

DS- Vares &Fast



Guida introduttiva

INDICE

Introduzione	5
Informazioni su DS-Vares&Fast	6
Informazioni tecniche	7
Requisiti di sistema	7
Autorun	8
Installazione DS-Vares&Fast	9
Avvio del software DS-VaresFast 5	12
Registrazione DS Vares&Fast	12
Registrazione seriale	13
Interfaccia DS-Vares&Fast	15
Finestra principale	15
Barre dei menu	17
Menu file	17
Menu documento	26
Menu utilità	40
Menu documentazione	45
Menu aiuto	45
Barra dei pulsanti	48
Indice documento	49
Sezione 1	50
Sezione 2	54
Analisi dei rischi	57
Valutazione Stima riduzione dei Rischi	66
Fascicolo tecnico	78
Preferenze	85
Generale	86
Visualizzazione	87
BackUp	88
Stampa	89
Norme	89
Analisi dei Rischi	90
Fascicolo Tecnico	90
Immagini	91
Percorsi	91
Pr. esterno	92

Contatti.....	93
Commerciale.....	93
Supporto tecnico	93
D.E.C.a. System S.r.l.	93
FAQ.....	94
Glossario.....	94
Licenza	95
Ringraziamenti.....	98

Introduzione

D.E.Ca. System S.r.l., nata nel 1992, è una società di servizi specializzata nell'applicazione delle direttive comunitarie correlate alla sicurezza delle macchine e degli ambienti di lavoro.

Il principale obiettivo è quello di fornire un servizio qualificato di informazione, formazione e consulenza alle aziende clienti in ambito applicazione delle direttive comunitarie.

Nel 1995 ha contribuito alla fondazione del **Consorzio D.E.Ca. Group**, a cui aderiscono imprese che operano sul territorio nazionale con lo scopo di fornire servizi specialistici nel campo della "Sicurezza e Documentazione" ed ha pubblicato le "Linee guida per la documentazione tecnica".

A partire dal 1 gennaio 2002 la società ha dato vita ad una politica di espansione, attraverso l'affiliazione di società satellite dislocate sul territorio nazionale identificate su aree geografiche ritenute strategiche con il compito di promuovere i servizi di **D.E.Ca. System S.r.l.**

Tali società sono identificate come D.E.Ca. Point.

I nostri servizi:

- Consulenza in ambito igiene e sicurezza del lavoro
- Sistemi integrati di gestione qualità, sicurezza, ambiente
- Consulenza per l'applicazione dei requisiti imposti dalle direttive comunitarie su macchine ed impianti ai fini dell'apposizione di marcatura CE (redazione analisi dei rischi e fascicoli tecnici)
- Redazione manuali istruzioni e cataloghi ricambi
- Assistenza tecnico-legale in caso di infortuni e/o contestazione da parte degli organi di vigilanza
- Corsi di formazione in ambito sicurezza
- Realizzazione di software per la gestione della documentazione tecnica
- Traduzioni

Informazioni su DS-Vares&Fast

L'applicativo DS-Vares&Fast nasce dal presupposto di dover fornire un servizio di consulenza tecnica ottimizzato per le aziende costruttrici di macchine.

Sulla base di questo principio, D.E.Ca. System ha realizzato inizialmente una serie di software, ad uso interno, per il miglioramento della fornitura del servizio in ottemperanza ai requisiti comunitari di norme e direttive applicabili a macchine ed impianti.

Grazie ai risultati ottenuti in termini di tempo, qualità dei documenti e ottimizzazione dei processi di redazione, sono stati sviluppati una serie di tavoli tecnici per iniziare la distribuzione del prodotto a mercato.

Il software è stato, quindi, concepito sotto forma di percorso guidato, con l'ottica di chi si trova a dover affrontare le tematiche tecniche, in fase sia di analisi dei rischi, sia di fascicolo tecnico e ha la necessità di creare la documentazione tecnica in tempi brevi con contenuti tecnici affidabili e coerenti con i requisiti comunitari.

Riferimenti

- Requisiti essenziali di sicurezza della Direttiva Macchine 2006/42 CE
- Norme tecniche UNI EN, CEI EN e ISO
- Linee guida della Commissione Europea

Informazioni tecniche

Requisiti di sistema

Requisiti minimi per DS-Vares&Fast:

- 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 3.5
- Microsoft© Word 2003 o superiore

Autorun

Aprire la cartella di installazione e lanciare il file "DSAutorun.exe":



A questo punto, si può scegliere fra le seguenti operazioni:

Installa DS-Vares&Fast 5

Installazione di DS-Vares&Fast 5 sul computer

Visualizza la guida di DS-VaresFast 5

Visualizzazione in linea della guida di DS-Vares&Fast 5

Extra Tools

Installazione software opzionali terze parti di supporto a DS-Vares&Fast 5, ad esempio Adobe Reader, per la visualizzazione dei file in formato pdf, Microsoft Word Viewer, per la visualizzazione dei documenti prodotti con Ds-Vares&Fast 5, Framework 3.5 (necessario).

Esplora il CD

Esplorazione della cartella di installazione, se in possesso, o della cartella contenente l'autorun

Esci

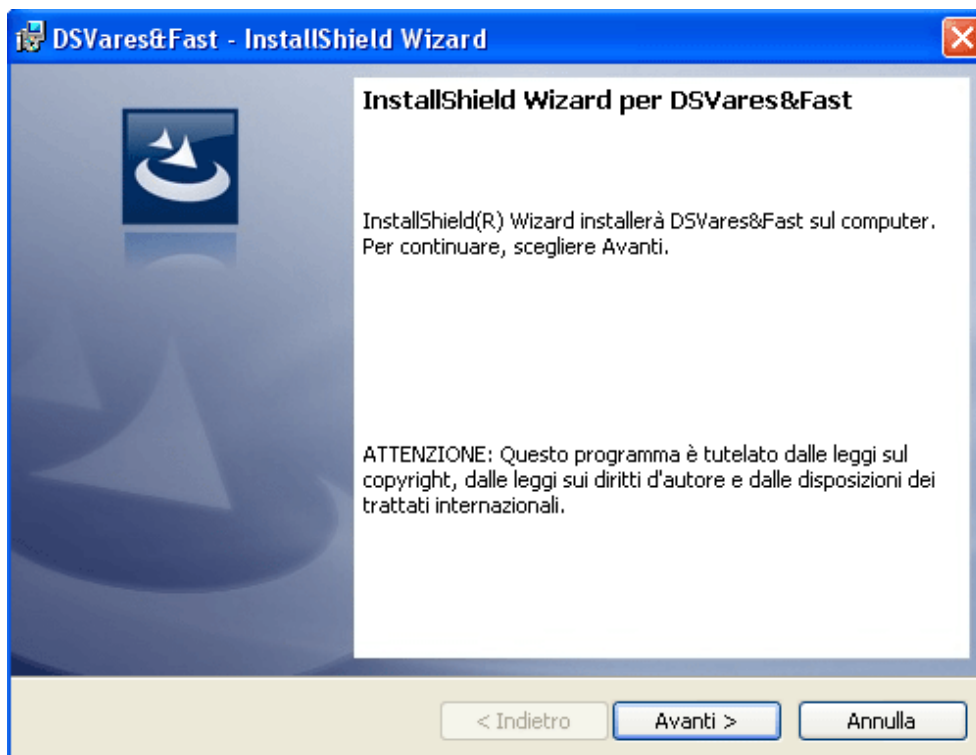
Si esce dall' autorun

Installazione DS-Vares&Fast

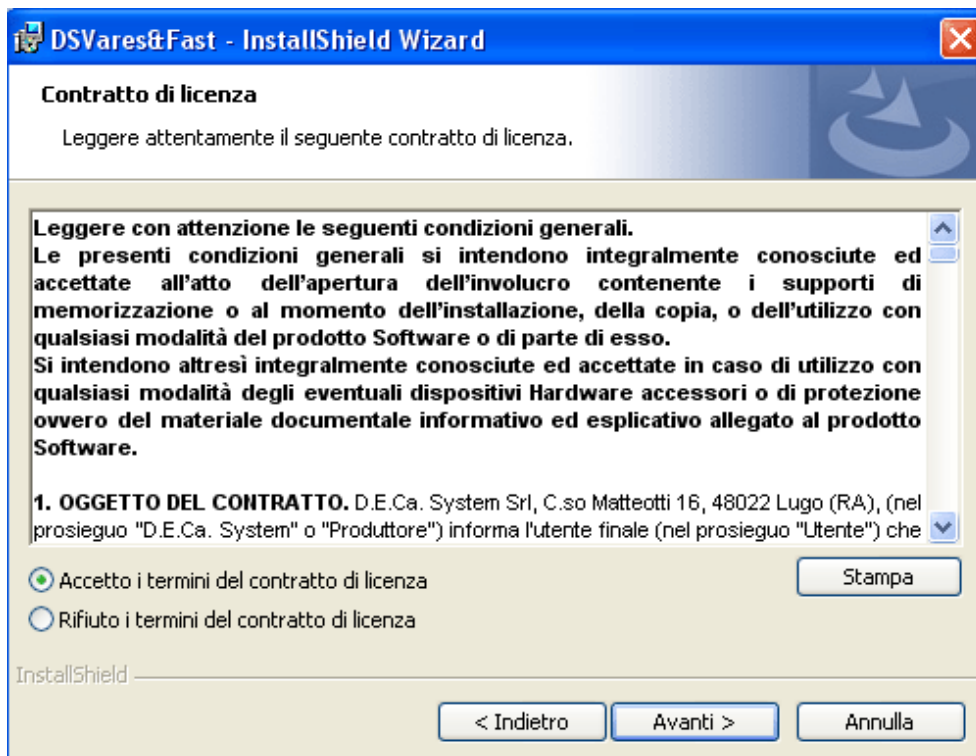


Selezionare la voce "Installa DS-Vares&Fast 5", oppure, aprire la cartella "DSVF5" e lanciare il file "Setup.exe".

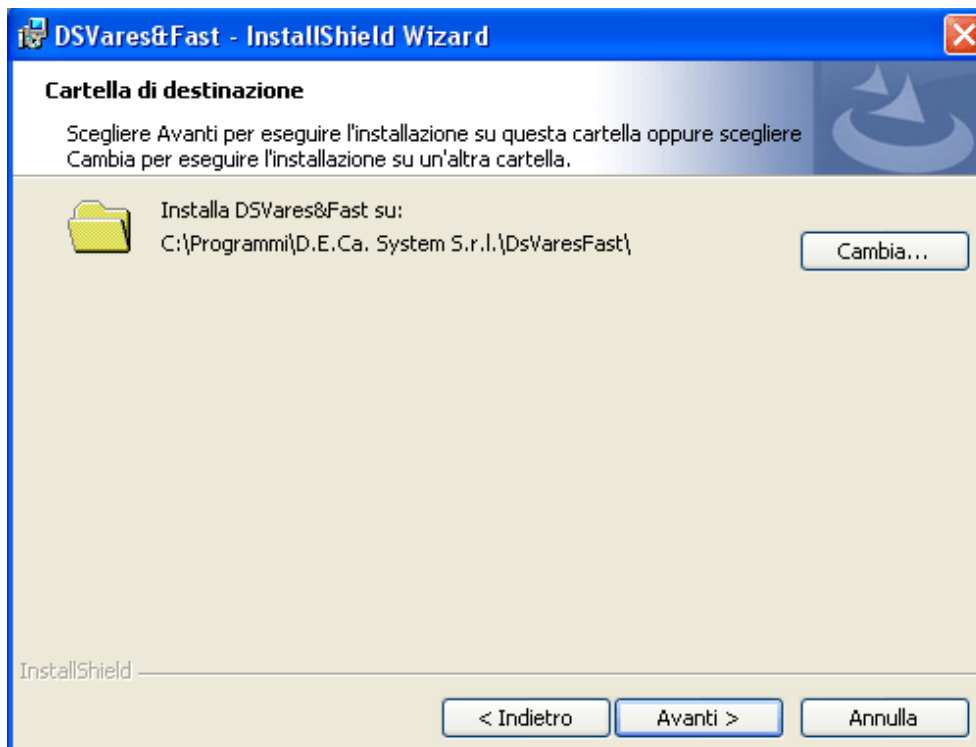
Viene, appunto, avviata l'installazione di DS-Vares&Fast.



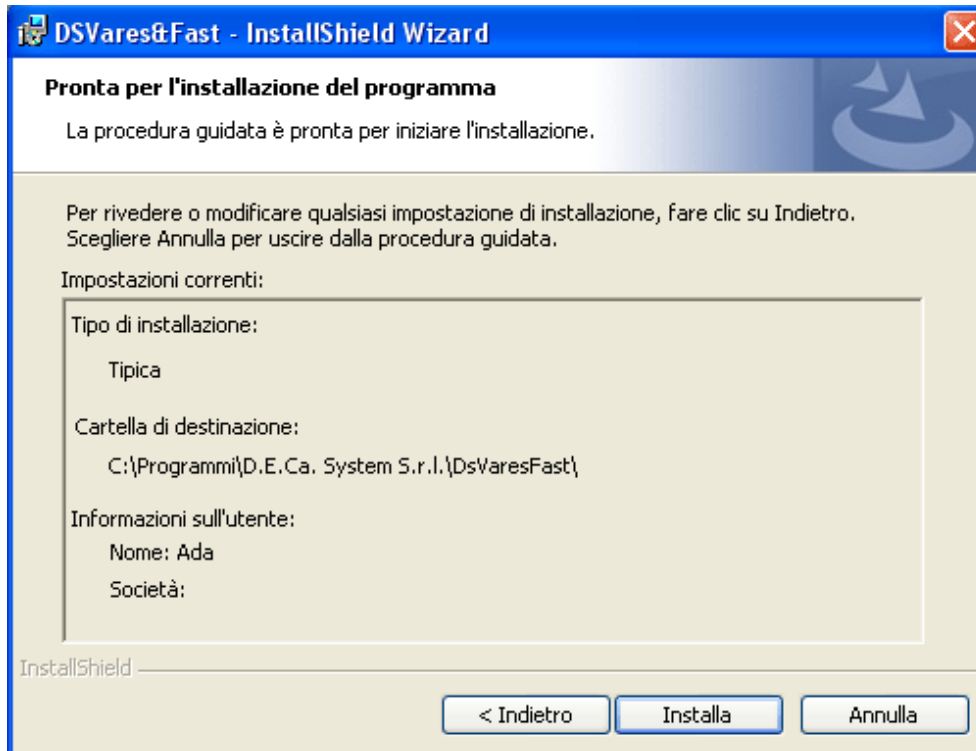
Procedere con il pulsante "Avanti".



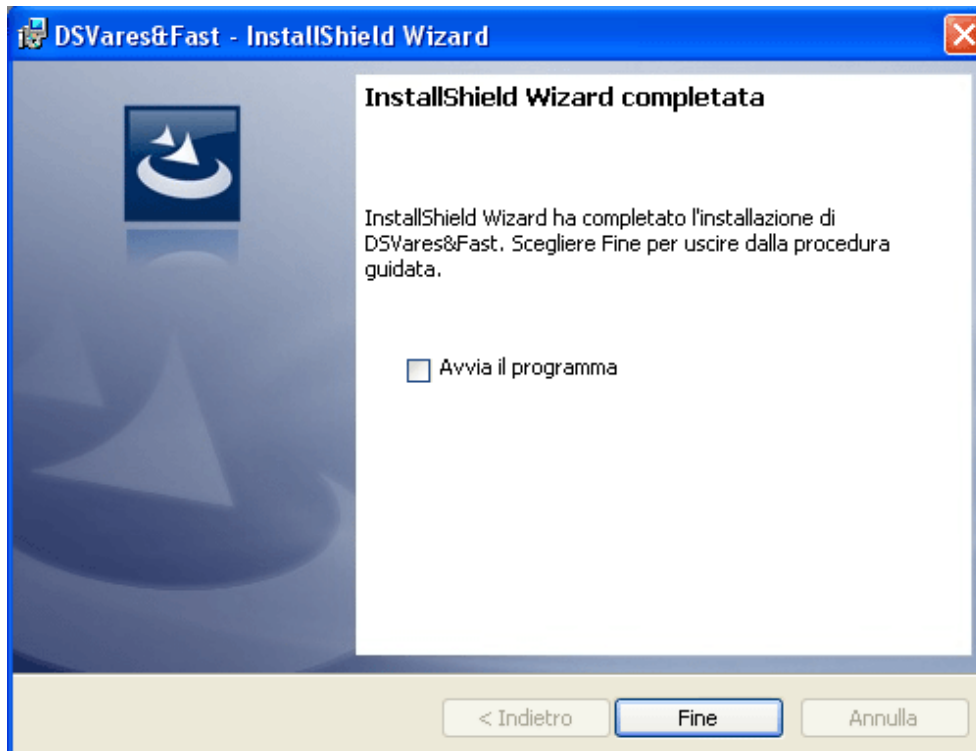
Accettare il contratto di licenza e procedere con il pulsante "Avanti".



Scegliere il percorso di installazione e procedere con il pulsante "Avanti".



Procedere con il pulsante "Installa".



Avvio del software DS-VaresFast 5

Da menu Avvio o Start, scegliere Tutti i programmi, DS - Vares&Fast 5 ed ancora DSVares&Fast 5.

Registrazione DS Vares&Fast

Il programma non registrato, all'apertura, si presenta in versione demo.

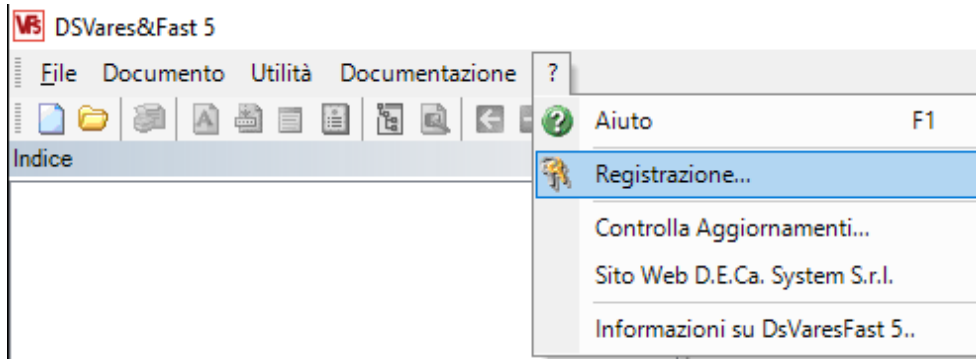
Nella versione demo sono disponibili:

- La sezione 1 per intero
- Il capitolo 1.1 per intero della sezione 2

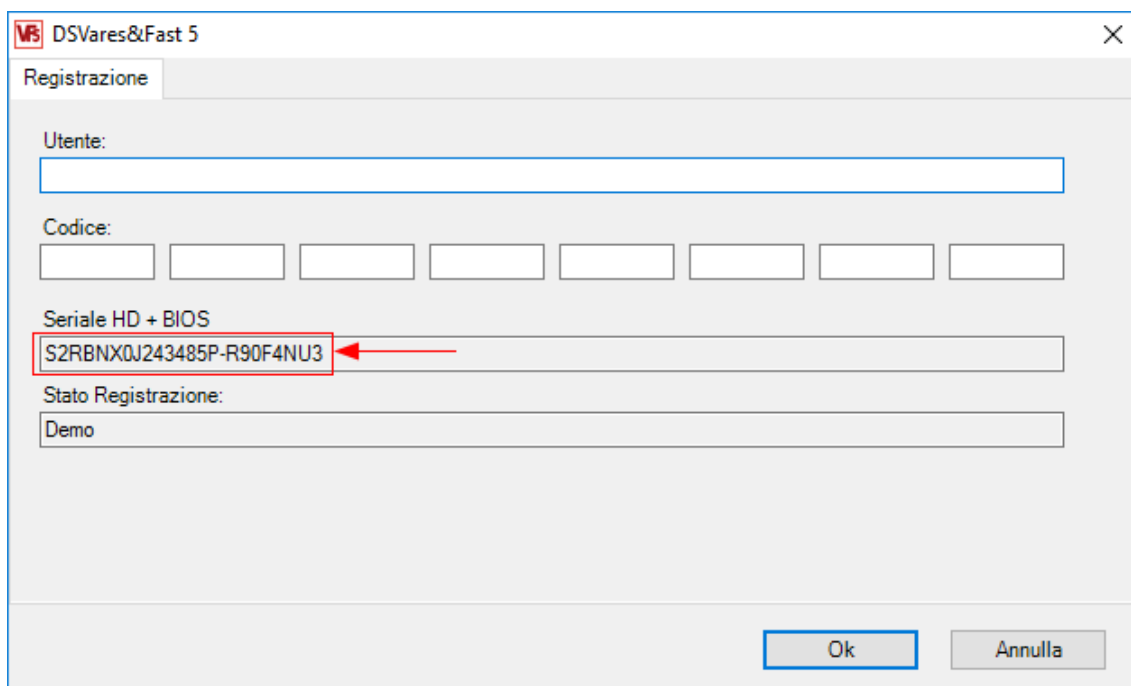
Il programma può essere registrato o in versione parziale, cioè senza la valutazione assistita, o in versione totale, cioè con valutazione assistita.

