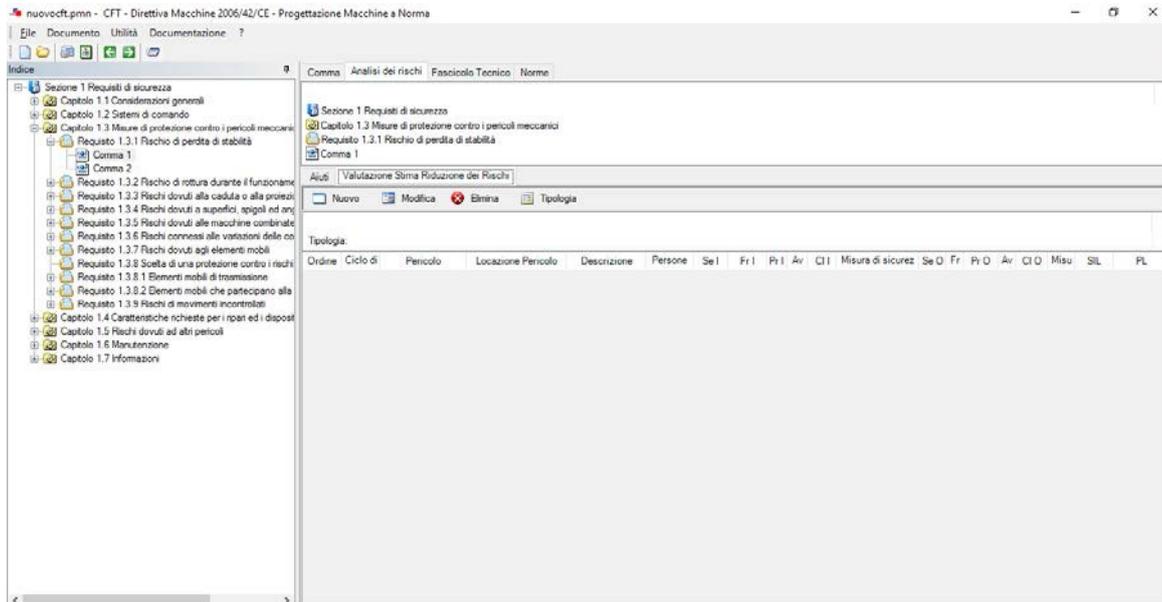
A partire dal requisito 1.1.3 della sezione 1, vengono visualizzati in alto altri 2 pulsanti: "**Analisi dei rischi**" e "**Fascicolo tecnico**".

Analisi dei rischi

- Aiuti
- Valutazione Stima Riduzione dei Rischi Aiuti

Sono visualizzati gli aiuti disponibili sul requisito corrente

Valutazione Stima Riduzione dei Rischi



E' possibile creare dei **CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA CRITICITA'** per il comma selezionato, tramite il pulsante relativo.

Premendo il pulsante "Nuovo", è possibile definire il ciclo di vita, il pericolo ed i parametri relativi al rischio (IN/OUT), specificare le misure di sicurezza da adottare, eventuali commenti e rischi residui.

- **Ciclo di vita**

Nuovo ✕

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

Fasi di vita della macchina:

CRITERI DELLA VALUTAZIONE DEI RISCHI

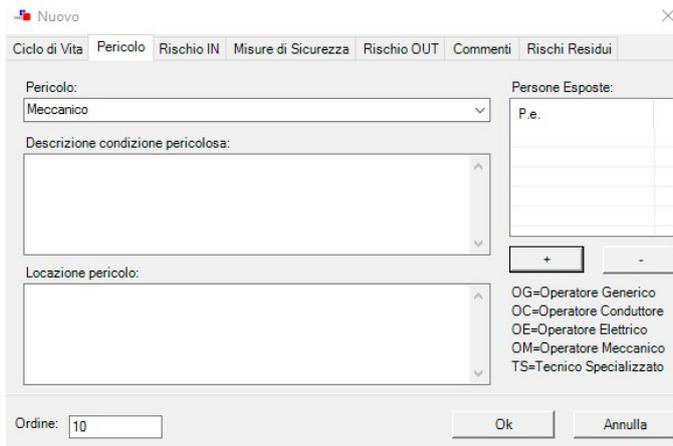
GENERALE
 Questo metodo di valutazione dei rischi quantifica i parametri qualitativi. E' un metodo ibrido a punteggio numerico su di una matrice.
 Si estende dall'identificazione del pericolo, alla stima dei rischi e al calcolo dei rischi fino alle misure antinfortunistiche da implementare con la nuova verifica di calcolo del rischio rimasto e la decisione di considerare la macchina adeguatamente sicura.
 La valutazione dei rischi, utilizzando questo metodo, può essere svolta da un solo tecnico (team leader) nel lavoro di routine come primo approccio ma, come per tutte le valutazioni dei rischi, dovrebbe essere revisionata e discussa dal gruppo di tecnici progettisti della macchina.
 Determinato il gruppo di lavoro, prima di incominciare ad utilizzare questo metodo, è necessario definire i limiti del macchinario come indicato dalla ISO 14121-1 cap.5.

DESCRIZIONE DELLO STRUMENTO O METODO

Ordine:

Viene descritta la fase di vita in cui viene analizzata la macchina (installazione, produzione, manutenzione, ecc.). Tramite il menu a tendina, è possibile scegliere la fase di vita della macchina.

Pericolo



Vengono indicati:

Per. No.:

la natura del pericolo, come ad esempio meccanico, elettrico, rumore, radiazioni o combinazione di pericoli tra loro, o il pericolo stesso ad esempio cesoiamento, caduta, taglio, ecc.

Tramite il menu a tendina, è possibile scegliere il tipo di pericolo: Descrizione

condizione pericolosa:

Vengono descritti il pericolo e la causa della sua origine nella macchina. Per esempio, se il tipo di pericolo è un pericolo meccanico, e da origine ad uno schiacciamento, nella colonna "Pericolo" andremo indicare "schiacciamento" specificando le parti considerate e quali elementi di macchina vengono coinvolti in questa azione.

Locazionepericolo:

Viene indicato il punto in cui il pericolo o il rischio è presente sulla macchina o sulla linea.

Lo stesso pericolo potrebbe richiedere diverse stime dovute a diverse situazioni pericolose ed eventi pericolosi (ad esempio movimentazione della macchina, oppure utilizzo in fase produttiva, ecc.).

P.e.

Numero di persone esposte al pericolo che potrebbero essere coinvolte da un eventuale rischio. OG

(Operatore Generico)

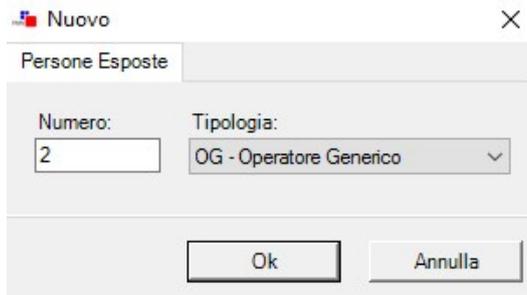
OC (Operatore Costruttore) OE

(Operatore Elettrico) OM (Operatore

Meccanico) TS (Technico

Specializzato).

Tramite "+", si indicano il numero delle persone esposte e, dal menu a tendina, la tipologia:



Tramite "-", si può eliminare la riga selezionata relativa alle persone esposte.

• **Rischio IN / Rischio OUT**

Gravità, Se (Severity)

"Se" è la gravità di un possibile danno che risulta dal pericolo identificato. La gravità

viene indicata con:

- 1 - Reversibile, primo soccorso: comprende graffi, lividi, ecc, che sono trattabili con il primo soccorso o simile.
- 2 - Reversibile, cure mediche: comprende graffi, contusioni più gravi che richiedono l'intervento di un medico o assistenza sanitaria professionista pronto soccorso.
- 3 - Permanente: comprende lesioni normalmente irreversibili come perdita di dita. Sarà un po' difficile continuare a lavorare anche dopo il rimarginarsi della lesione.
- 4 - Lesione irreversibile come morte, perdita di un occhio o di un braccio. Sarà molto difficile continuare a lavorare dopo il rimarginarsi della lesione.

Frequenza, Fr

"Fr" è l'intervallo medio tra esposizioni e la sua durata. La

frequenza viene indicata con:

- 2 L'intervallo tra esposizioni supera l'anno;
- 3 L'intervallo tra esposizioni supera le due settimane ma non supera l'anno;
- 4 L'intervallo tra esposizioni supera un giorno ma non supera le due settimane;
- 5 L'intervallo tra esposizioni supera l'ora ma non supera un giorno. Quando la durata non supera 10 min, il valore può essere diminuito al livello precedente.
- 5 L'intervallo tra esposizioni non supera l'ora. Questo valore non può mai essere diminuito.