Registrazione seriale

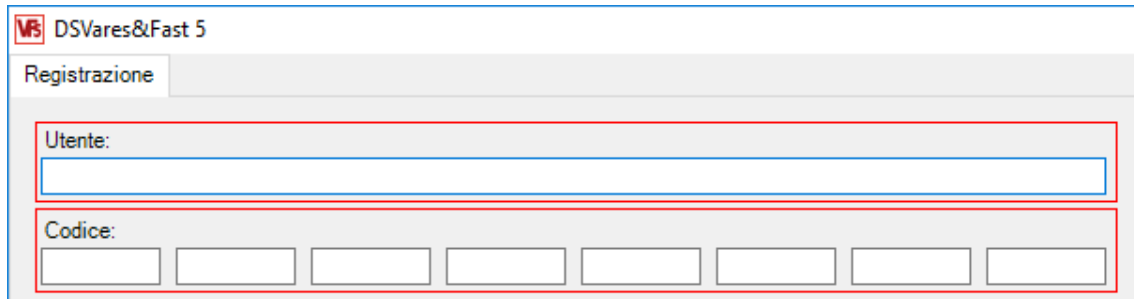
Per procedere alla registrazione del programma con seriale, sulla barra dei menu, scegliere l'opzione "? → Registrazione...".



All'apertura della finestra comunicare il Seriale HD+BIOS a D.E.C.a System S.r.l. all'indirizzo e-mail software@decasystem.it



Una volta ricevuto il Seriale HD+BIOS, D.E.C.a System S.r.l. fornisce un codice di registrazione e il nome utente da inserire per convalidare la licenza.



DSVares&Fast 5

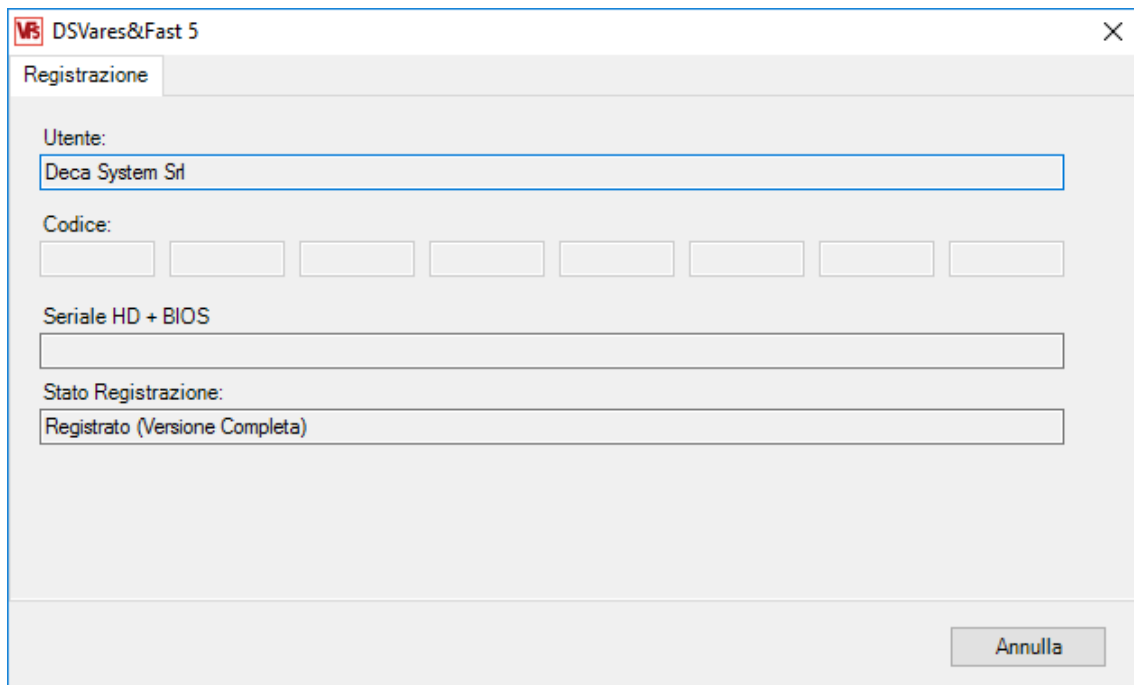
Registrazione

Utente:

Codice:

IMPORTANTE: La licenza è valida solo sulla postazione su cui è stata avviata la registrazione.

Effettuata la registrazione se si seleziona l'opzione "? → Registrazione..." compare questa videata.



DSVares&Fast 5

Registrazione

Utente:

Codice:

Seriale HD + BIOS

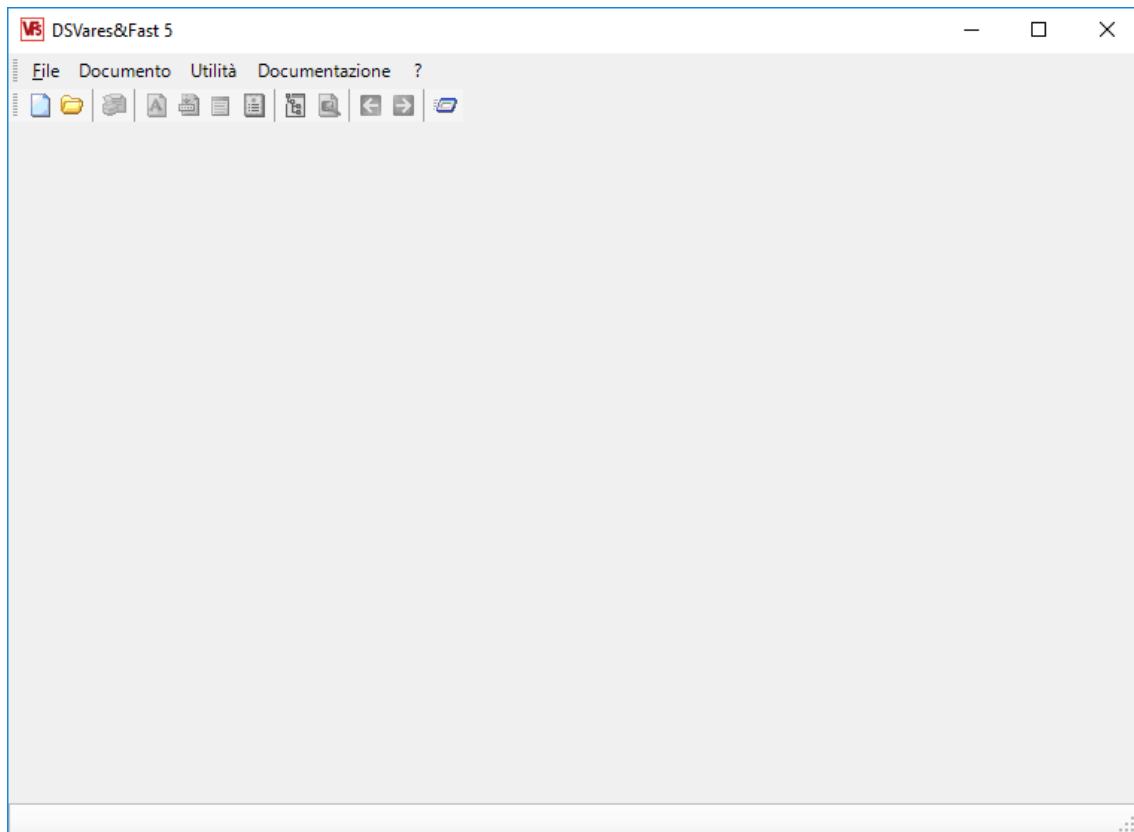
Stato Registrazione:

Annulla



Interfaccia DS-Vares&Fast

Finestra principale

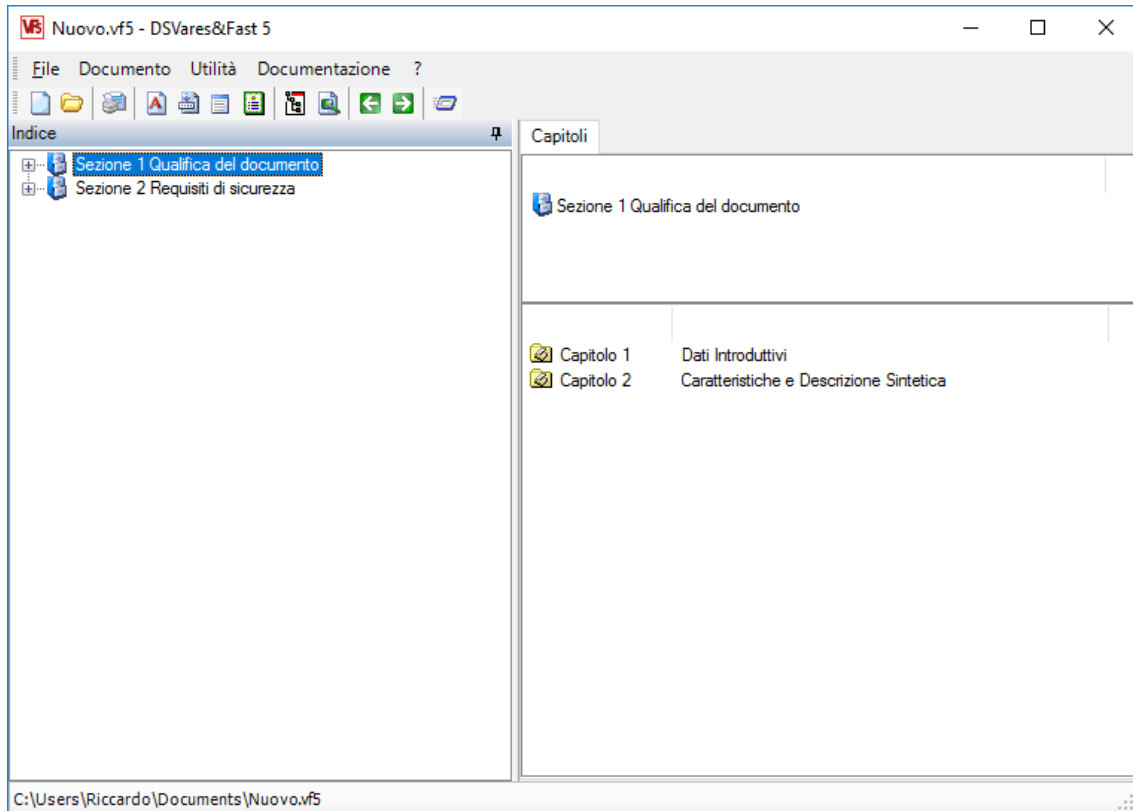
All'avvio, il programma visualizza la seguente finestra:



A questo punto, è possibile, in alternativa:

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


Il documento viene caricato e visualizzato, come in figura successiva.



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.

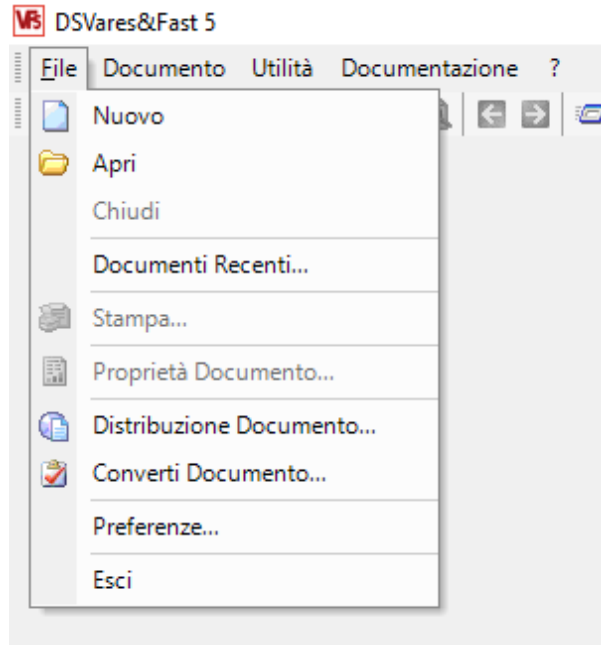
Il simbolo  permette di ancorare o meno l'indice del documento.

Barre dei menu

La barra dei menu, contenente il **menu File**, il **menu Documento**, il menù Utilità, il menu Documentazione ed il **menu Aiuto**, è visualizzata nella schermata principale di DS-Vares&Fast.

Menu file

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



Nuovo

Permette la creazione di un nuovo documento.

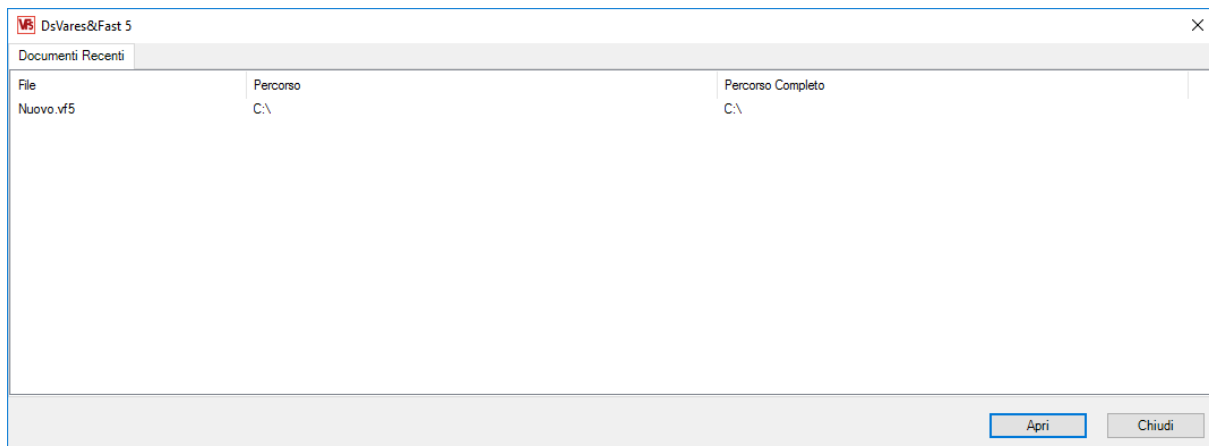
Nella finestra visualizzata è necessario inserire:

- 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.

Distribuzione Documento...

Tale funzione consente di raccogliere in una cartella il documento selezionato e tutti i file collegati.

I file collegati vengono copiati in una cartella chiamata come il nome del file senza l'estensione e con l'aggiunta della dicitura _ds (cartella documenti).

Si consiglia di selezionare una cartella di destinazione che non contenga altri file o cartelle.

Converti Documento...

Se un documento è stato creato con una versione precedente a quella del motore di valutazione, sempre a partire, però, dalla 4, è possibile convertirlo all'ultima versione.

I commi, che nella nuova versione del motore di valutazione hanno subito delle modifiche, verranno segnalati all'utente e dovranno essere rivalutati.

Per determinare se un documento è stato creato con l'ultima versione del motore di valutazione, utilizzare la funzione "Proprietà documento", dopo aver aperto il documento, oppure la funzione "Informazioni Documento" e selezionare il file per il quale deve essere controllata la versione.

Se il file è stato creato con l'ultima versione del motore di valutazione non è necessario procedere alla conversione.

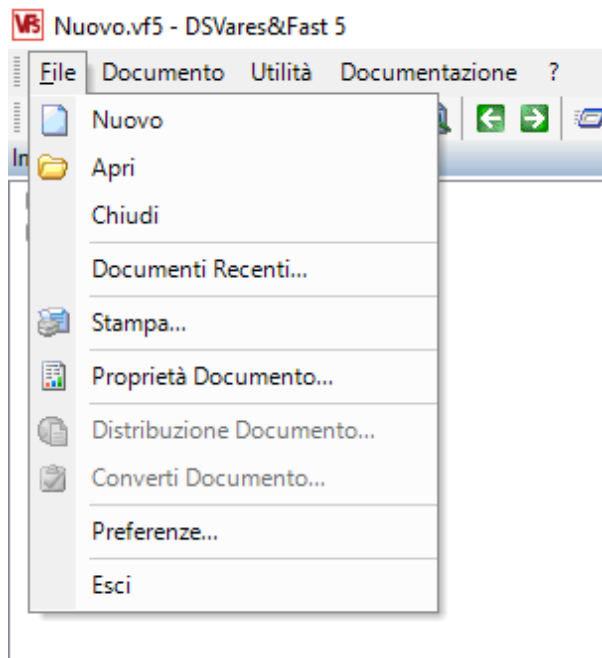
Preferenze

Funzione per definire alcuni parametri validi fino ad una nuova modifica degli stessi.

Esci

Consente l'uscita dal programma.

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



Chiudi

Consente la chiusura del documento corrente.

Stampa...

Permette di stampare il documento corrente.

Stampa

Selezionare il tipo di stampa da generare

Analisi dei Rischi Fascicolo Tecnico Todo List

Valutazione Stima Riduzione dei Rischi Valutazione Stima Riduzione dei Rischi Completa

Selezionare il tipo di stampa da effettuare.

La stampa genera un documento in formato XML visualizzabile con Microsoft Office Word 2003 o versioni successive.

Se non si dispone, nel pc in uso, di Microsoft Office Word è possibile effettuare il download gratuito di Microsoft Word Viewer 2003 o versioni successive per la visualizzazione e la stampa del documento generato.

Annulla Indietro Avanti Fine

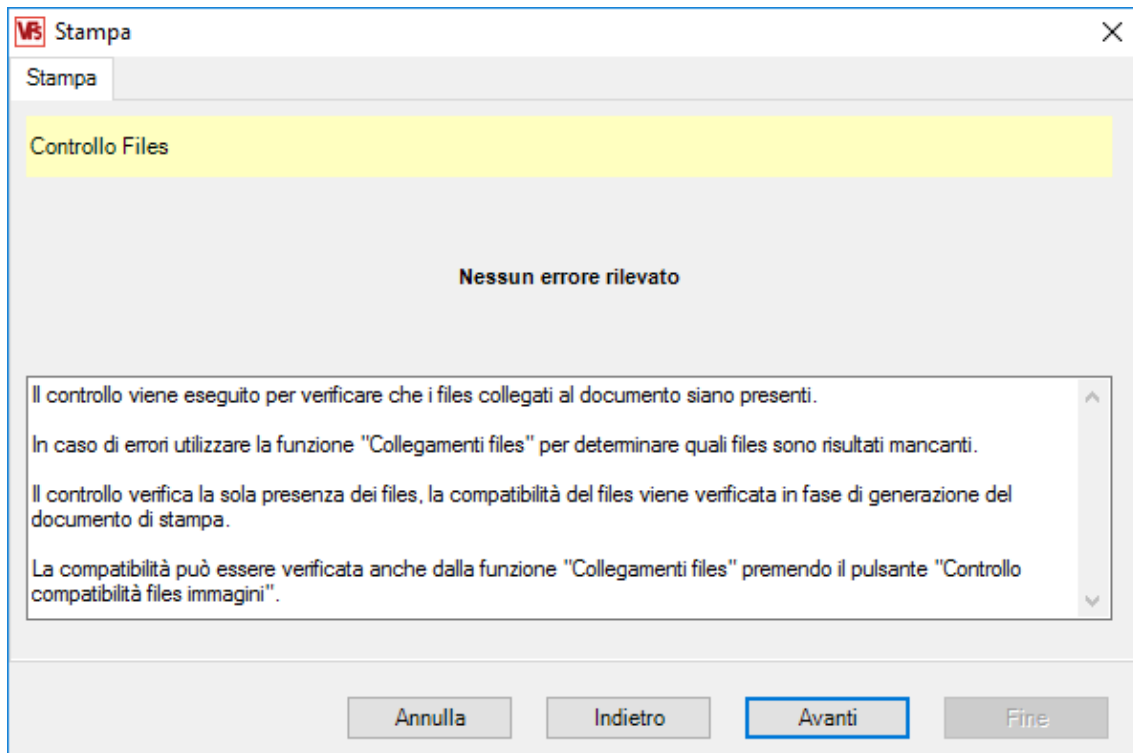
Selezionare il tipo di stampa da effettuare.