Probabilità, Pr

"Pr" è la probabilità che un evento pericoloso si verifichi. Considerare, ad es. comportamento umano, affidabilità dei componenti, storia infortunistica e la natura dei componenti o del sistema (ad es. una lama sempre affilata, un tubo in un ambiente è sempre caldo, l'elettricità è pericolosa per natura) per determinare il livello di probabilità.

La probabilità viene indicata con:

- 1 - Irrelevante. Ad es. questo componente non si guasta mai quindi un evento pericoloso non si verificherà. Nessuna possibilità di errori umani.
- 2 - Raramente. Ad es. è improbabile che questo tipo di componenti si guasti per innescare un evento pericoloso. Errori umani sono improbabili.
- 3 - Possibile. Ad es. questo tipo di componente potrebbe guastarsi e innescare un evento pericoloso. Errori umani sono possibili.
- 4 - Probabile. Ad es. è probabile che questo tipo di componente si guasterà innescando un evento pericoloso. Errori umani sono probabili.
- 5 - Molto alto. Ad es. questo tipo di componente non è adatto a questa applicazione. Si guasterà innescando un evento pericoloso. Il comportamento umano è tale da rendere la possibilità di errori umani molto alta.

Evitabilità, Av (Avoidance)

"Av" è la possibilità di evitare o limitare i danni. Per poter determinare il livello di prevenzione è necessario considerare, ad es. la macchina adoperata da persone specializzate formate o meno, con quale velocità una situazione pericolosa può presentarsi e/o provocare danni e la consapevolezza del rischio grazie a informazione generale, osservazione diretta o tramite cartelli di avvertimento; ecc..

La possibilità di evitare il rischio viene indicata con:

- 1 - Probabile. Ad es. è probabile che si eviti contatto con componenti in movimento dietro ad una protezione asservita nella maggior parte dei casi di un eventuale guasto del dispositivo di asservimento e il movimento non si ferma, però la possibilità che ciò avvenga è molto bassa e quindi il grado di Evitabilità è molto alto.
- 3 - Possibile. Ad es. è possibile evitare un pericolo di aggroviamento o afferramento se la velocità è bassa. Grado di Evitabilità medio.
- 5 - Impossibile. Ad es. è impossibile evitare l'inalazione di un gas nocivo se non ci sono cartelli di avvertimento. Grado di Evitabilità nullo.

Classe, Cl

Cl è la classe. Fr, Pr e Av sono i fattori costituenti che formano una probabilità del verificarsi del danno come descritta in ISO 14121-1:2007, 7.2.1. Ognuno di questi tre fattori deve essere stimato individualmente e nella stima devono essere considerate le condizioni peggiori per ogni fattore. Cl è la somma di Fr, Pr e Av, cioè: $Cl = Fr + Pr + Av$.

Calcolo dei rischi

Il rischio viene calcolato utilizzando la matrice nel centro della parte superiore del modulo.

Quando la gravità "Se", incrocia la classe "Cl" nell'area arancio, misure antinfortunistiche devono essere implementate per ridurre i rischi.

Quando la gravità "Se", incrocia la classe "Cl" nell'area gialla, si consiglia di implementare delle misure antinfortunistiche per ridurre i rischi ulteriormente. Quando la gravità "Se", incrocia la classe "Cl" nell'area restante, i rischi sono già adeguatamente ridotti.

Misure di sicurezza

Indica le misure antinfortunistiche da implementare per ridurre i rischi.

Misure sufficienti

Indica che il pericolo in questione è stato reso adeguatamente sicuro. Le misure antinfortunistiche devono essere implementate e una nuova stima e valutazione dei rischi devono essere svolte con i parametri dei rischi modificati, prima di indicare che il pericolo è adeguatamente sicuro. Questo processo assicura l'efficacia delle misure antinfortunistiche. Bisogna anche assicurare che nessun nuovo pericolo sia stato generato con l'implementazione delle misure antinfortunistiche.

Per il requisito 1.2.1, Comma2, viene attivato il pulsante "SIL/PL":



SIL

Gravità Se	Classe Cl				
	3-4	5-7	8-10	11-13	14-15
4	SIL 2	SIL 2	SIL 2	SIL 3	SIL 3
3	+ MIS		SIL 1	SIL 2	SIL 3
2		+ MIS		SIL 1	SIL 2
1			+ MIS		SIL 1

PL

Gravità Se	Classe Cl				
	3-4	5-7	8-10	11-13	14-15
4	d	d	d	e	e
3	a		b/c	d	e
2			a	b/c	d
1				a	b/c

Chiudi

SILcl

In questa casella viene determinato il SILCL richiesto dal processo di analisi dei rischi. Il SILCL è il valore teorico con il quale è possibile eliminare il rischio valutato. Questo valore, può determinare l'architettura di costruzione e l'eventuale scelta dei componenti da inserire nel circuito delle sicurezze. Il valore indicato è quello a cui il progettista dovrà fare riferimento quando andrà a realizzare i sistemi di sicurezza applicando la norma EN 62061.

PLr

In questa casella viene determinato il PLr richiesto dal processo di analisi dei rischi. Il PLr è il valore teorico con il quale è possibile eliminare il rischio valutato. Questo valore, può determinare l'architettura di costruzione e l'eventuale scelta dei componenti da inserire nel circuito delle sicurezze. Il valore indicato è quello a cui il progettista dovrà fare riferimento quando andrà a realizzare i sistemi di sicurezza applicando la norma EN 13849-1 e 2.

- **Misure di sicurezza**

In questo campo è possibile indicare eventuali le misure di sicurezza

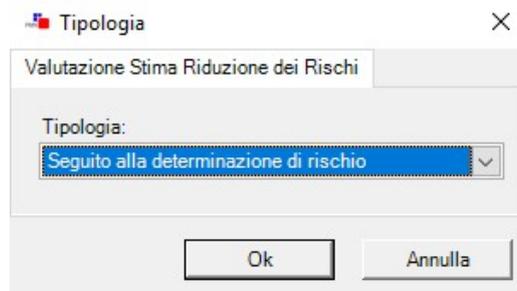
- **Commenti**

In questo campo è possibile aggiungere commenti ai punti analizzati, come indicazione di documentazione allegata, note di calcolo, ecc.. Inserire il n° di riferimento del pericolo nella colonna sinistra e descrivere il pericolo nella destra. Se vengono utilizzate delle foto, può essere indicato qui il loro riferimento.

- **Rischi residui**

In questo campo vengono descritte tutte le misure aggiuntive per avvertire l'utente della presenza di particolari pericoli non eliminati completamente. Questo punto ha anche il compito di mettere al corrente chi redige il manuale istruzioni delle soluzioni e procedure autorizzate dal progettista della macchina.

E', inoltre, possibile modificare la tipologia delle criticità elencate, tramite menu a tendina:



Tipologia

Valutazione Stima Riduzione dei Rischi

Tipologia:

Seguito alla determinazione di rischio

Ok Annulla

Fascicolo tecnico

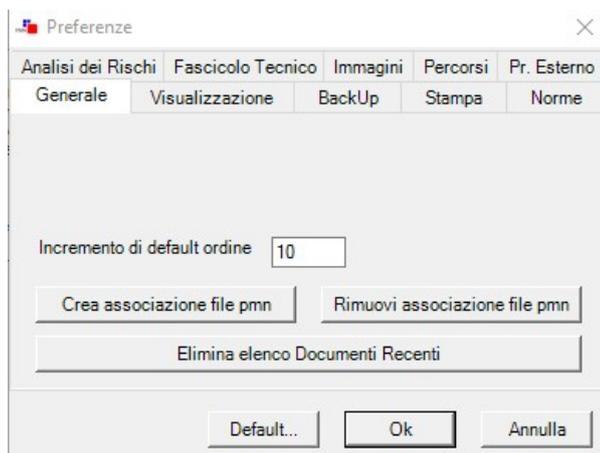
Scegliendo di elaborare il fascicolo tecnico, si presenta la scelta fra:

- Aiuti

Sono visualizzati gli aiuti disponibili sul requisito corrente

Preferenze

Sulla barra dei menu, scegliere l'opzione "**File** → **Preferenze...**", per definire alcuni parametri validi fino ad una nuova modifica degli stessi.



Tramite il pulsante **Ok** vengono confermati i parametri inseriti. Tramite il pulsante **Annulla** vengono annullati i parametri inseriti.

Tramite il pulsante **Default...** vengono ripristinati i valori standard iniziali del programma.

Nella sezione "**Generale**", è possibile definire i seguenti parametri:

- L'incremento valido per la posizione di inserimento (per default 10). Tale numero definisce l'ordine incrementale di inserimento dei dati nel programma. Il valore 10 di default permette di poter inserire in un secondo tempo dei dati intermezzi.
- L'associazione dei documenti al programma; in questo modo, tali documenti possono essere aperti direttamente in PMN, effettuando un doppio click sui file.
- Possibilità di eliminare l'elenco degli ultimi documenti creati.