E' possibile scegliere se stampare:

- Analisi dei rischi
- Fascicolo tecnico
- Valutazione parziale della stima di riduzione dei rischi
- Valutazione completa 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.



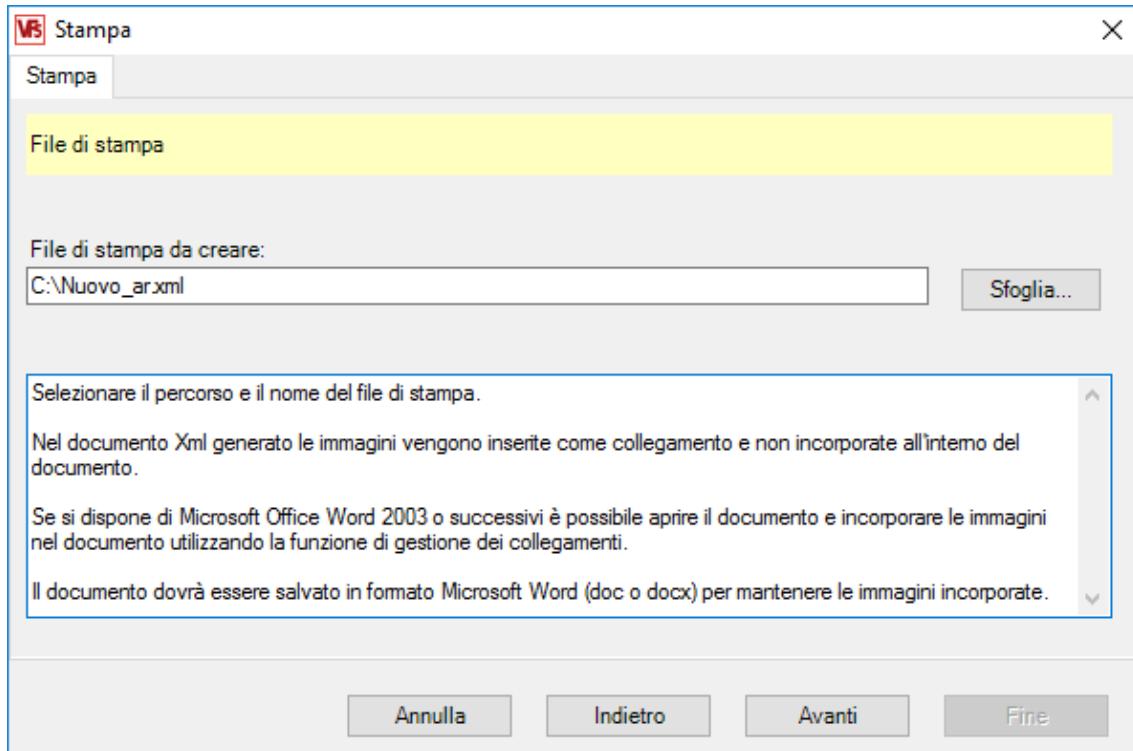
Viene eseguito il controllo per verificare che i file collegati al documento siano presenti.

In caso di errori, utilizzare la funzione "Collegamenti file", per determinare quali file sono risultati mancanti.

Il controllo verifica la sola presenza dei file; la compatibilità del file viene verificata in fase di generazione del documento di stampa.

La compatibilità può essere verificata anche dalla funzione "Collegamenti file", premendo il pulsante "Controllo compatibilità file immagini".

Premere "Avanti" per continuare.

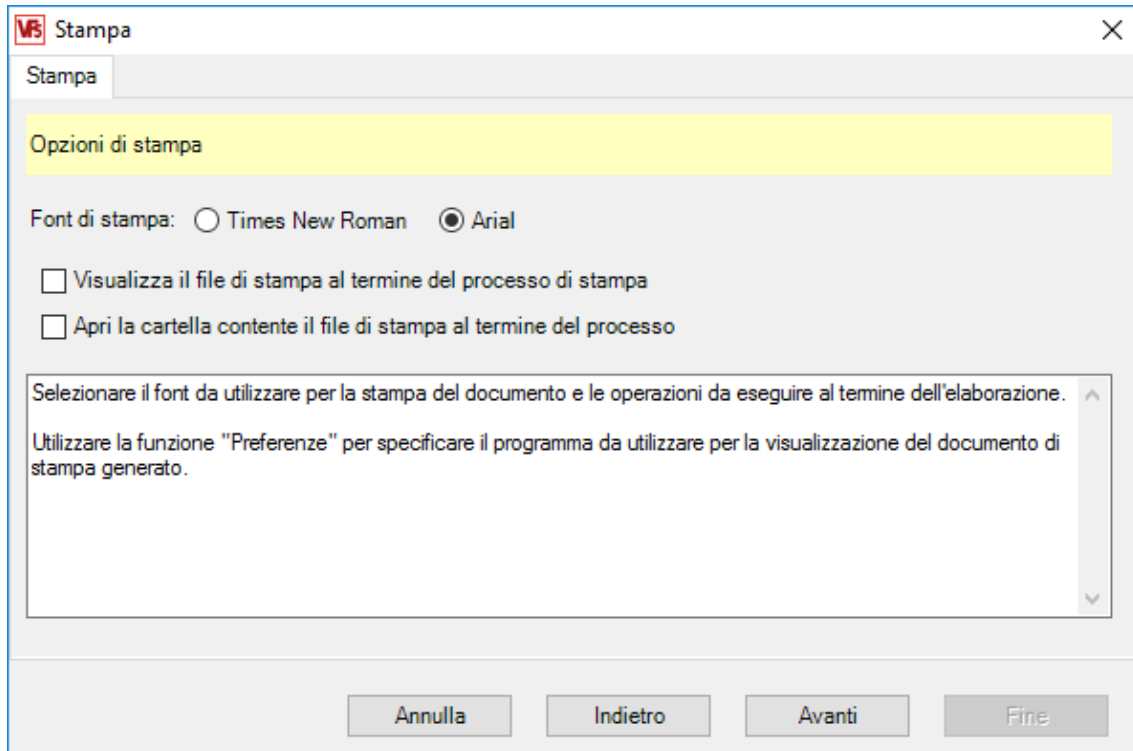


Selezionare il percorso e il nome del file di stampa.

Nel documento Xml generato, le immagini vengono inserite come collegamento e non incorporate all'interno del documento.

Se si dispone di Microsoft Office Word 2003 o successivi, è possibile aprire il documento ed incorporare le immagini nel documento, Il documento dovrà essere salvato in formato Microsoft Word (doc o docx) per mantenere le immagini incorporate.

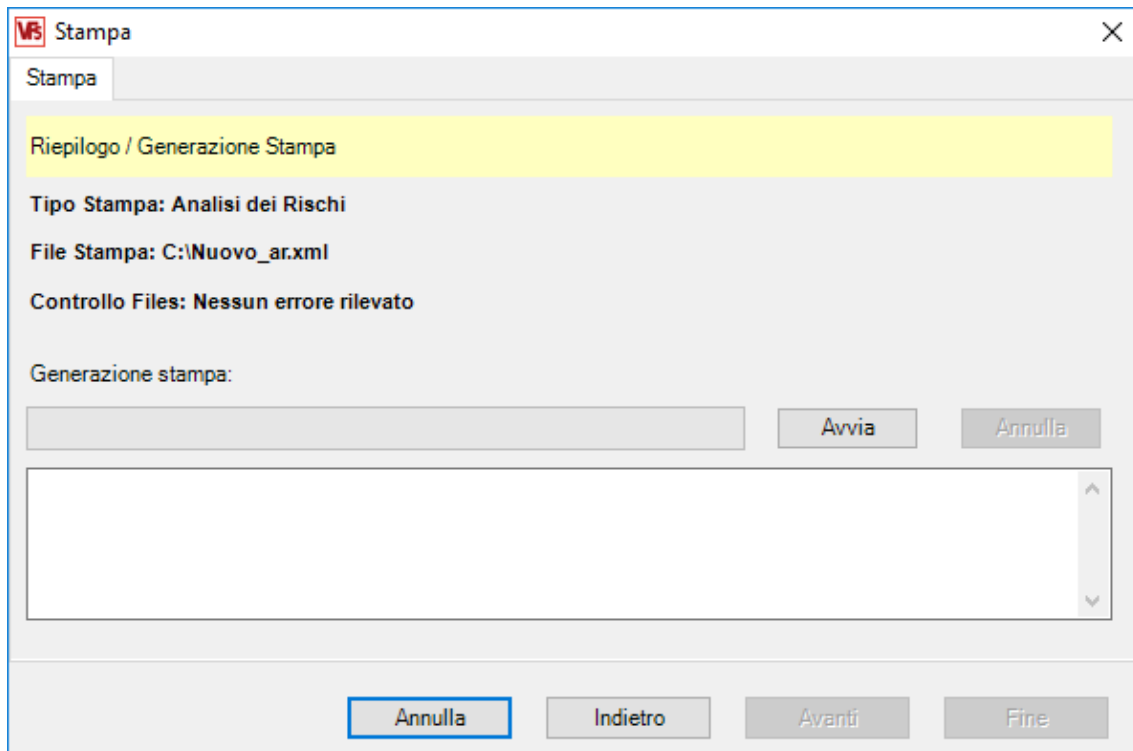
Premere "Avanti" per continuare.



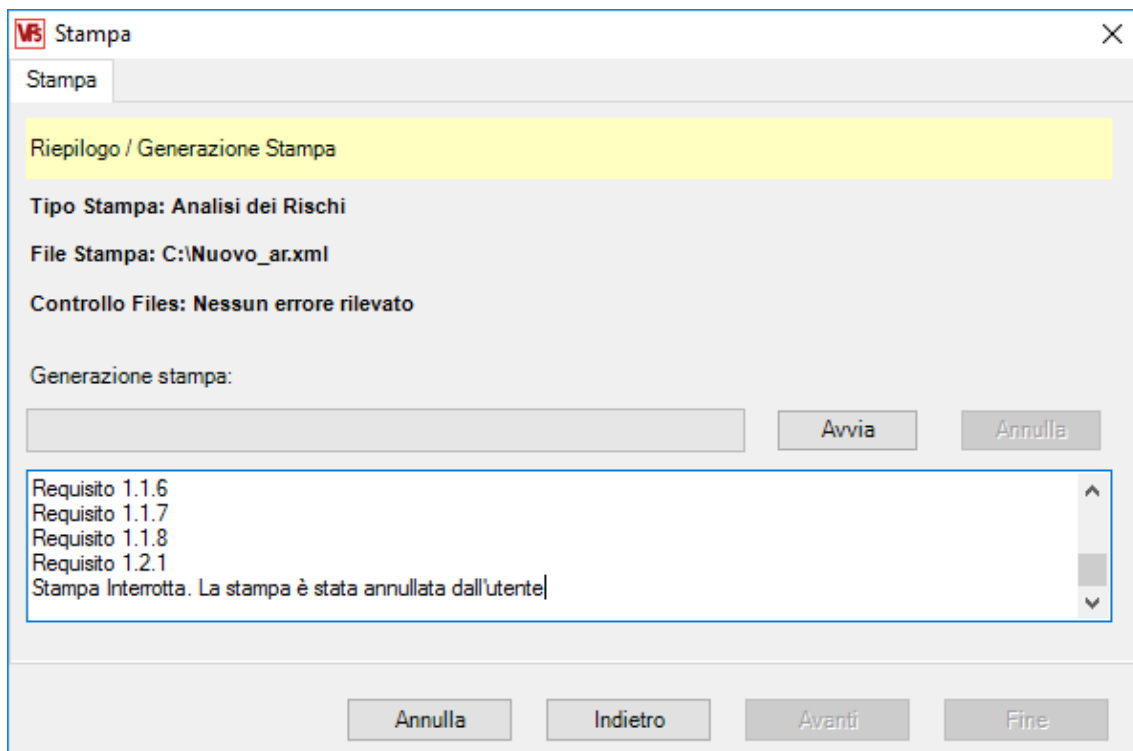
Selezionare il font da utilizzare per la stampa del documento e le operazioni da eseguire al termine dell'elaborazione (stampare direttamente il file elaborato e/o aprire la cartella contenente il file elaborato).

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

Premere "Avanti" per continuare.



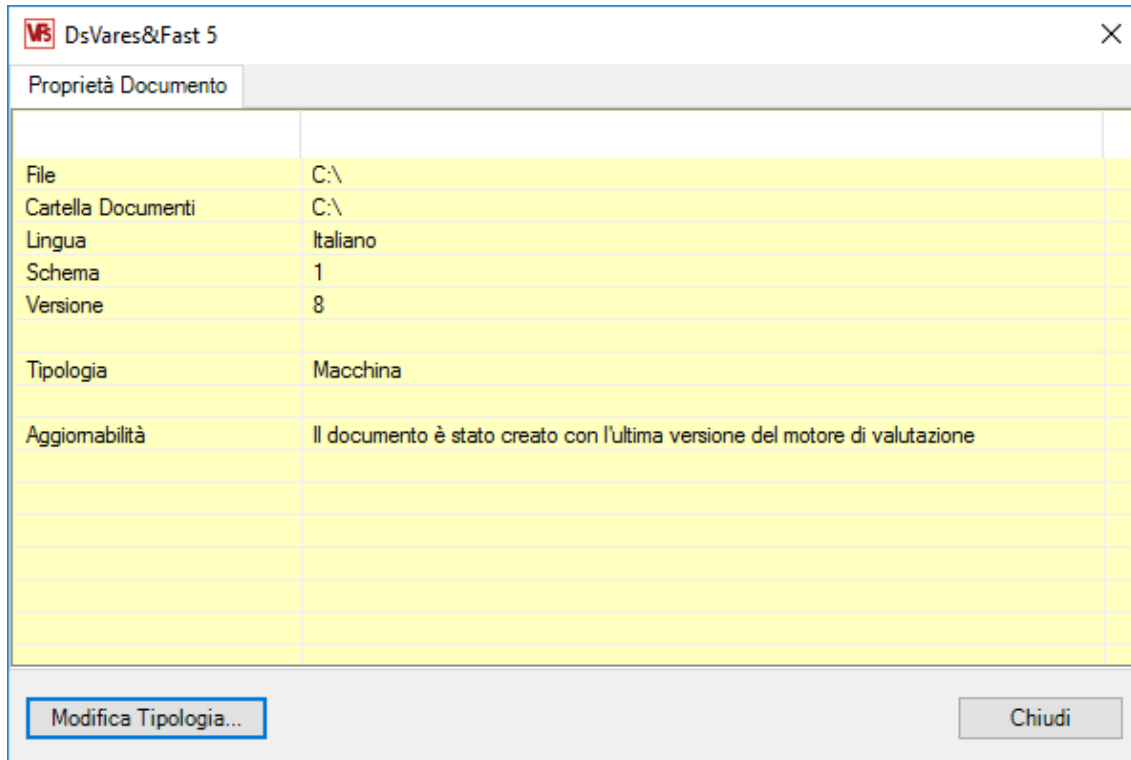
Premere "Avvia" per generare la stampa



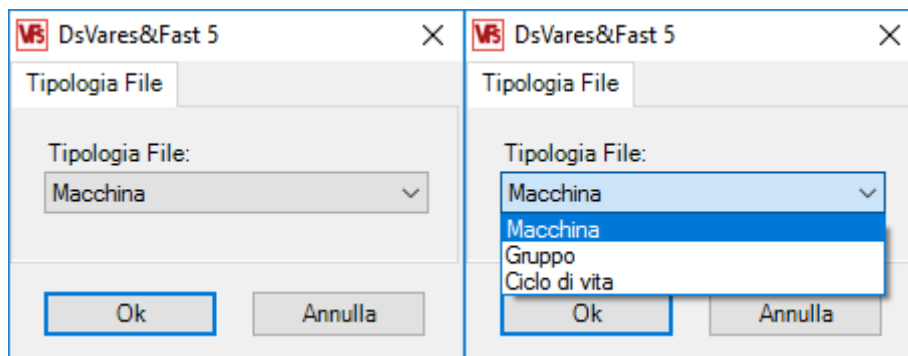
Alla fine del processo, premere "Fine" per terminare.

Proprietà Documento...

Viene visualizzata la finestra delle proprietà del documento corrente.

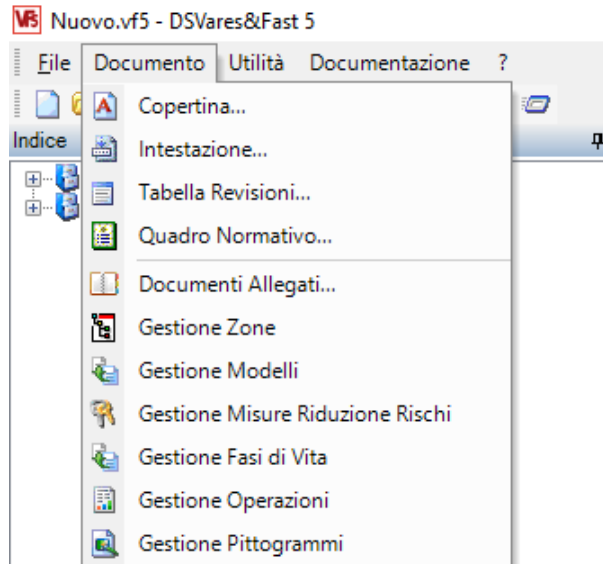


Utilizzando il pulsante "Modifica Tipologia...", è possibile modificare la tipologia del documento, selezionando dal menu a tendina fra Macchina, Ciclo di vita o Gruppo.



Menu documento

In seguito all'apertura di un documento nuovo o già esistente, da menù Documento, sono abilitate tutte le seguenti opzioni:



Copertina...

A screenshot of the 'Copertina' dialog box. The dialog has three tabs: 'Dati Copertina', 'Anteprima Immagine', and 'Dati standard'. The 'Dati Copertina' tab is active. It contains four text input fields: 'Titolo:', 'File Immagine:', 'Percorso Immagine:', and 'Società:'. The 'File Immagine:' field has a 'Sfoglia...' button next to it. At the bottom right, there are 'Ok' and 'Annulla' buttons.

Permette di inserire i dati validi per la copertina del documento: titolo, nome e percorso del file immagine, con possibilità di avere l'anteprima, e la denominazione della Società.

“Dati standard” permette di inserire alcuni dati relativi all'analisi criticità.

Tramite il pulsante **Ok** vengono confermati i dati inseriti.

Tramite il pulsante **Annulla** vengono annullati i dati inseriti.

Intestazione...

Intestazione

Dati Intestazione Anteprima Immagine

Società:

File Immagine Logo Società:

Percorso Immagine Logo Società:

Documento Numero: Data: Revisione Numero:

Permette di inserire i dati validi per l'intestazione del documento: denominazione della Società, nome e percorso del logo della Società, con possibilità di avere l'anteprima, il numero del documento, la data e la Revisione.

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

Tabella Revisioni...

Tabella Revisioni

Revisioni

Ordine	Rev. Numero	Data	Note	Preparato	Verificato	Approvato
--------	-------------	------	------	-----------	------------	-----------

Visualizza la tabella delle revisioni del documento corrente, con possibilità di ordinamento sulle singole colonne, tramite pressione col mouse sull'intestazione della colonna su cui ordinare.

Tramite il pulsante **Nuovo** è possibile creare una nuova revisione del documento.