Visualizzazione

Nella sezione "**Visualizzazione**", è possibile definire i seguenti parametri:

- Definizione del carattere e dimensione validi per la visualizzazione dei dati
- Visualizzazione o meno, all'avvio del programma, del messaggio che indica se il documento è stato creato con una versione precedente del programma
- Ridimensionamento o meno delle finestre in automatico
- Possibilità di disattivare l'interfaccia Aero di Windows Vista. Con alcune schede Nvidia si possono verificare dei rallentamenti nel caricamento dei dati o nell'interfaccia del programma. Abilitando questa funzione viene disabilitata temporaneamente l'interfaccia Aero Glass in Windows Vista, causa dei rallentamenti, e la riattiva alla chiusura del software.

BackUp

Nella sezione "**BackUp**", è possibile definire i seguenti parametri:

- Esecuzione o meno della copia (backup) del documento alla sua apertura.
 Attivando questa funzione, si deve:
 - Definire il percorso del file di backup
 - Decidere se eseguire o meno il backup di ogni singolo documento una volta al giorno.

Stampa

Nella sezione "**Stampa**", è possibile definire i seguenti parametri:

- Visualizzazione o meno del file generato al termine della stampa con conseguente possibilità di scelta del programma per l'anteprima.

Norme

Nella sezione "**Norme**", è possibile definire i seguenti parametri:

- Collegamento delle norme: attivando questa funzione, viene data la possibilità di accedere ad un programma esterno di consultazione norme, specificandone i parametri di apertura.

Analisi dei rischi

Nella sezione "**Analisi dei Rischi**", è possibile definire i seguenti parametri:

- Scelta del colore delle etichette, valido per le analisi dei rischi

Fascicolo tecnico

Nella sezione "**Fascicolo Tecnico**", è possibile definire i seguenti parametri:

- Scelta del colore delle etichette, valido per i fascicoli tecnici

Immagini

Nella sezione "**Immagini**", è possibile definire se:

- Aprire le immagini utilizzando il programma predefinito, oppure selezionare il programma per l'apertura delle immagini.

Percorsi

Nella sezione "**Percorsi**", è possibile definire i seguenti parametri:

- Definizione del percorso valido per i moduli di valutazione
- Definizione del percorso valido per la documentazione allegata. Entrambi i

percorsi possono essere percorsi di rete.

Pr. esterno

Nella sezione "**Pr. Esterno**", è possibile definire i seguenti parametri:

Programma Esterno: attivando questa funzione, viene data la possibilità di lanciare un programma esterno, specificandone i parametri di apertura.

Licenza

Leggere con attenzione le seguenti condizioni generali.

Le presenti condizioni generali si intendono integralmente conosciute ed accettate all'atto dell'apertura dell'involucro contenente i supporti di memorizzazione o al momento dell'installazione, della copia, o dell'utilizzo con qualsiasi modalità del prodotto Software o di parte di esso.

Si intendono altresì integralmente conosciute ed accettate in caso di utilizzo con qualsiasi modalità degli eventuali dispositivi Hardware accessori o di protezione ovvero del materiale documentale informativo ed esplicativo allegato al prodotto Software.

1. OGGETTO DEL CONTRATTO. D.E.Ca. System Srl, C.so Matteotti 16, 48022 Lugo (RA), (nel prosieguo "D.E.Ca. System" o "Produttore") informa l'utente finale (nel prosieguo "Utente") che i prodotti software, in generale, non possono essere sviluppati in modo che essi funzionino senza errori rispetto a tutte le possibili applicazioni ed utilizzi. Inoltre, le versioni aggiornate del Software, potrebbero introdurre nuovi errori non presenti nella precedente versione. L'Utente concorda con D.E.Ca. System ed accetta che il Software possa contenere errori. Pertanto nel proprio interesse e onde evitare danni a sé stesso e ad altri, l'Utente si obbliga ad effettuare sempre e con diligenza, prima, durante e dopo ogni operazione importante (quali, a titolo puramente esemplificativo e se applicabili al prodotto Software utilizzato: applicazione e verifica di firme digitali, uso dei dispositivi di firma, applicazione di marche temporali, verifica della validità temporale dei documenti informatici, archiviazione, conservazione e spedizione di documenti, memorizzazione di sicurezza e riversamento di documenti, e così via) accurate verifiche e

controlli e a tenerne precisa e dettagliata registrazione, al fine di rilevare e avviare per tempo a possibili malfunzionamenti del prodotto Software.