Nuovo

Revisione

Revisione Numero: Data:

Note:

Preparato:

Verificato:

Approvato:

Ordine:

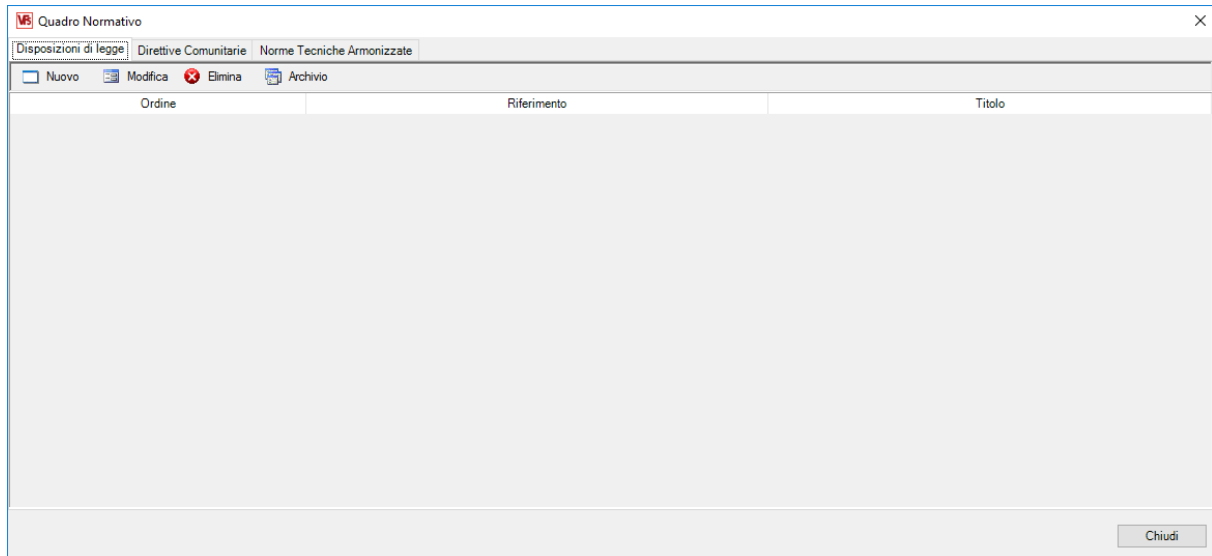
Ok Annulla

Tramite il pulsante **Modifica** è possibile modificare una revisione del documento, precedentemente selezionata.

Tramite il pulsante **Elimina** è possibile eliminare una revisione del documento, precedentemente selezionata.

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

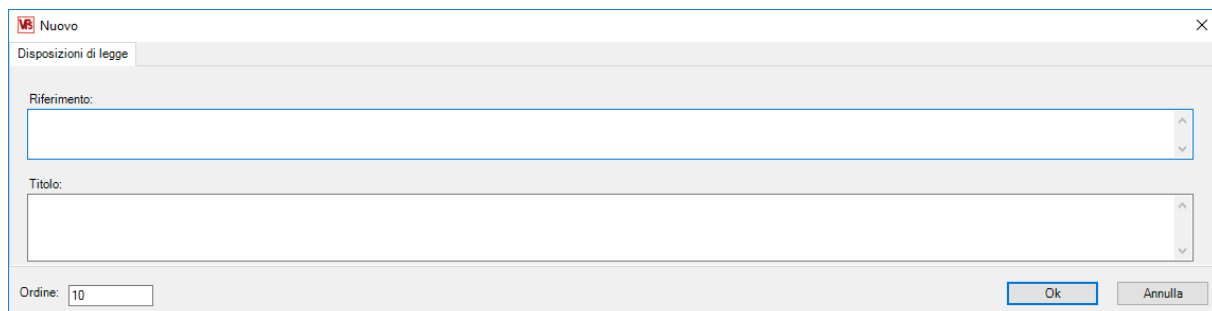
Quadro normativo...



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.



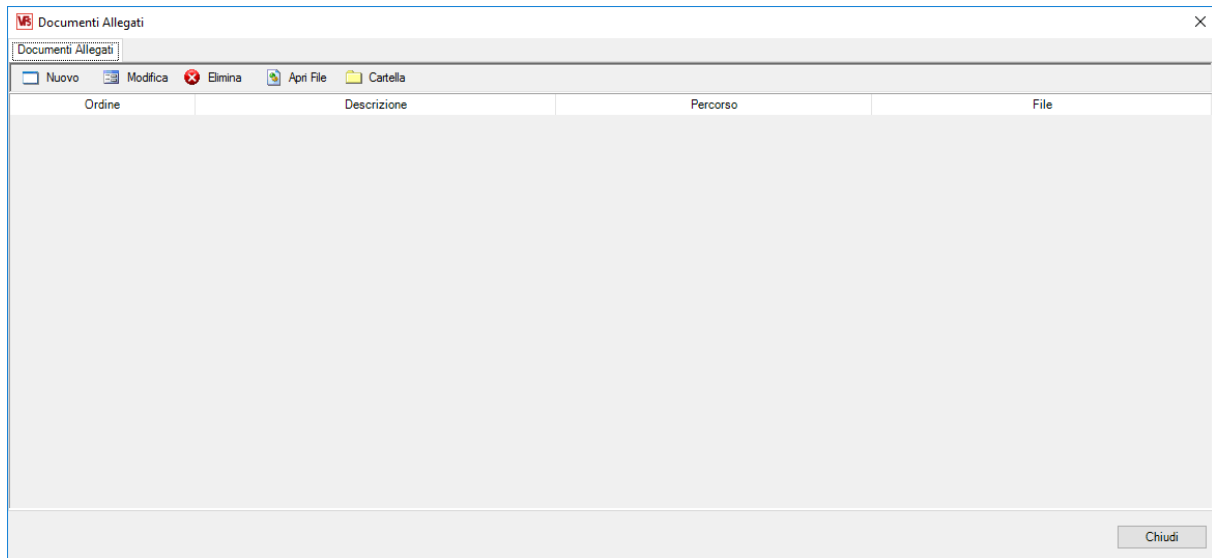
Tramite il pulsante **Elimina** è possibile eliminare una legge o direttiva o norma, precedentemente selezionate.

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

Riferimento	Titolo
D.lgs. 27 gennaio 2010 n. 17	Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori
D.lgs. 15 febbraio 2016 n. 26	Attuazione della direttiva 2014/68/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 15 maggio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relativa alla messa a disposizione sul mercato di attrezzature a pressione (rifusione)
D.lgs. 18 maggio 2016 n. 80	Modifiche al decreto legislativo 6 novembre 2007, n. 194, di attuazione della direttiva 2014/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica (rifusione)
D.lgs. 19 maggio 2016 n. 82	Modifiche al decreto legislativo 27 settembre 1991, n. 311, per l'attuazione della direttiva 2014/29/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di recipienti semplici a pressione (rifusione)
D.lgs. 19 maggio 2016 n. 85	Attuazione della direttiva 2014/34/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva
D.lgs. 18 maggio 2016 n. 86	Attuazione della direttiva 2014/35/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione

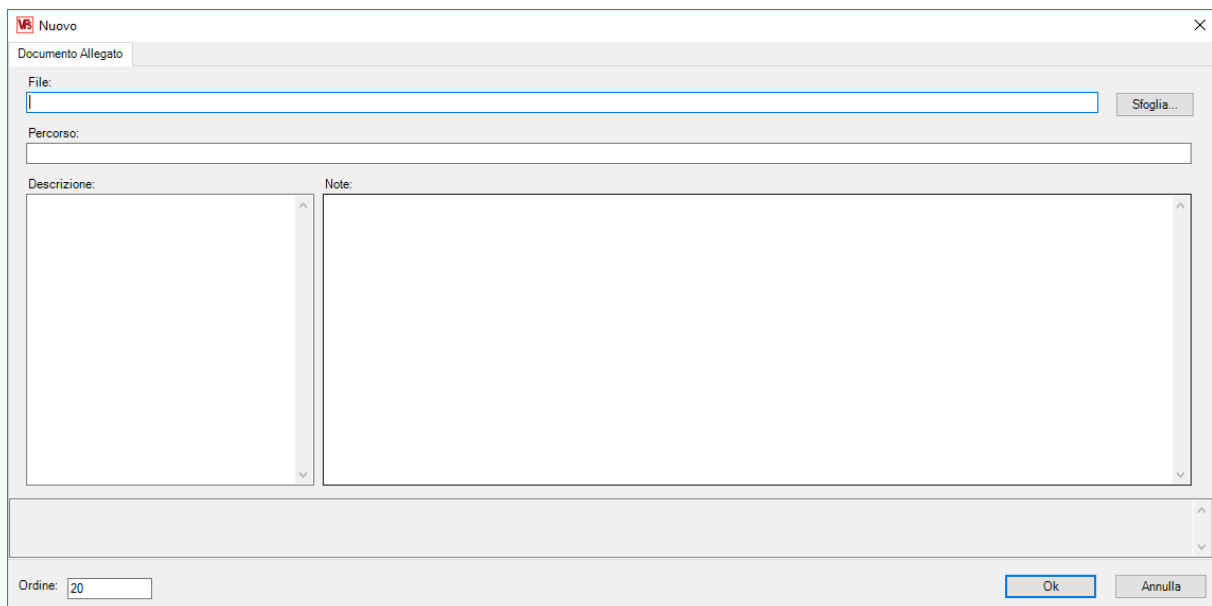
Tramite il pulsante **Chiudi** si ritorna alla finestra precedente.

Documenti allegati...



Visualizza la lista dei documenti allegati, 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 documento allegato.

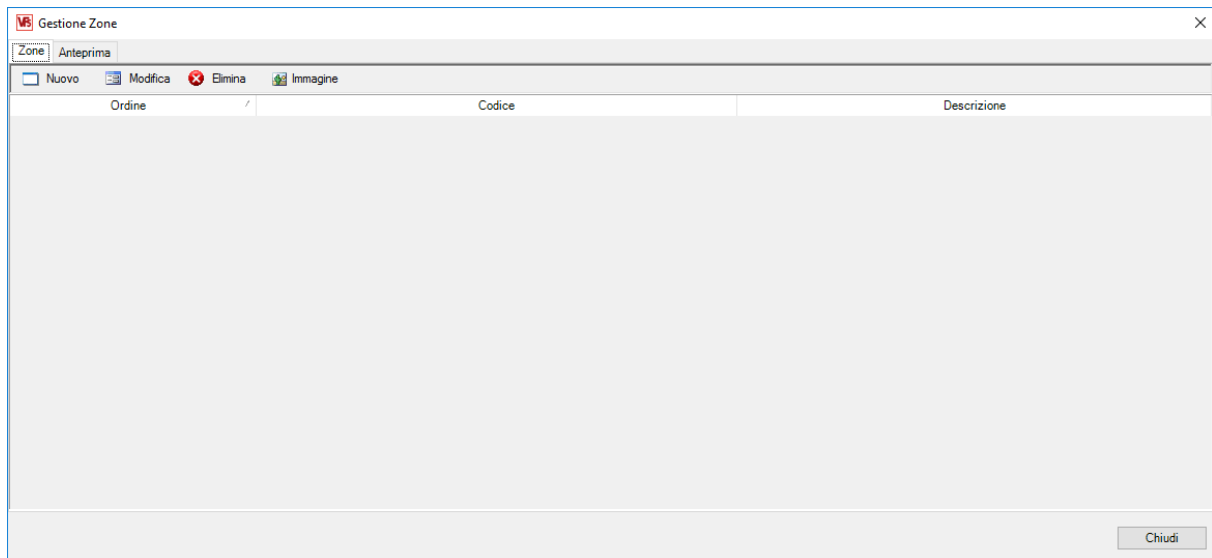


Tramite il pulsante **Modifica** è possibile modificare un documento allegato precedentemente selezionato.

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

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

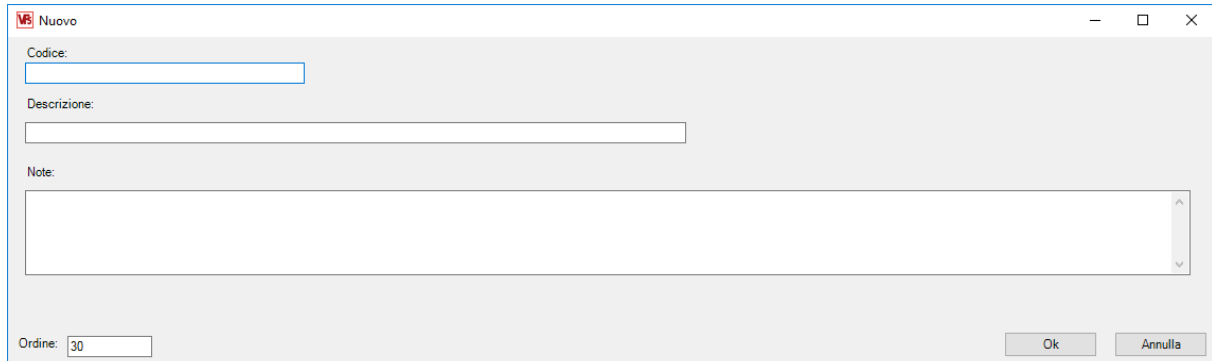
Gestione zone...



Visualizza la lista delle zone, con possibilità di ordinamento sulle singole colonne, tramite pressione col mouse sull'intestazione della colonna su cui ordinare.

Le zone inserite vengono visualizzate e utilizzate in Analisi di criticità.

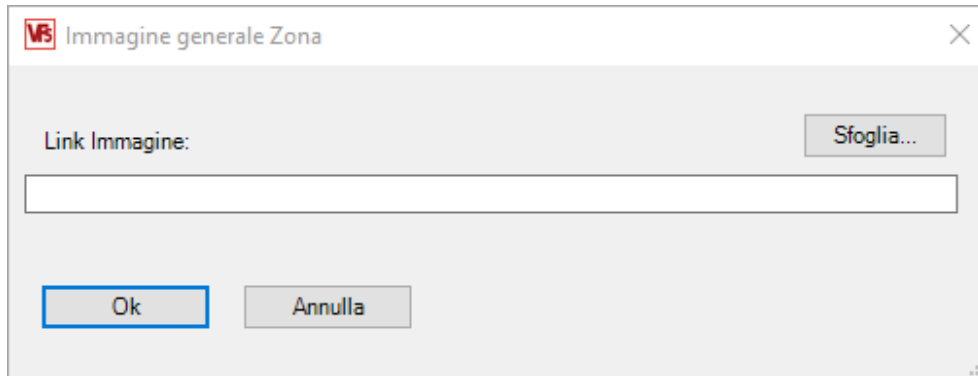
Tramite il pulsante **Nuovo** è possibile aggiungere una nuova zona tramite l'inserimento del codice, una descrizione e implementare con una nota.



Tramite il pulsante **Modifica** è possibile modificare una zona precedentemente selezionato.

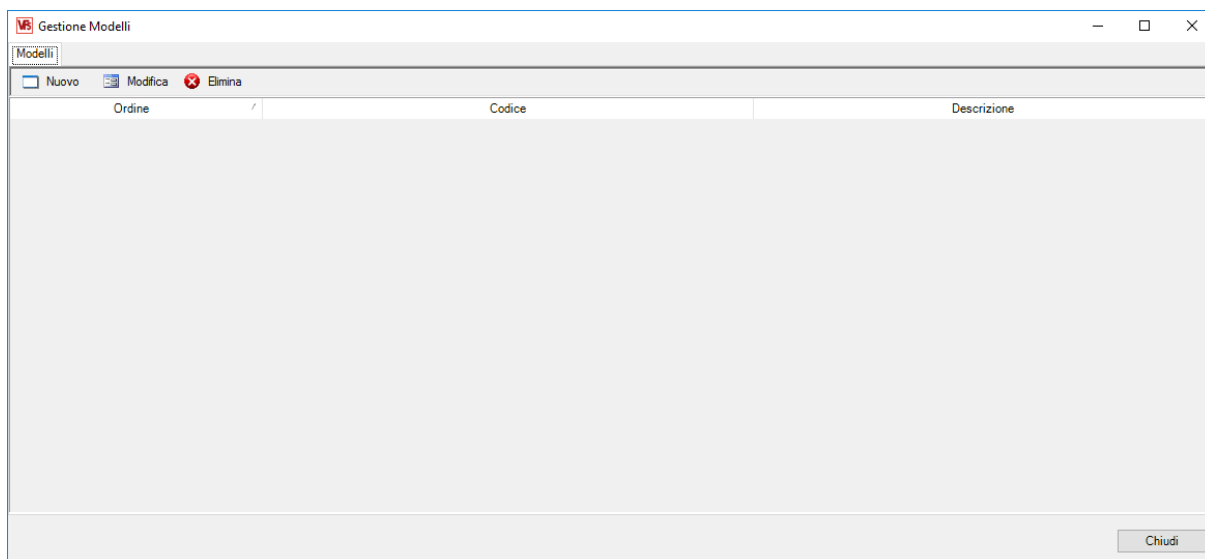
Tramite il pulsante **Elimina** è possibile eliminare una zona precedentemente selezionata.

Tramite il tasto **Immagine** è possibile inserire una figura che è possibile vedere in anteprima tramite il pulsante "Anteprima".



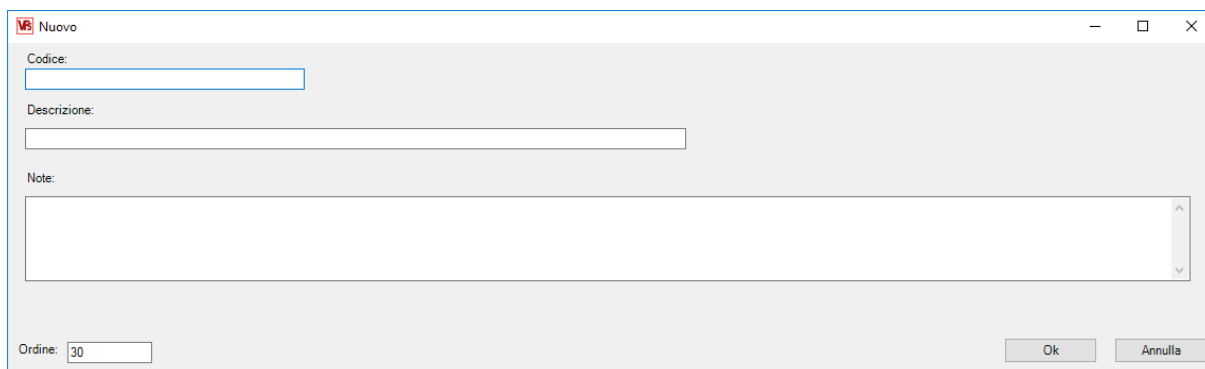
Tramite il pulsante **Chiudi** si ritorna alla finestra precedente.

Gestione modelli...



Visualizza la lista dei modelli 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 modello tramite l'inserimento del codice, una descrizione e implementare con una nota.



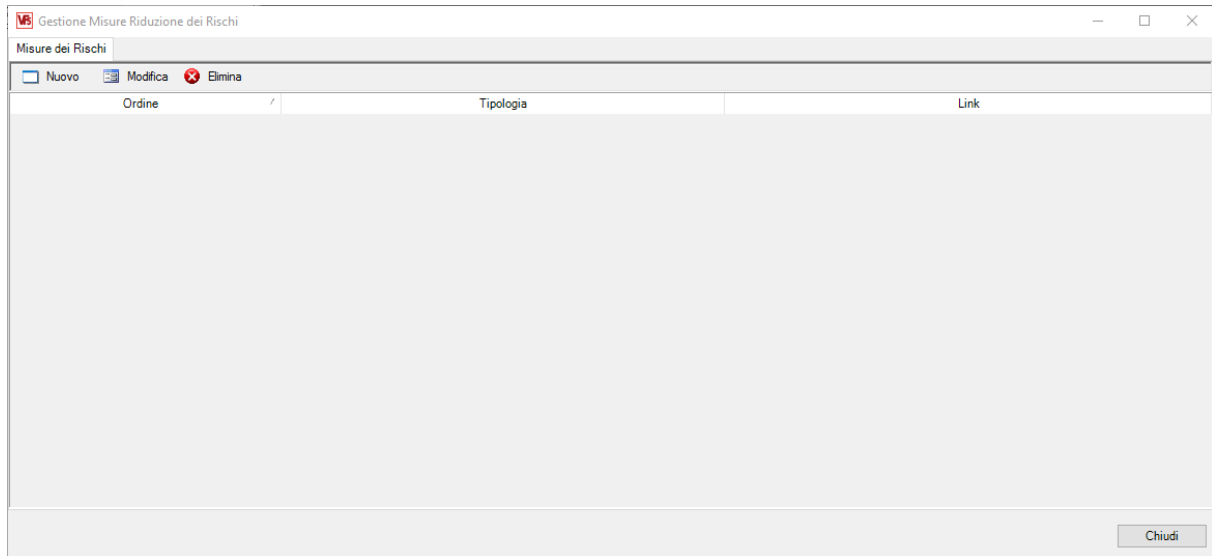
Tramite il pulsante **Modifica** è possibile modificare un modello precedentemente selezionato.

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

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

I modelli inseriti vengono visualizzati e utilizzati in Analisi di criticità.

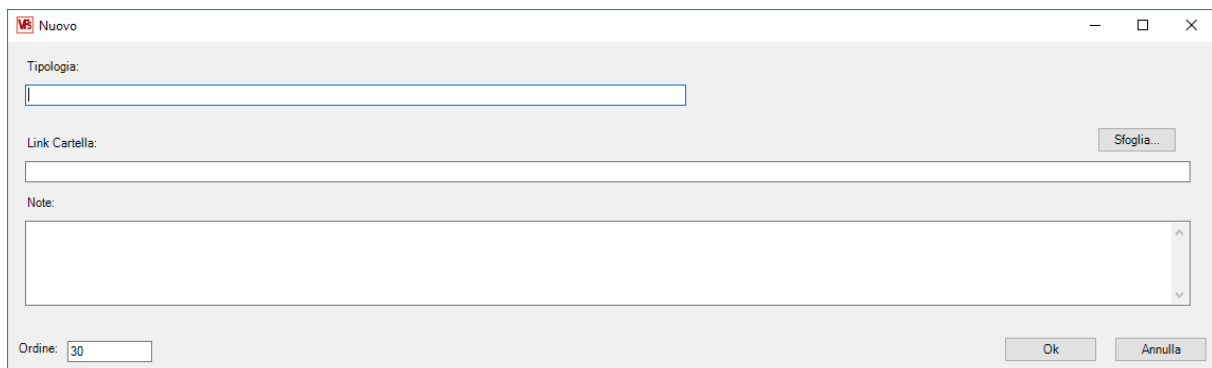
Gestione misure riduzione dei rischi



Visualizza la lista delle misure delle riduzione dei rischi 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 una nuova misura di riduzione dei rischi.

Viene memorizzata una cartella contenente documenti che possono essere allegati in fase di analisi di criticità.

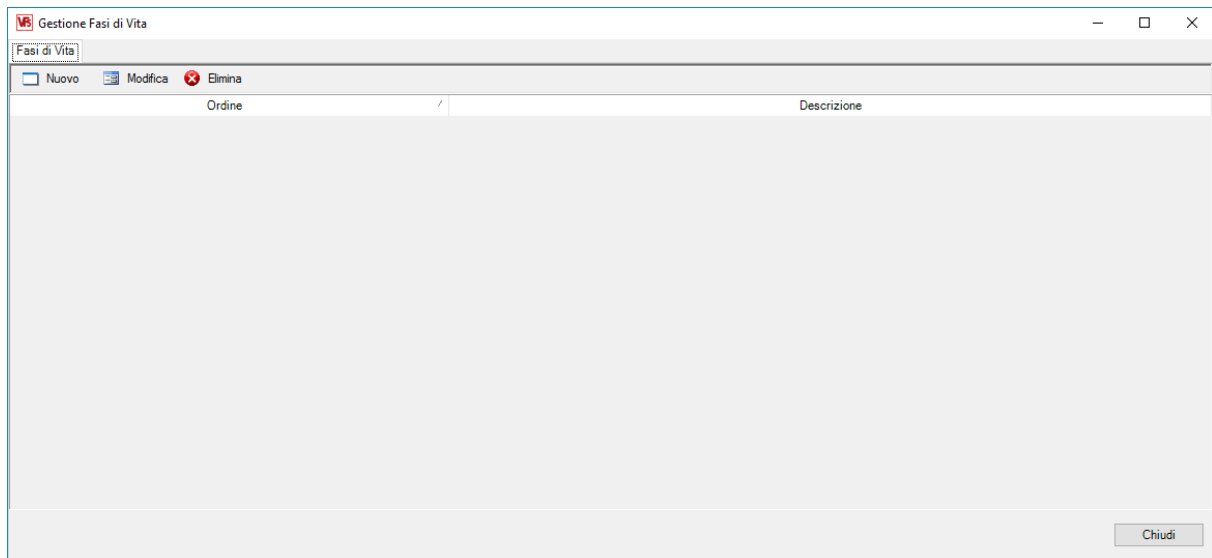


Tramite il pulsante **Modifica** è possibile modificare una misura di riduzione rischi precedentemente selezionata.

Tramite il pulsante **Elimina** è possibile eliminare una misura di riduzione dei rischi precedentemente selezionata.

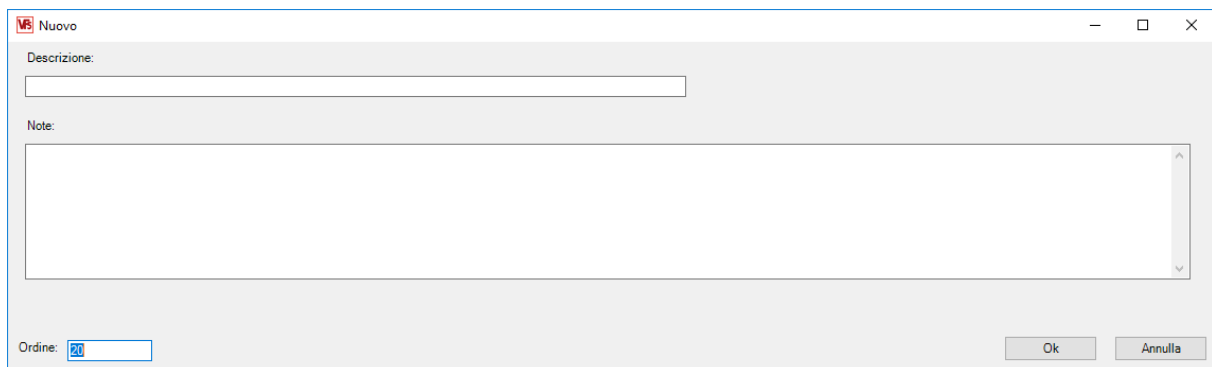
Tramite il pulsante **Chiudi** si ritorna alla finestra precedente.

Gestione fasi di vita...



Visualizza la lista delle fasi di vita 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 una nuova fase di vita.



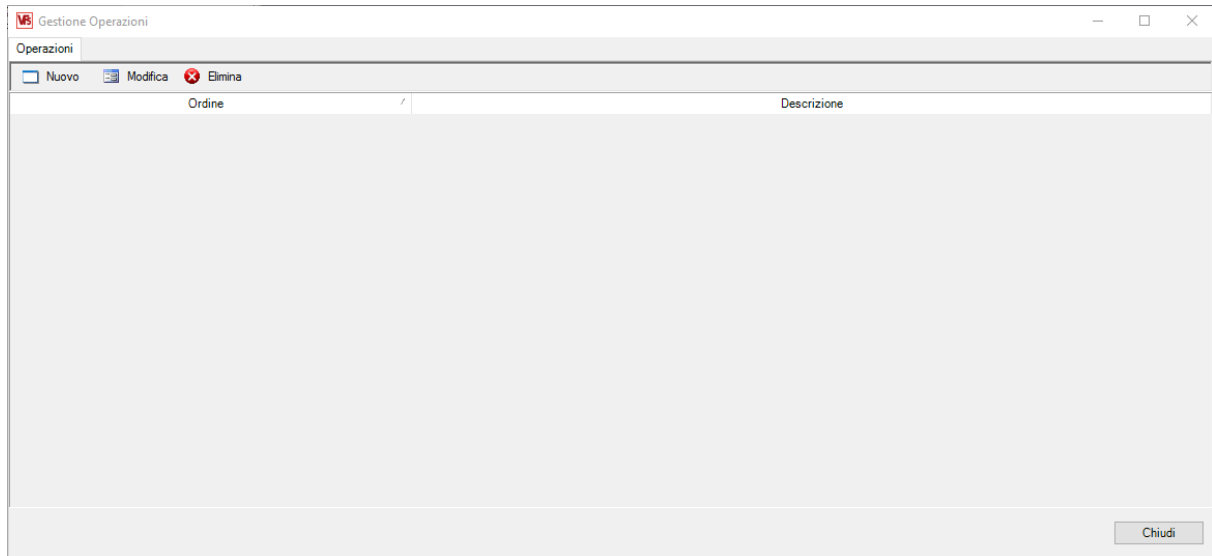
Tramite il pulsante **Modifica** è possibile modificare una fase di vita precedentemente selezionata.

Tramite il pulsante **Elimina** è possibile eliminare una fase di vita precedentemente selezionata.

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

Le fasi di vita inserite vengono visualizzate e utilizzate in Analisi di criticità.

Gestione operazione...



Visualizza la lista delle operazioni 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 una nuova operazione.

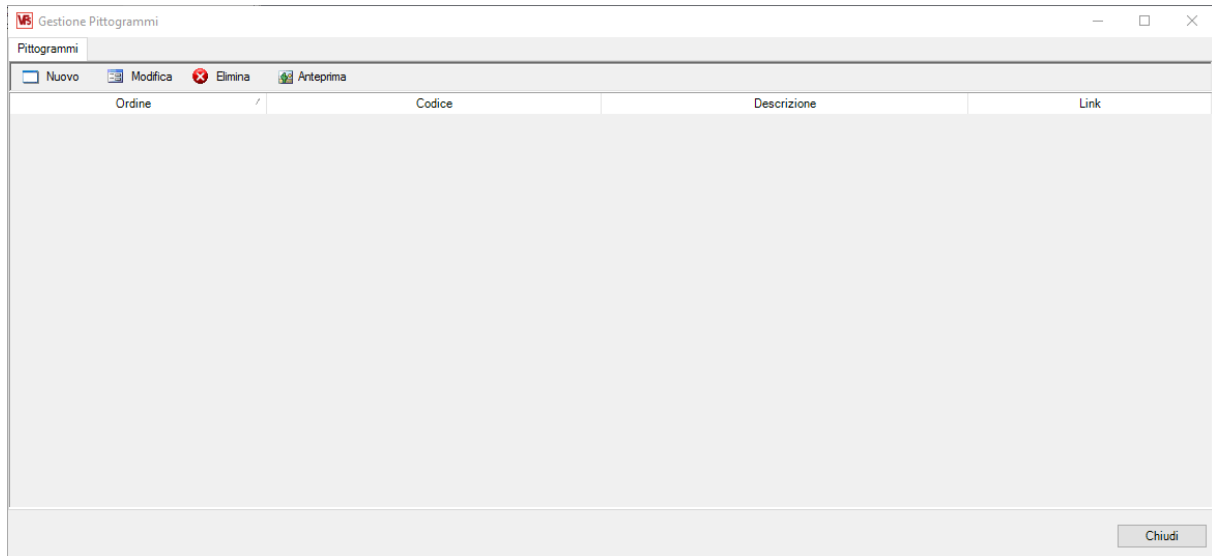


Tramite il pulsante **Modifica** è possibile modificare una operazione precedentemente selezionata

Tramite il pulsante **Elimina** è possibile eliminare una operazione precedentemente selezionata.

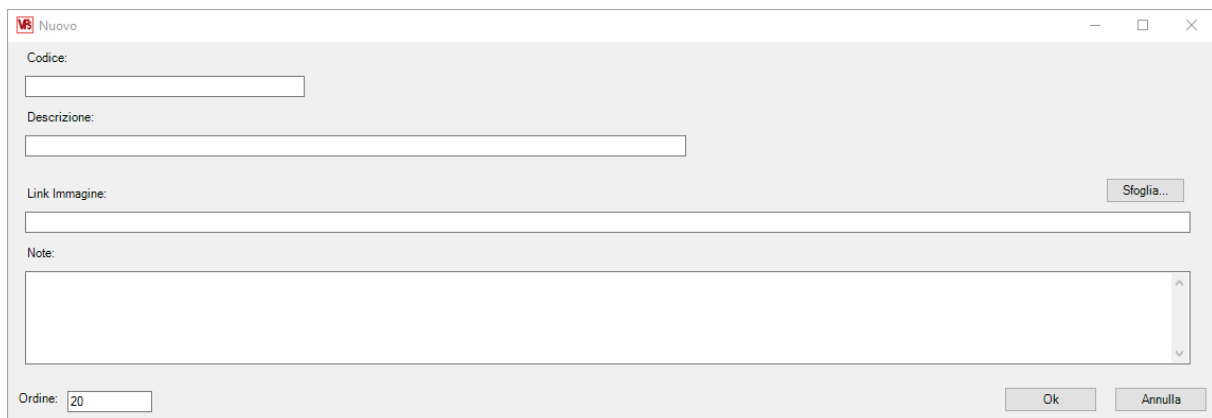
Tramite il pulsante **Chiudi** si ritorna alla finestra precedente.

Gestione pittogrammi...



Visualizza la lista dei pittogrammi 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 una nuova operazione.



Tramite il pulsante **Modifica** è possibile modificare una operazione precedentemente selezionata

Tramite il pulsante **Elimina** è possibile eliminare una operazione precedentemente selezionata.

I pittogrammi inseriti vengono visualizzati e utilizzati in Analisi di criticità.

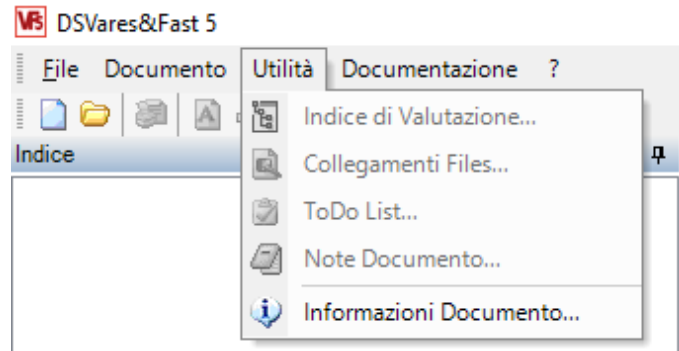
Tramite il pulsante **Anteprima** è possibile visualizzare il pittogramma inserito.



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

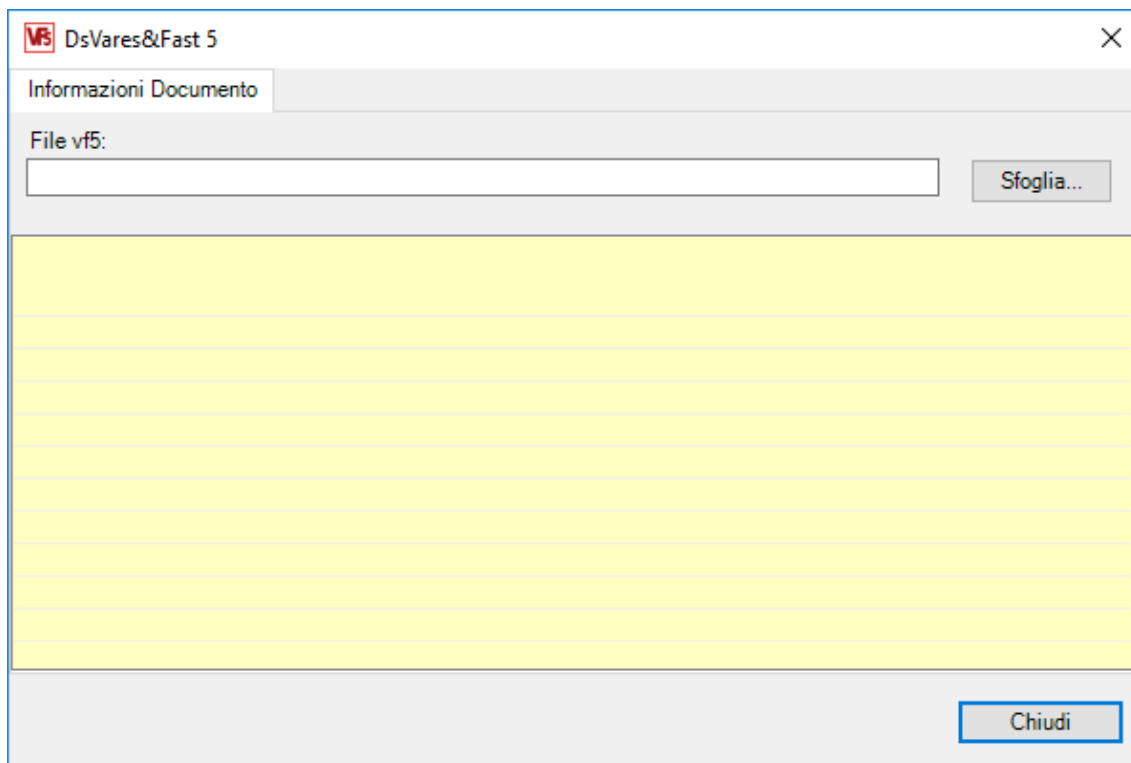
Menu utilità

All'apertura del programma, senza un documento corrente, da menù **Utilità**, sono abilitati le seguente opzioni:



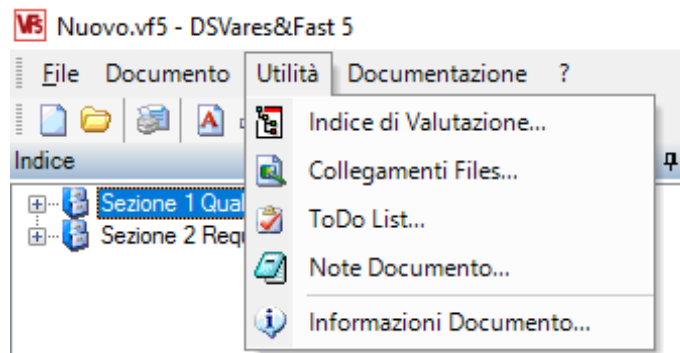
Informazioni documento...

Visualizza una finestra contenente le informazioni di un documento, a scelta, tramite pulsante "Sfoglia...".



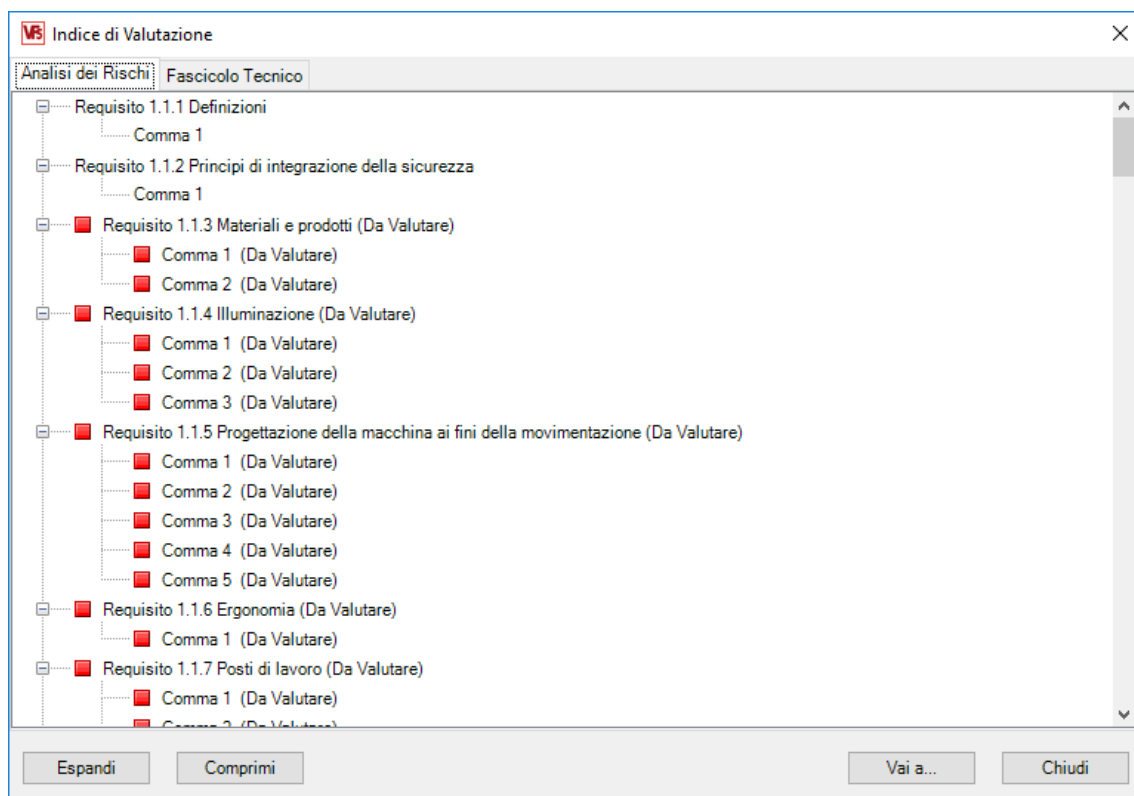
Tramite il pulsante "**Chiudi**", si ritorna alla finestra precedente.