Tali verifiche dovranno essere effettuate anche in relazione a servizi, resi da soggetti terzi, eventualmente utilizzati dal prodotto Software (quali, a titolo puramente esemplificativo, servizi di materializzazione, trasmissione e/o recapito di documenti, certificazioni delle firme digitali e rilascio delle marche temporali e così via), effettuando controlli anche congiuntamente ai fornitori dei servizi medesimi prima, durante e dopo il loro utilizzo.

L'accettazione dell'eventualità che il Software possa contenere errori, l'accettazione dell'obbligo di effettuare tutte le verifiche e i controlli di cui ai paragrafi precedenti, nonché l'accettazione del fatto che D.E.Ca. System non dichiara il proprio Software idoneo per nessun fine o risultato particolare, costituiscono condizioni necessarie a che D.E.Ca. System conceda all'Utente la licenza di utilizzo del prodotto Software.

Quale licenziatario, l'acquirente è proprietario dell'eventuale solo supporto fisico sul quale il Software è stato originariamente registrato, e, pertanto, in applicazione del presente accordo, D.E.Ca. System mantiene la proprietà ed ogni ulteriore diritto diversamente qualificabile sul Software memorizzato sul supporto originale e su tutte le eventuali successive copie.

La presente licenza comporta per l'acquirente la sola facoltà di utilizzo quale Utente finale del Software secondo le modalità di cui alle presenti condizioni generali e secondo le ulteriori condizioni e avvertenze presenti sulla confezione, nel manuale d'uso, nella documentazione elettronica o nella documentazione "on-line" relativa al prodotto Software.

D.E.Ca. System, nei limiti della presente licenza, concede all'Utente l'utilizzo del proprio prodotto Software dietro pagamento di un compenso e senza diritto di esclusiva.

2. COPYRIGHT. Il presente Software è protetto dalle leggi, dai decreti, dai regolamenti e da ogni altra disposizione nazionale applicabile, in particolare dalle norme sul diritto d'autore e sulla proprietà intellettuale, nonché dalle norme comunitarie e dai trattati internazionali in materia in quanto applicabili.

Il prodotto Software, ogni sua copia ed ogni parte od elemento di esso (ivi inclusi, in elencazione esemplificativa e non esaustiva: ogni immagine, icona, fotografia, animazione, video, musica, testo e "apple"), qualsivoglia testo o immagine stampati sulla confezione o stampati su documenti acclusi all'interno della stessa, la documentazione elettronica ed "on-line" relativa al prodotto Software, sono di proprietà esclusiva di D.E.Ca. System o dei suoi fornitori e non sono riproducibili dall'Utente sotto alcuna forma o modalità. Tutti i diritti sui marchi, sulle denominazioni dei prodotti e su ogni altro segno distintivo sono riservati a D.E.Ca. System o ad altri legittimi titolari.

3. UTILIZZO DEL PRODOTTO SOFTWARE E CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA.

A) Software. L'Utente licenziatario che abbia corrisposto il relativo compenso, può installare ed utilizzare su di un solo computer, una sola copia del prodotto Software, alle condizioni e con i limiti di cui alla presente licenza.

L'Utente può, altresì, effettuare una copia di riserva del programma, nei limiti di cui all'art. 64 ter, comma 2, Legge 22 aprile 1941, n. 633. Il supporto contenente tale copia dovrà essere custodito con diligenza al fine di impedirne l'installazione o comunque l'utilizzo da parte di alcuno ed il trasferimento del contenuto in qualsiasi modo o forma a soggetti terzi.

L'Utente non è autorizzato a sviluppare prodotti o applicazioni software basate sul Software PMN, eventuali autorizzazioni potranno essere accordate dal Produttore sulla base di altro e diverso accordo scritto.

B) Utilizzo del Software in rete. Se previsto nella descrizione in capo alle presenti condizioni generali e limitatamente ai moduli, al numero di operatori e alle altre condizioni ivi indicati, l'Utente che abbia corrisposto il relativo compenso, può installare, memorizzare o utilizzare una copia del prodotto Software in un'unica rete locale di computer. Una stessa licenza per il prodotto Software non può venire condivisa in reti locali diverse o da un numero di operatori superiore a quello indicato nel contratto al momento della vendita.

C) Autorizzazione all'uso di copie aggiuntive. Se l'Utente ha acquistato il diritto ad utilizzare copie aggiuntive del prodotto Software, è autorizzato ad eseguire il numero di copie aggiuntive del Software pari al numero specificato nel contratto di vendita e ad usare ciascuna copia secondo le modalità sopra specificate al punto 3 lett. A e B ed in conformità a tutte le altre disposizioni di cui alle presenti condizioni di licenza d'uso.

D) Dispositivo Hardware di protezione. Qualora il Software sia protetto da un dispositivo Hardware, la perdita di tale dispositivo fa perdere in ogni caso all'Utente il diritto ad utilizzare il prodotto Software. Al di fuori dei casi coperti dalla garanzia di cui al punto 4, in caso di guasto o danneggiamento, D.E.Ca. System potrà, a propria discrezione, sostituire o riparare il dispositivo, previa restituzione dello stesso a D.E.Ca. System, dietro pagamento dell'importo stabilito da D.E.Ca. System per il servizio. Tutte le spese per il trasporto e l'imballo saranno integralmente sostenute dall'Utente.

E) Restrizioni sulla decodificazione, decompilazione e sul disassemblaggio. L'Utente non può decodificare, decompilare, disassemblare, modificare o tradurre il prodotto Software, salvo quanto previsto espressamente da norme inderogabili di legge.

F) Separazione di componenti. Il prodotto Software è concesso in licenza d'uso quale prodotto unitario. Le sue singole parti componenti non possono essere separate per l'utilizzo in ambienti di elaborazione distinti o da parte di soggetti diversi da quelli autorizzati.

G) Locazione e Leasing. L'Utente non può concedere in locazione o leasing il prodotto Software.

H) Non trasferibilità del Software. L'Utente non è autorizzato a trasferire o cedere ad alcun titolo la licenza d'uso del prodotto Software.

Qualora l'Utente non si attenga alle presenti condizioni di utilizzo del Software, e pertanto in caso di inadempimento o violazione delle disposizioni di cui al presente punto contraddistinte dalle lettere da A) a H), il contratto si intenderà risolto di diritto ai sensi dell'art. 1456 c.c.. In tale ipotesi D.E.Ca. System potrà richiedere all'Utente di provvedere alla restituzione e/o distruzione di tutte le copie del Software e di tutte le sue parti componenti in suo possesso. D.E.Ca. System avrà facoltà di richiedere il risarcimento dei danni subiti e non sarà in ogni caso tenuta alla restituzione, neppure parziale, di eventuali canoni versati dall'Utente.

4. GARANZIA. D.E.Ca. System garantisce che: (a) i supporti su cui è registrato il Software - qualora venga consegnato su supporti fisici e non per via telematica - saranno funzionanti in condizioni di normale utilizzo per un periodo di 30 giorni dalla data di acquisto; (b) l'ulteriore Hardware eventualmente fornito (quale l'eventuale dispositivo di protezione od altro) è garantito funzionante in condizioni di normale utilizzo e privo di difetti di fabbricazione per un periodo non superiore alla durata della garanzia concessa dal produttore dell'Hardware a D.E.Ca. System e, in ogni caso, mai per un periodo superiore ad un anno.

D.E.Ca. System, nell'ambito della presente Garanzia, in caso di non funzionamento dell'Hardware di supporto, potrà, a propria discrezione riparare o sostituire l'Hardware, purché venga restituito a D.E.Ca. System con una copia della fattura di acquisto o ricevuta fiscale regolarmente emessa in Italia.

D.E.Ca. System procederà alle prestazioni inerenti alla presente Garanzia senza alcun obbligo di tempo e nei limiti delle disponibilità della propria struttura o delle strutture di soggetti terzi di cui si avvalga. Le spese di imballo e trasporto dall'Utente a D.E.Ca. System e da D.E.Ca. System all'Utente sono a carico dell'Utente.

La presente Garanzia non opera qualora il non funzionamento dell'Hardware derivi da uso inidoneo o uso non conforme alle indicazioni del Produttore, da cause accidentali, caso fortuito, forza maggiore e da ogni causa non imputabile a D.E.Ca. System.

5. ESCLUSIONE DI ALTRE GARANZIE. Salva l'applicazione di norme inderogabili di legge, D.E.Ca. System non presta e non riconosce alcuna garanzia per vizi originari o sopravvenuti e non formula alcuna promessa di qualità, buon funzionamento od idoneità per un fine od un risultato particolare relativamente al Software, al materiale scritto di accompagnamento e ad ogni Hardware o dispositivo annesso, oltre a quanto espressamente previsto all'articolo "Garanzia". Né D.E.Ca. System presta e riconosce alcuna garanzia circa la conformità del Software con quanto descritto nella documentazione cartacea o elettronica fornita o resa disponibile.