In seguito all'apertura di un documento nuovo o già esistente, da menù **Utilità**, sono abilitate tutte le altre opzioni.

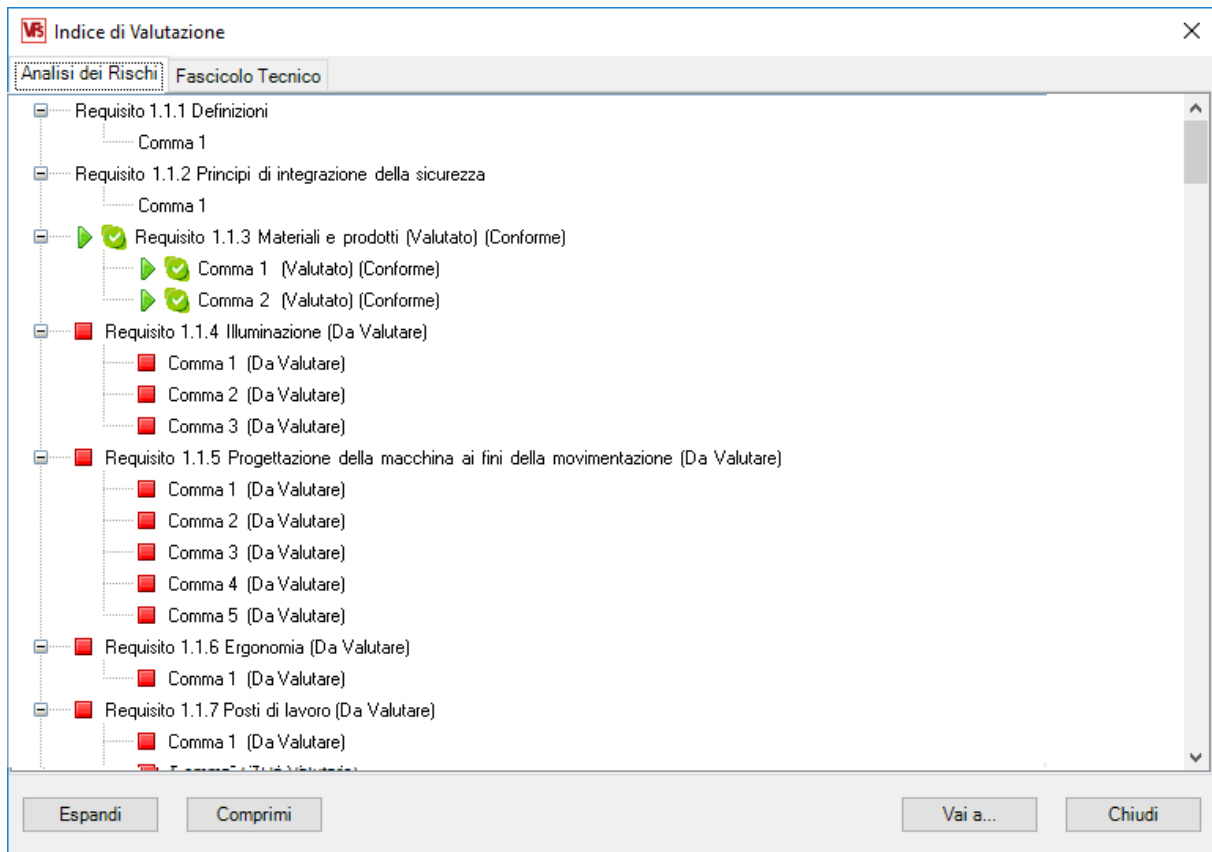


Indice di valutazione...

Visualizza il riepilogo delle attività sul documento corrente con possibilità di spostarsi velocemente sui commi



Di seguito un esempio con Requisito 1.1.3 valutato



Per la legenda dei simboli consultare il **Glossario**.

Tramite i pulsanti **“Espandi” / “Comprimi”**, è possibile espandere o meno l’indice visualizzato.

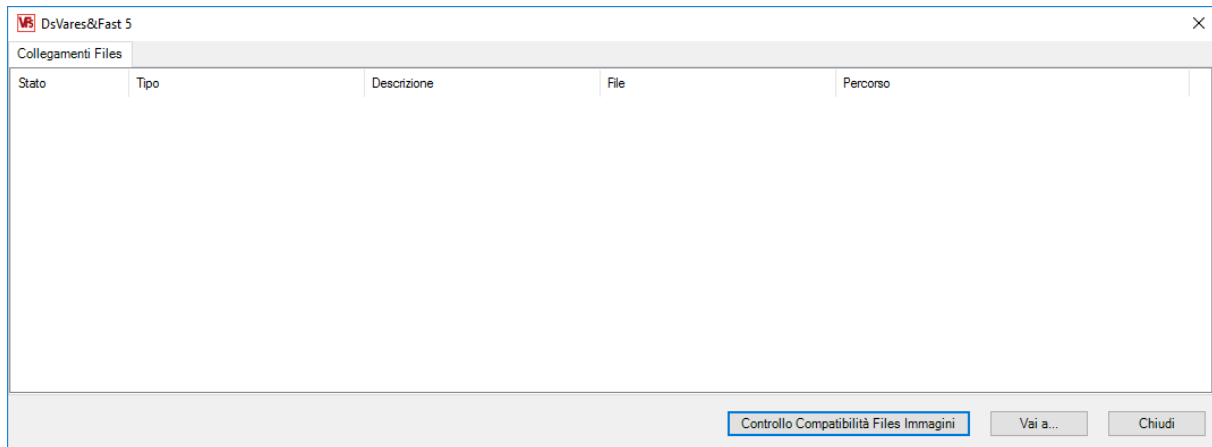
Tramite il pulsante **“Vai a...”**, è possibile posizionarsi direttamente sul requisito o comma selezionato, visualizzandone il contenuto.

Ogni voce dell’indice è preceduta da un quadretto rosso. Se la voce dell’indice è affiancata dal triangolino verde, significa che il requisito o comma è già stato completamente analizzato secondo le necessarie procedure.

Tramite il pulsante **“Chiudi”**, si ritorna alla finestra precedente.

Collegamenti File...

Visualizza la finestra con l'elenco dei collegamenti di file (allegati ed immagini) al documento corrente, con possibilità di ordinamento sulle singole colonne, tramite pressione col mouse sull'intestazione della colonna su cui ordinare.



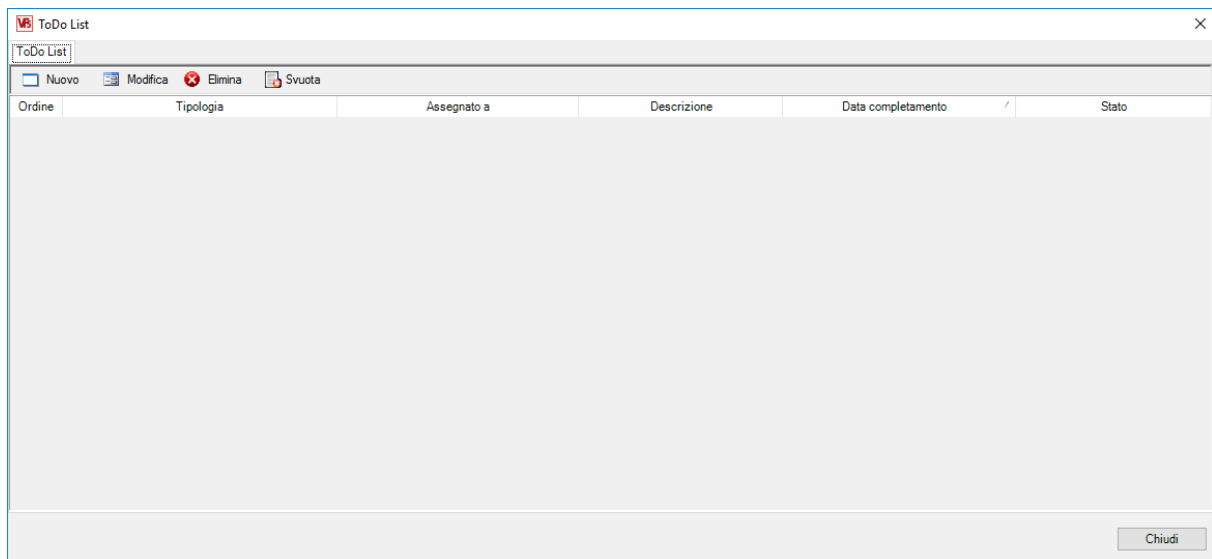
Tramite il pulsante **“Controllo compatibilità file immagini”**, è possibile verificare la compatibilità delle immagini

Tramite il pulsante **“Vai a...”**, è possibile posizionarsi direttamente sul file selezionato.

Tramite il pulsante **“Chiudi”**, si ritorna alla finestra precedente.

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.

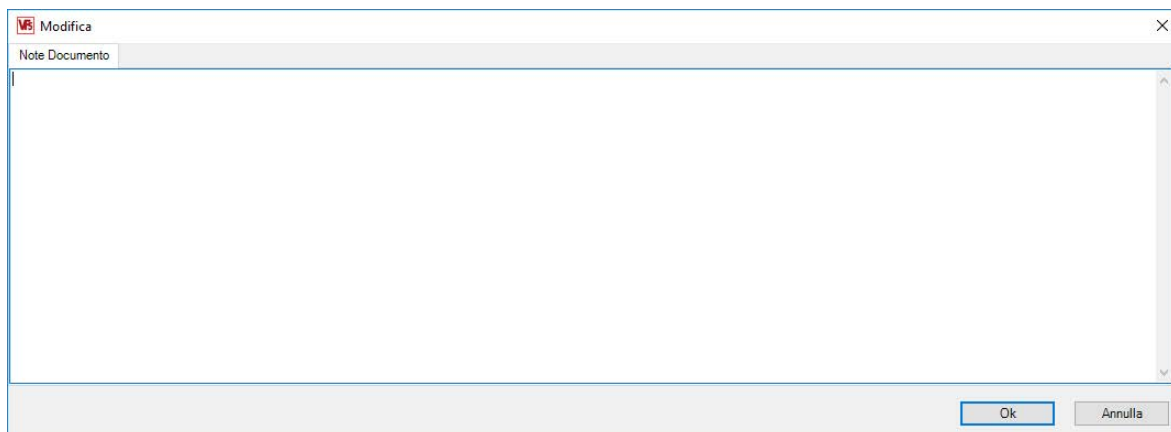
Tramite il pulsante **Elimina** è possibile eliminare un ToDo, precedentemente selezionato.

Tramite il pulsante **Svuota**, si tolgono elementi tabella

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

Note Documento...

Permette di inserire o modificare le note sul documento corrente.

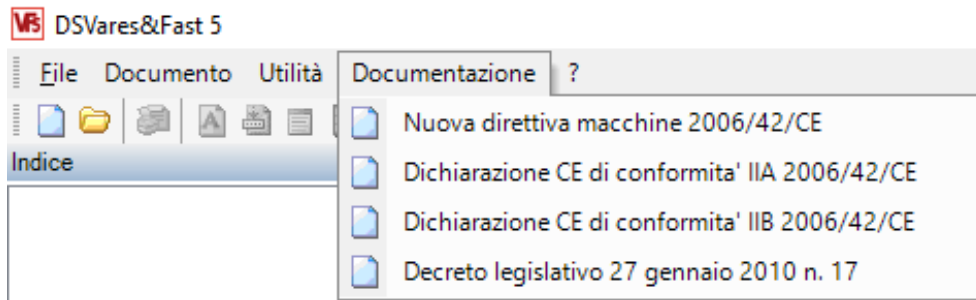


Tramite il pulsante **Ok**, vengono confermate le note inserite.

Tramite il pulsante **Annulla**, si annullano Trle note inserite.

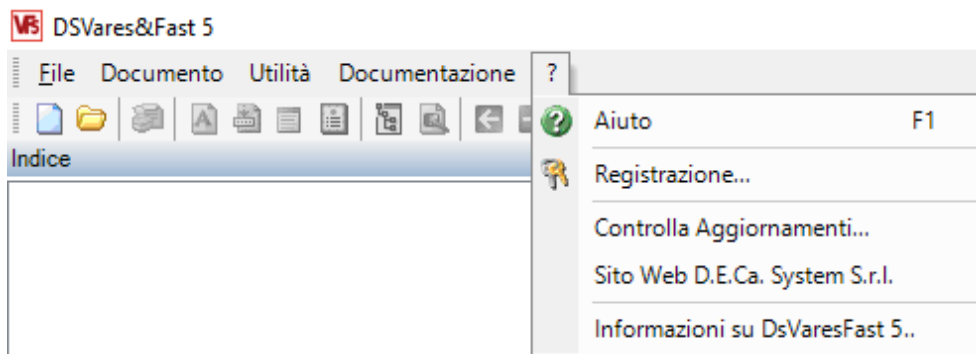
Menu documentazione

Permette la visualizzazione di tutta la documentazione allegata.



Menu aiuto

All'apertura del programma, da menu "?" sono abilitati le seguente opzioni:



Registrazione...

Vedi capitolo dedicato "**Registrazione DS Vares&Fast**".

Controlla Aggiornamenti...

Viene effettuato un collegamento al sito web D.E.Ca. System, alla sezione software.

Sito Web D.E.Ca. System

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

Informazioni su DsVaresFast 5

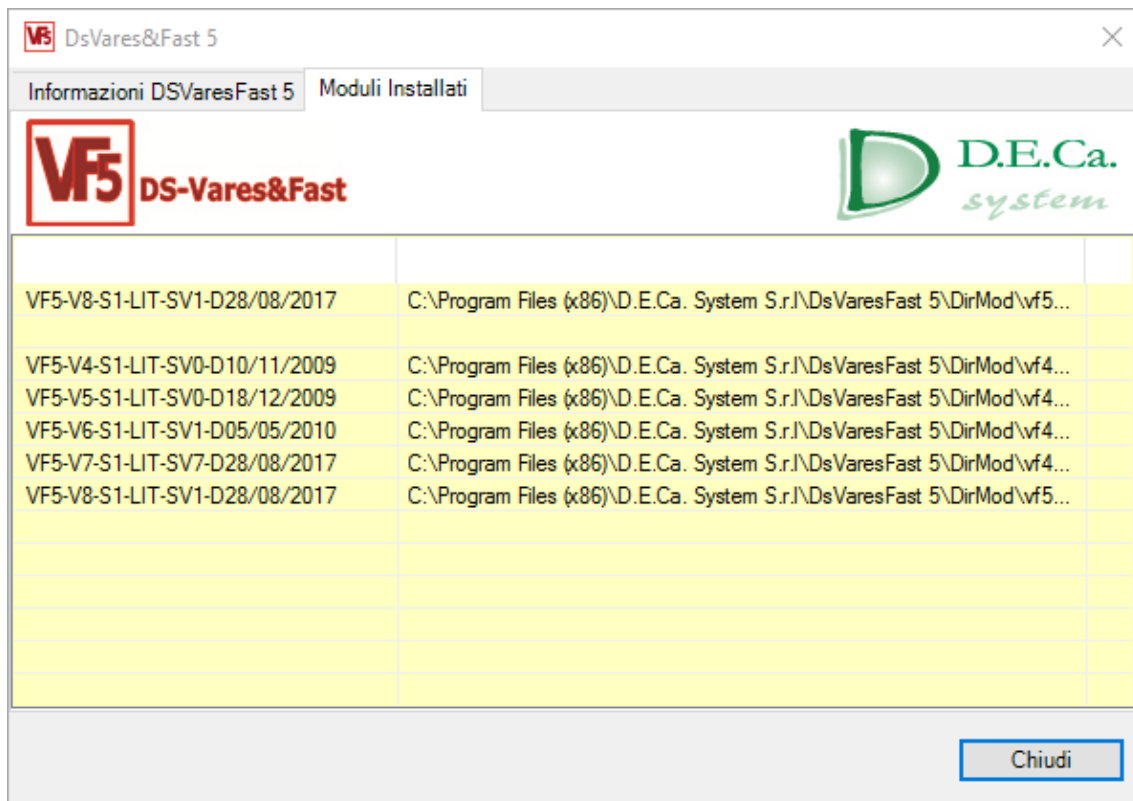
Permette di visualizzare le informazioni sul programma:

- Nome del software
- Lingua
- Schema (versione dei contenuti)
- Versione del software (la versione completa comprende la valutazione assistita)
- Concessione della licenza
- Intestazione dell'azienda produttrice del software

Software	DsVares&Fast 5 (VF5)
Lingua	Italiano
Schema	1 - 1
Versione	5.0_4.0.6492.19840 (Versione Completa)
Licenza	Riccardo - Deca System Srl
Produttore	D.E.Ca. System S.r.l. Corso Matteotti, 16 48022 Lugo (Ravenna) Tel. 0545-32961 Fax. 0545-900100 Sito Web www.decasystem.it Email info@decasystem.it

Chiudi

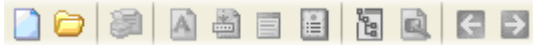
Permette, inoltre, di visualizzare i moduli installati.
I moduli installati rappresentano i contenuti veri e propri del programma.



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 (**Menu File** → **Nuovo**).

Il secondo pulsante  permette di aprire un documento già esistente (**Menu File** → **Apri**).


Il terzo pulsante  permette di stampare il documento corrente (**Menu File** → **Stampa...**).


Il quarto pulsante  permette di inserire i dati validi per la copertina del documento (**Menu Documento** → **Copertina...**).

Il quinto pulsante  permette di inserire i dati validi per l'intestazione del documento (**Menu Documento** → **Intestazione...**).

Il sesto pulsante  visualizza la tabella delle revisioni del documento corrente (**Menu Documento** → **Tabella Revisioni...**).

Il settimo pulsante  visualizza, a scelta, la lista delle Disposizioni di legge o delle Direttive Comunitarie o, ancora, delle Norme Tecniche Armonizzate (**Menu Documento** → **Quadro Normativo...**).

L'ottavo pulsante  visualizza lo stato di valutazione del documento corrente (**Menu Utilità** → **Indice di Valutazione...**).

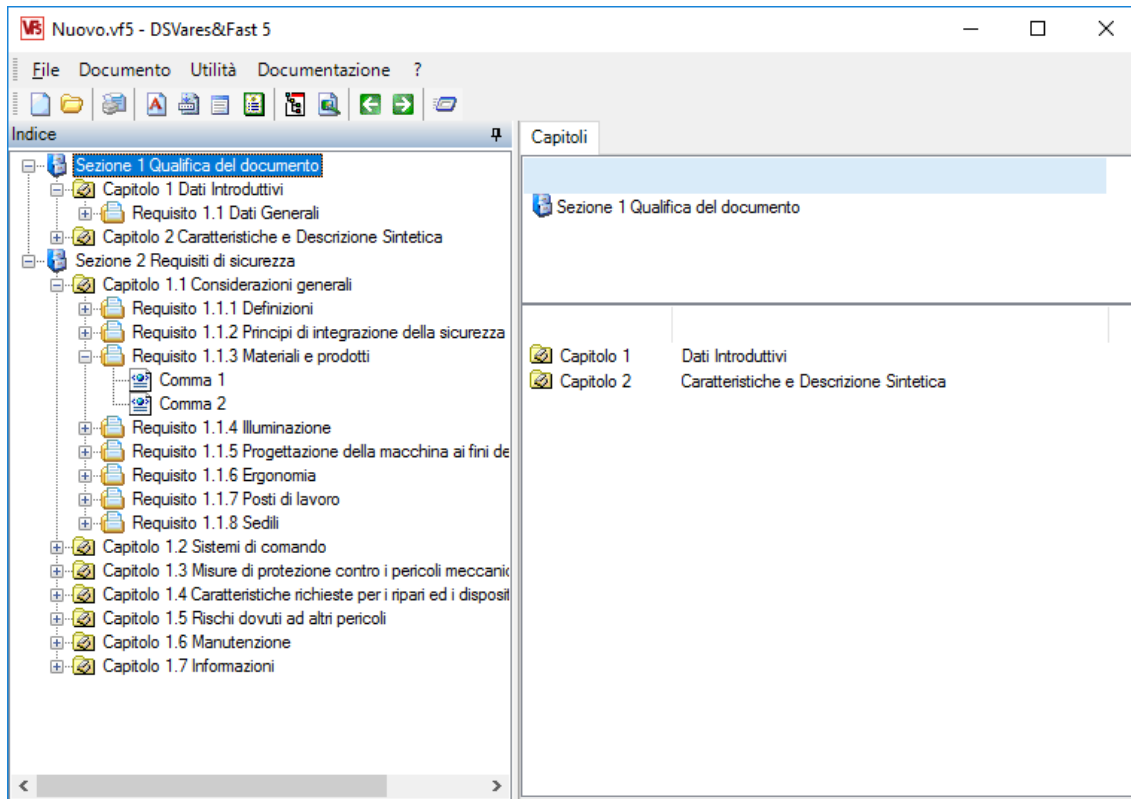
Il nono pulsante  visualizza la finestra con l'elenco dei collegamenti di file al documento corrente (**Menu Utilità** → **Collegamenti File...**).

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**.

Se si acquista la Guida alla redazione del manuale istruzioni, questo pulsante ne consente la consultazione: viene aperto un pdf protetto editabile eventualmente da modificare e salvare con altro nome file

Indice documento



L'albero visualizzato nell' area a sinistra rappresenta l'indice strutturato del documento. Il simbolo permette di ancorare o nascondere tale indice.

L'indice è strutturato in due sezioni:

- La sezione 1 è dedicata alla "Qualifica del documento", in cui si andranno a descrivere i dati aziendali e tutte le componenti della macchina analizzata.
- La sezione 2 è dedicata alla valutazione 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.

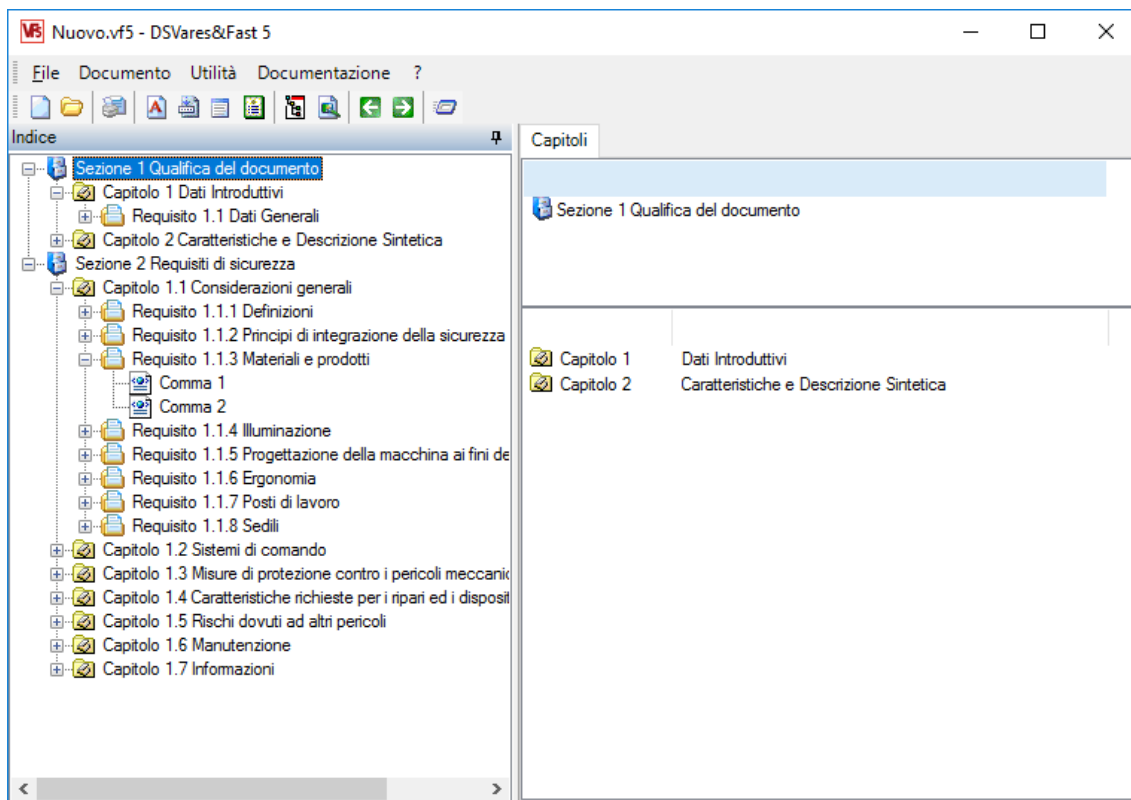
Con un successivo doppio click sullo stesso o un click sul simbolino "-" che lo precede, il ramo si ricomprime.

Sezione 1

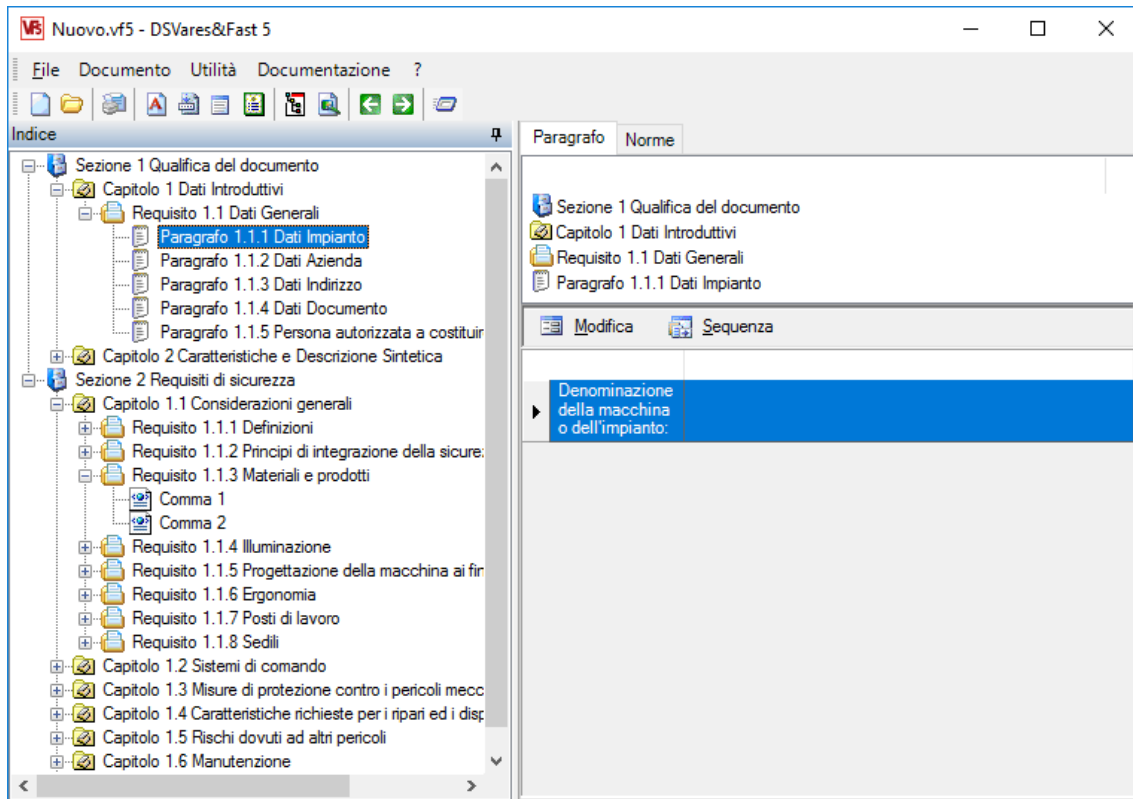
La sezione 1 è dedicata alla "Qualifica del documento", in cui si andranno ad introdurre i dati aziendali e verrà descritta la macchina con relative modalità di funzionamento.

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 ricomprime 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 (paragrafi 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 paragrafi dei capitoli della sezione 1, viene visualizzato in basso a destra il contenuto del paragrafo. La stessa azione viene effettuata con un doppio click, in basso a destra, direttamente su uno dei paragrafi visualizzati.



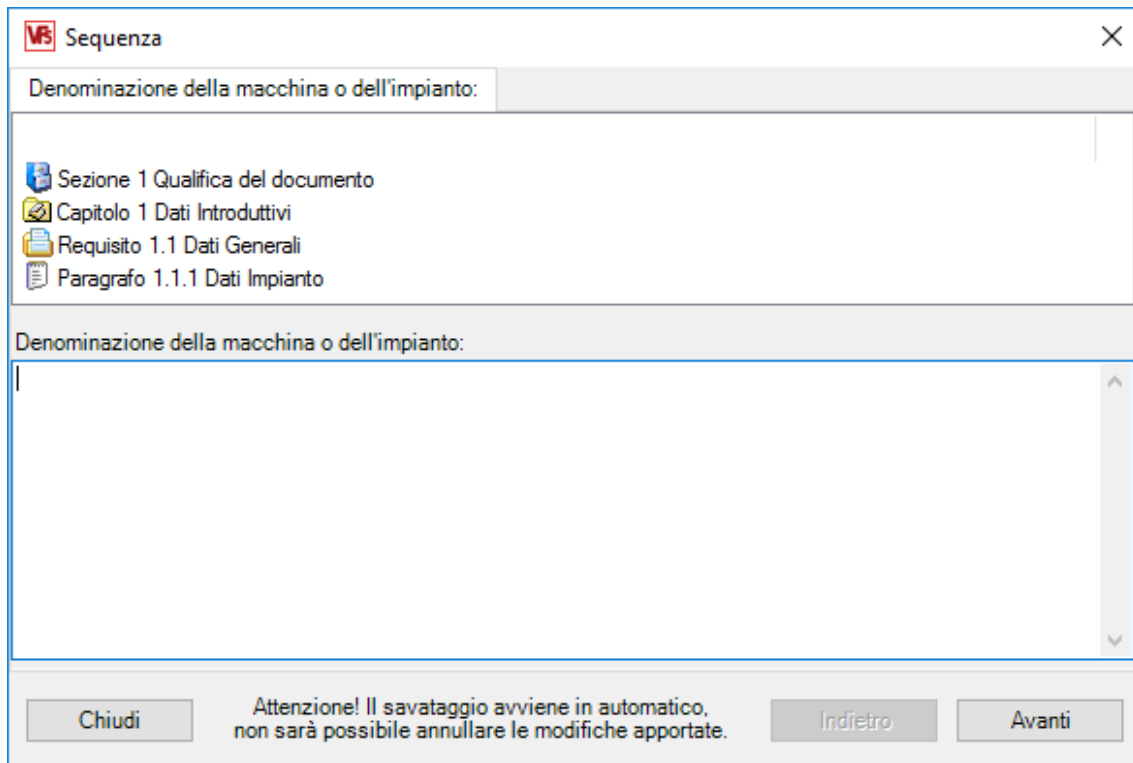
- Effettuando un click sul pulsante “Modifica” o un doppio click direttamente sul contenuto del paragrafo, è possibile modificare il contenuto del paragrafo.

The image shows a software dialog box titled "Modifica" (Modify). The title bar includes a small icon and a close button (X). Below the title bar, there is a label "Denominazione della macchina o dell'impianto:" followed by a large, empty text input area. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Ok" and "Annulla" (Cancel).

Tramite il pulsante OK vengono confermati i dati inseriti.

Tramite il pulsante Annulla vengono annullati i dati inseriti.

Tramite il pulsante "Sequenza", viene avviata appunto la sequenza delle finestre di edit per definire tutti i dati relativi all'azienda e alla macchina (Sezione 1).



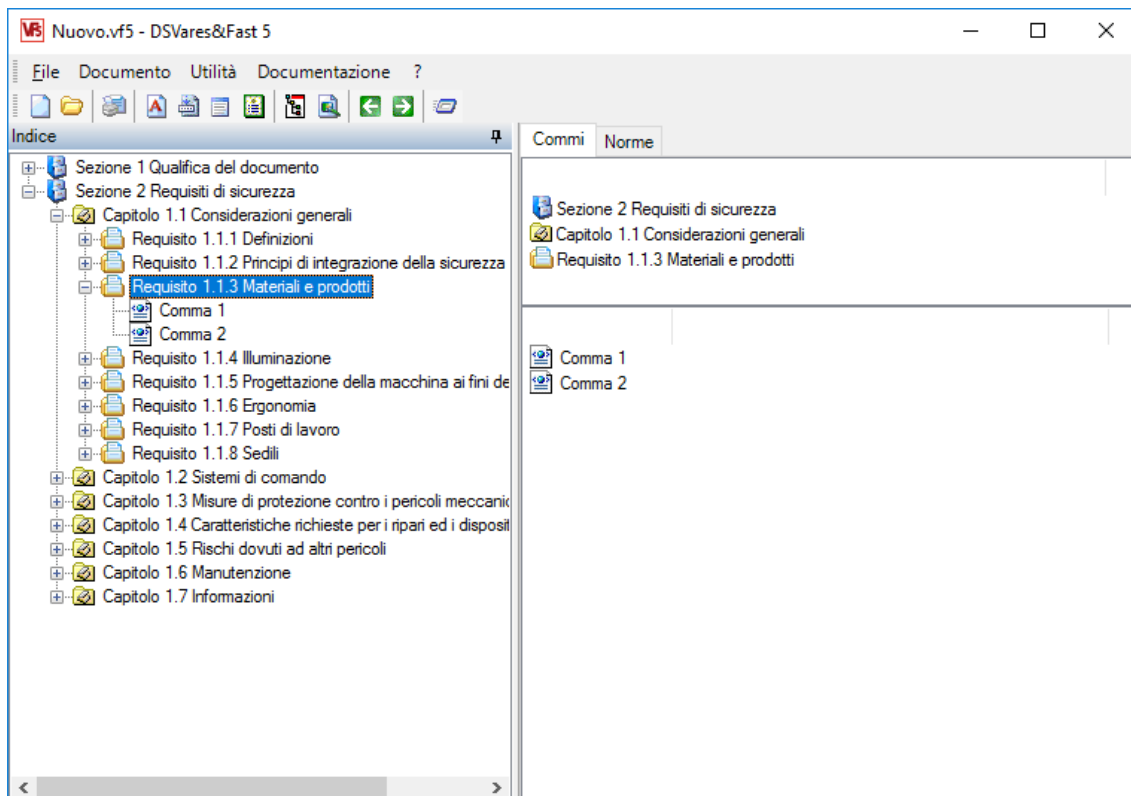
Per procedere con l'inserimento dei dati, utilizzare il pulsante "Avanti".

Sezione 2

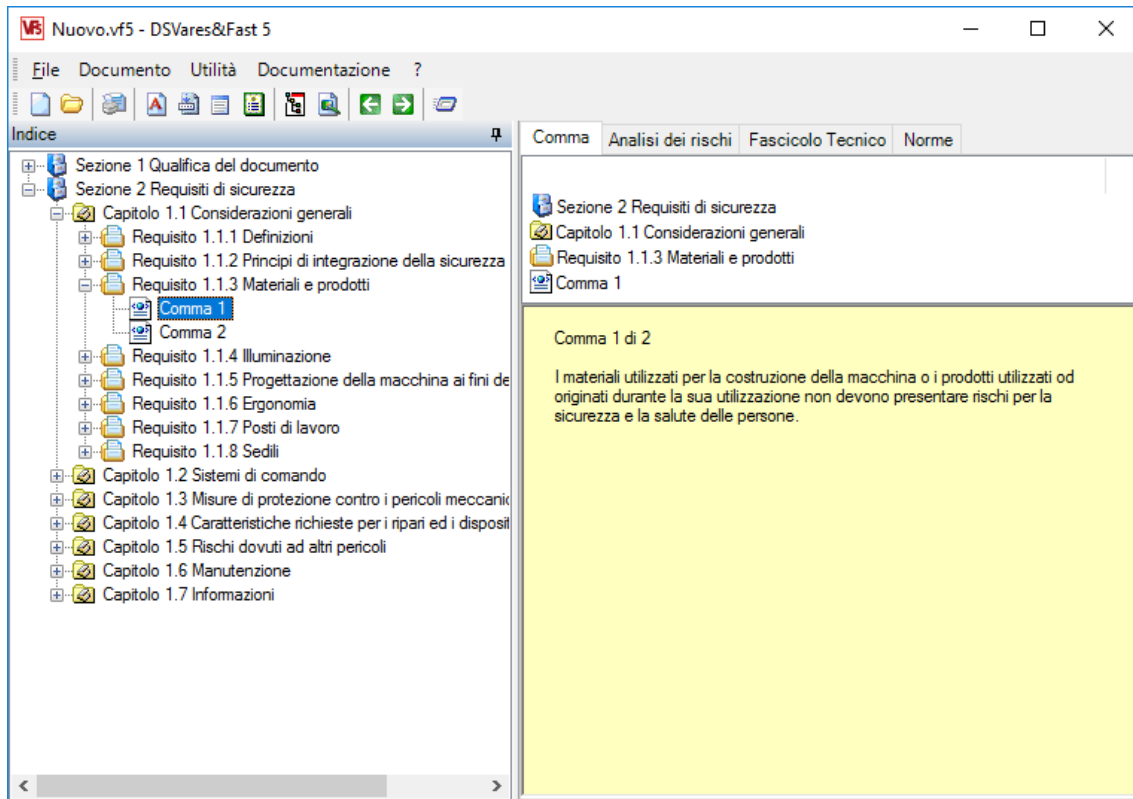
La sezione 2 è dedicata alla valutazione dei requisiti della macchina analizzata.

Sono possibili le seguenti operazioni:

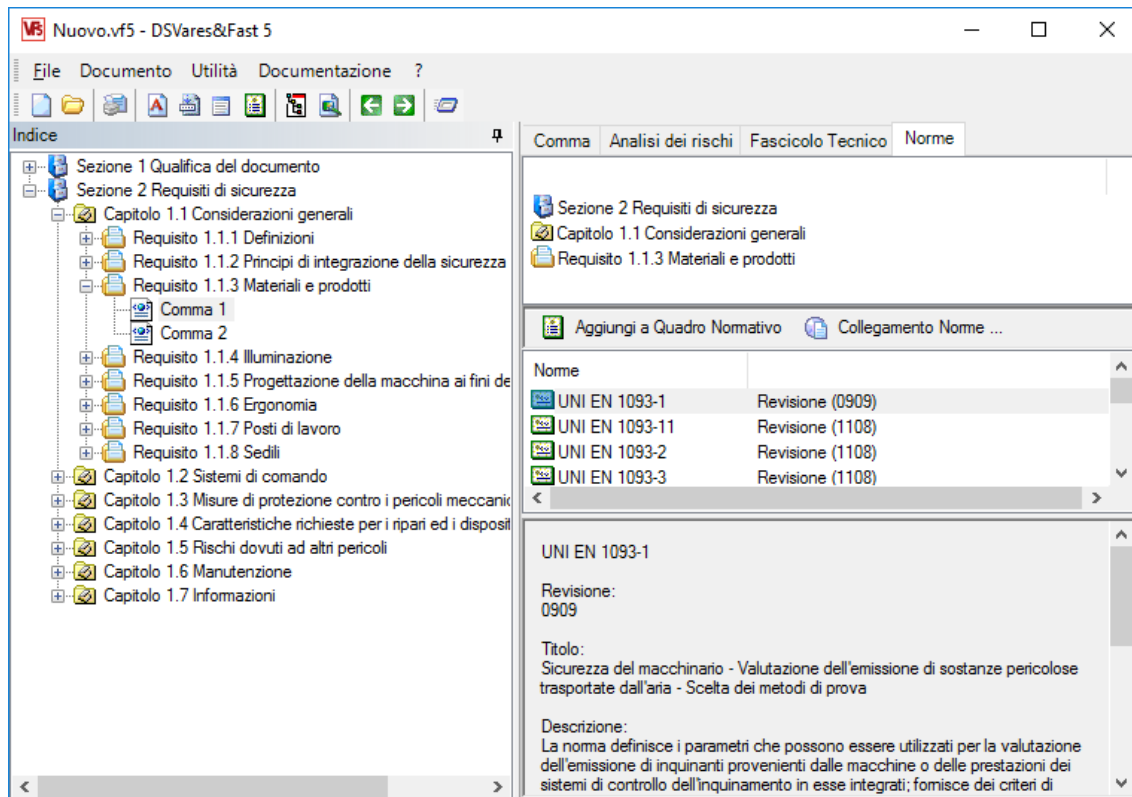
- Effettuando un doppio click, nell'albero a sinistra, sulla sezione 2, o un click sul simbolino "+" che precede, viene esploso il ramo relativo, visualizzandone il contenuto (capitoli). Con un successivo doppio click sulla stessa, o un click sul simbolino "-" che precede, si ricomprime il relativo ramo.
- Effettuando un solo click, nell'albero a sinistra, sulla sezione 2, viene visualizzato in basso a destra il contenuto (capitoli).
- Effettuando un solo click, nell'albero a sinistra, sui capitoli della sezione 2, 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 2, 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 2, 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.