In ogni caso è esclusa qualsivoglia garanzia, anche se prevista dalla presente licenza, nell'ipotesi in cui il Software PMN sia inserito o comunque faccia parte di altre applicazioni software sviluppate da soggetti terzi. Relativamente a tali applicazioni, inoltre, D.E.Ca. System dichiara espressamente di non avere svolto e, comunque, di non svolgere alcuna attività di controllo né di accreditamento del relativo funzionamento.

La durata di ogni eventuale garanzia che sia prevista da una norma non derogabile, è limitata a 90 giorni per il Software ed un (1) anno per l'Hardware di supporto, sempre che non siano previsti dalla legge termini più lunghi.

6. LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ. In nessun caso D.E.Ca. System o i suoi fornitori saranno responsabili per i danni diretti o indiretti (inclusi anche il danno per perdita o mancato guadagno o risparmio, interruzione dell'attività, perdita di informazioni o dati ed altre perdite economiche) derivati all'Utente ovvero a terzi dall'uso o mancato uso del prodotto Software, anche nel caso in cui D.E.Ca. System sia stata avvertita della possibilità di tali danni. La presente limitazione di responsabilità è applicabile non solo nei casi di utilizzo del Software secondo modalità non conformi alle indicazioni del Produttore, ma anche nel caso di utilizzo in conformità delle stesse.

La responsabilità di D.E.Ca. System è comunque limitata ad un importo massimo corrispondente a quello pagato dall'Utente per una singola licenza d'uso del Software.

7. AGGIORNAMENTI. Le presenti condizioni di licenza d'uso si applicano anche alle versioni di aggiornamento del prodotto Software così come alle migliori o alle modifiche dello stesso. L'eventuale acquisto, da parte dell'Utente, del diritto ad utilizzare versioni aggiornate del prodotto Software non conferisce il diritto ad

incrementare il numero di copie utilizzabili.

8. LEGGE APPLICABILE, GIURISDIZIONE E COMPETENZA. Il presente accordo è soggetto alla legge sostanziale italiana. In deroga ad eventuali diverse norme di collegamento dei singoli ordinamenti o di Convenzioni Internazionali, ogni controversia che dovesse insorgere tra le parti sulla interpretazione od esecuzione dello stesso sarà devoluta in via esclusiva alla Giurisdizione Italiana, con competenza, anch'essa esclusiva, del Foro di competenza del produttore.

9. FORMA SCRITTA. Qualsiasi modifica contrattuale deve risultare in forma scritta a pena di nullità. Le parti concordano nel non riconoscere validità giuridica alcuna alle dichiarazioni verbali precedenti, contemporanee o successive, da chiunque rese, rinunciando fin d'ora a fare valere eventuali accordi verbali ritenuti modificativi delle presenti condizioni generali. D.E.Ca. System si riserva di modificare in ogni momento ed unilateralmente le presenti condizioni dandone comunicazione con i mezzi ritenuti più opportuni, ed in particolare attraverso la pubblicazione sul proprio sito Internet.

10. TRADUZIONE. Qualora venisse predisposta una traduzione in altra lingua della presente licenza, resta inteso che la versione italiana sarà considerata prevalente.

AVVERTENZA.

La presente avvertenza costituisce parte sostanziale ed integrante delle condizioni generali di licenza d'uso che precedono.

l) Conformità del Software alle norme vigenti. Qualora D.E.Ca. System dichiari la conformità del proprio Software a specifiche leggi o norme regolamentari, tale conformità - senza, peraltro, volere con ciò accordare diverse o più ampie garanzie rispetto a quelle di cui all'art. 4 e richiamando in ogni caso gli artt. 5 e 6 delle "Condizioni Generali di Licenza d'uso di Software Applicativo D.E.Ca. System" - deve ritenersi sussistente alla data di immissione sul mercato del prodotto da parte del Produttore.

Essendo evidente che modifiche legislative o regolamentari sono sempre possibili, così come sono sempre possibili mutamenti di indirizzo interpretativo di norme, e ritenuto, altresì, che eventuali modifiche e mutamenti renderebbero il Software in possesso dell'Utente non più conforme a tali disposizioni normative, l'Utente si

obbliga di volta in volta ad accertare se l'utilizzo che intende effettuare del Software sia legittimo (o, comunque, sia, ancora, legittimo), astenendosi dall'utilizzo in caso di dubbio circa la conformità a legge per l'uso che ne intende attuare, avvisando D.E.Ca. System della circostanza con la massima sollecitudine.