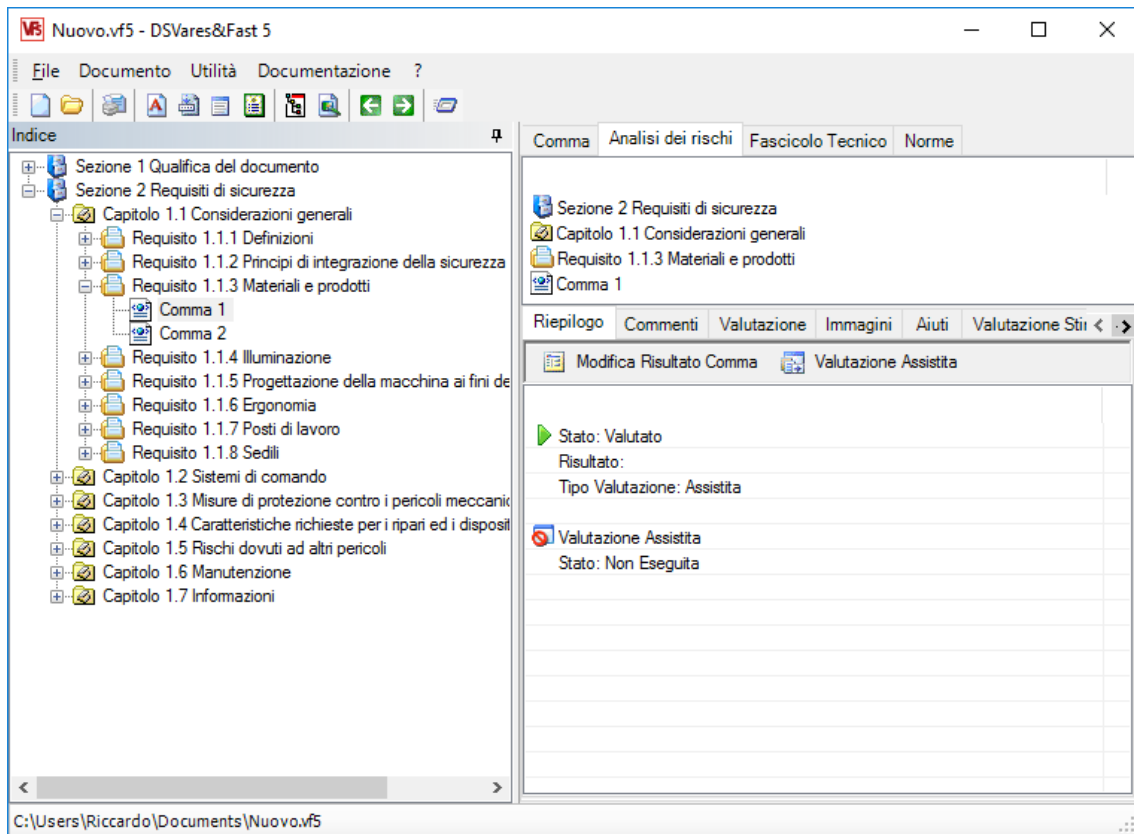
A partire dal requisito 1.1.3 della sezione 2, può essere avviata la procedura di valutazione.

Se si sceglie un comma valutabile, vengono visualizzati in alto altri 2 pulsanti: **“Analisi dei rischi”** e **“Fascicolo tecnico”**.

Analisi dei rischi

Scegliendo di elaborare l'analisi dei rischi, si presenta la scelta fra:

- **Riepilogo**
- **Commenti**
- **Valutazione**
- **Immagini**
- **Aiuti**
- **Valutazione Stima Riduzione dei Rischi**



Riepilogo

Viene visualizzato lo stato ed il risultato di valutazione del comma; è possibile scegliere:

- **Modifiche Risultato comma**

Modifica Risultato Comma

Riepilogo

Stato:
Valutato

Valutazione Assistita:
Stato: Non Eseguita

Risultato Utente

Escludi Commenti Valutazione Assistita dalla stampa

Ok Annulla

Permette di modificare manualmente lo stato della valutazione del comma, impostare un risultato diverso da quello della valutazione assistita e poterne escludere i commenti automatici generati dalla valutazione assistita dalla stampa.

- **Valutazione assistita**

Valutazione Assistita

Domanda 1

Materiali utilizzati per la costruzione della macchina

È stata verificata la compatibilità tra materiali utilizzati nella costruzione della macchina per evitare il bloccaggio di parti mobili come sfregamenti fra materiali della stessa tipologia, o l'usura precoce di parti meccaniche come ad esempio parti in rame a contatto con parti zincate? **Si** **No**

Azzera Valutazione Salva Valutazione Annulla Indietro **Avanti**

Parte la procedura assistita di valutazione del comma.

Vengono presentate una serie di quesiti successivi ai quali occorre rispondere SI oppure NO cliccando sulla risposta corretta. E' inoltre possibile premere i pulsanti S oppure N, sulla tastiera, per rispondere rispettivamente SI o NO alla domanda.

Tramite il pulsante "Avanti", o premendo la barra spaziatrice, viene visualizzata la domanda successiva.

Indietro" riporta alla domanda precedente.

Durante l'analisi di un singolo comma, è possibile incontrare la schermata **SCELTE MULTIPLE**.

Tale finestra presenta due campi di selezione: dopo aver selezionato la voce desiderata nel 1° campo (operazione da effettuare), è possibile scegliere la voce successiva nel 2° campo (soluzioni).

Valutazione Assistita

Domanda 3

Protezione della struttura o delle parti di macchina

Questiti

▶ Scelta dei materiali e dei loro trattamenti superficiali

<input checked="" type="checkbox"/>	Acciaio inox
<input type="checkbox"/>	Acciaio normale
<input type="checkbox"/>	Acciaio normale con trattamento antiruggine e vernice acrilica
<input type="checkbox"/>	Acciaio normale con trattamento antiruggine e vernice epossidica
<input type="checkbox"/>	Acciaio normale con trattamento superficiale di zincatura
<input type="checkbox"/>	Alluminio anodizzato

Azzera Valutazione Salva Valutazione Annulla Indietro Avanti

E' utile sapere che, a fronte di ogni operazione, è possibile scegliere anche più di una soluzione.

“**Annulla**” annulla la valutazione avviata.

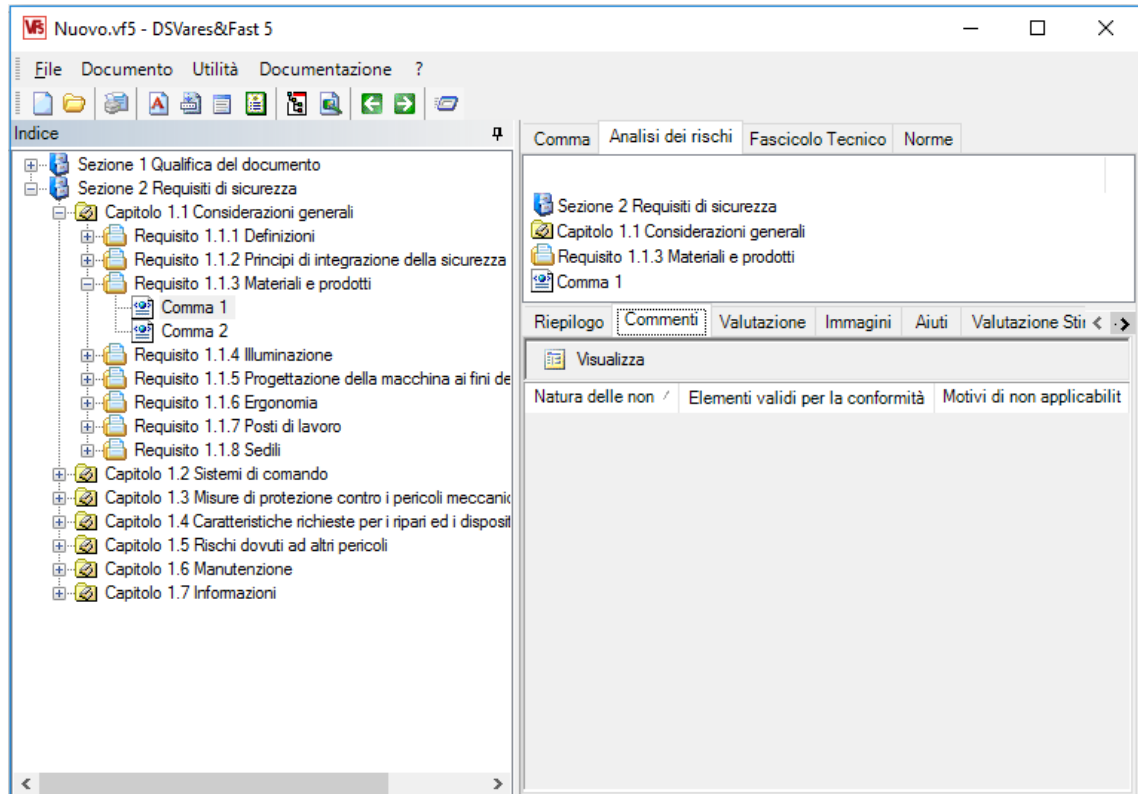
“**Salva Valutazione**” salva la procedura di valutazione incompleta, per poter essere ripresa in un successivo momento.

“**Azzera Valutazione**” azzera la valutazione precedentemente salvata, per poter ripartire dall'inizio.

Alla fine della procedura di valutazione assistita, sulla base delle risposte date, il software fornisce una delle seguenti valutazioni:

- CONFORME
- NON CONFORME
- NON APPLICABILE

Commenti

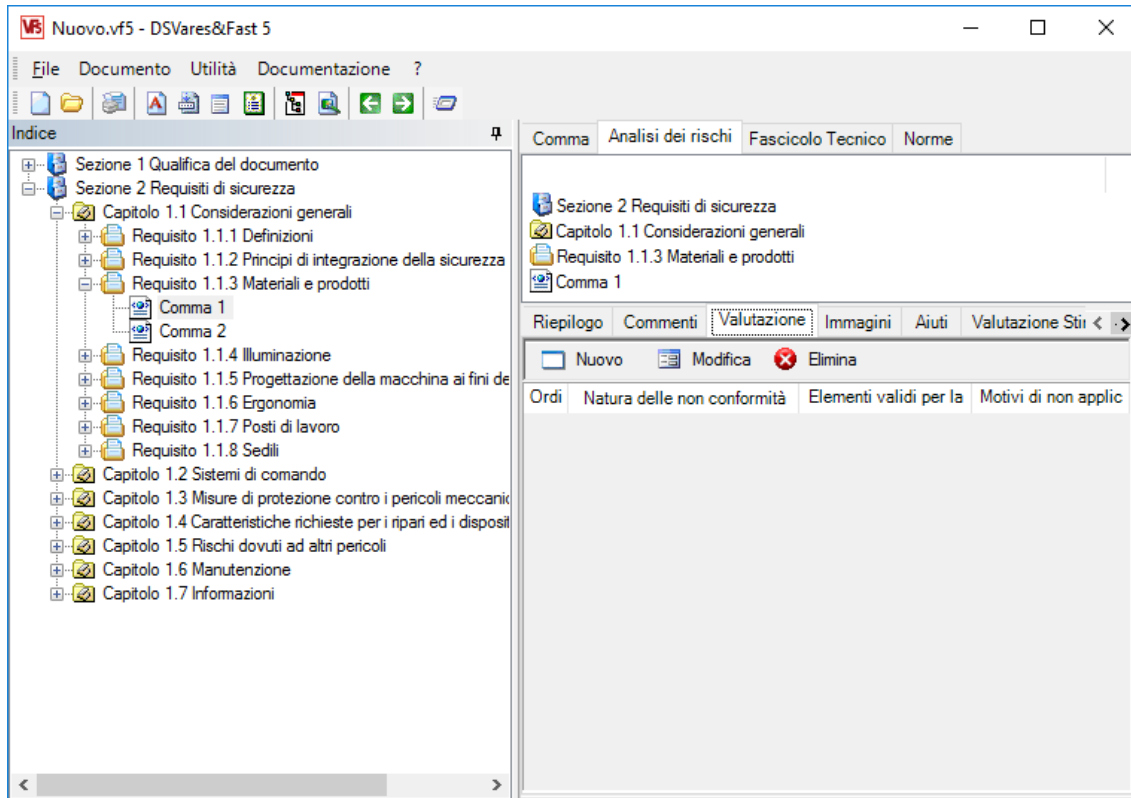


Sono visualizzati i commenti successivi alla valutazione assistita sul requisito corrente.

In particolare:

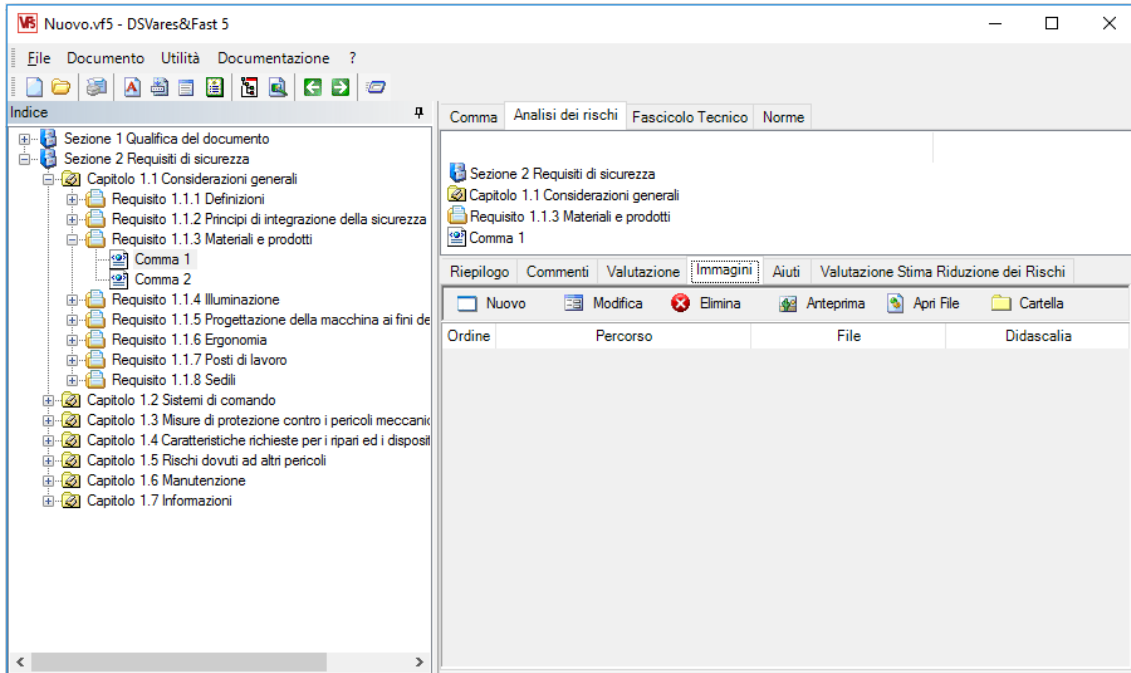
- Il pulsante **Natura delle non conformità** permette di visualizzare i commi del requisito corrente che NON risultano conformi e i motivi della non conformità
- il pulsante **Elementi validi per la conformità** permette di visualizzare i commi del requisito corrente che risultano conformi e i motivi della conformità
- il pulsante **Motivi di non applicabilità** permette di visualizzare i commi del requisito corrente che risultano non applicabili e i motivi della non applicabilità.

Valutazione



E' possibile inserire, sul requisito corrente, una valutazione manuale, che può sostituire o integrare quella assistita, utilizzando le funzioni di copia/incolla.

Immagini

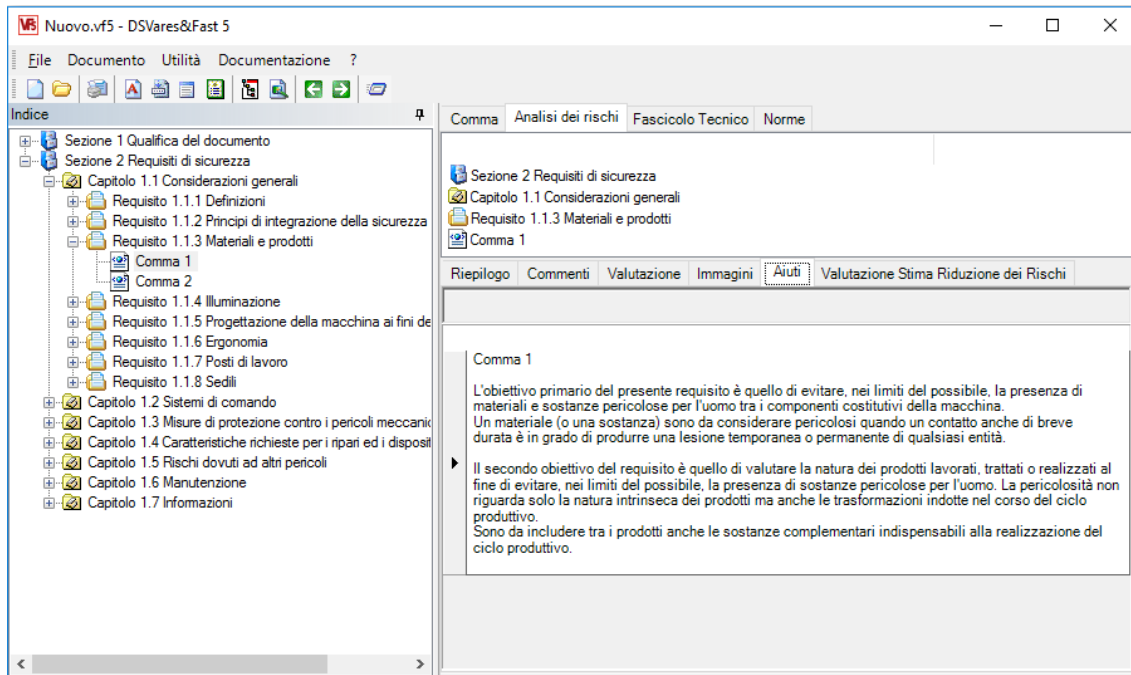


E' visualizzata la lista delle immagini correlate, con possibilità di ordinamento sulle singole colonne, tramite pressione col mouse sull'intestazione della colonna su cui ordinare.

E' possibile:

- Aggiungere una nuova immagine
- Modificare o eliminare un'immagine selezionata
- Vedere l'anteprima dell'immagine selezionata
- Aprire l'immagine selezionata con programma associato per eventuale modifica
- Aprire la cartella contenente l'immagine selezionata

Aiuti



Sono visualizzati gli aiuti disponibili sul requisito corrente

Valutazione Stima Riduzione dei Rischi

Sezione 1 Qualifica del documento
Sezione 2 Requisiti di sicurezza

- Capitolo 1.1 Considerazioni generali
 - Requisito 1.1.1 Definizioni
 - Requisito 1.1.2 Principi di integrazione della sicurezza
 - Requisito 1.1.3 Materiali e prodotti
 - Comma 1
 - Comma 2
 - Requisito 1.1.4 Illuminazione
 - Requisito 1.1.5 Progettazione della macchina ai fini de
 - Requisito 1.1.6 Ergonomia
 - Requisito 1.1.7 Posti di lavoro
 - Requisito 1.1.8 Sedili
- Capitolo 1.2 Sistemi di comando
- Capitolo 1.3 Misure di protezione contro i pericoli meccanici
- Capitolo 1.4 Caratteristiche richieste per i ripari ed i disposit
- Capitolo 1.5 Rischi dovuti ad altri pericoli
- Capitolo 1.6 Manutenzione
- Capitolo 1.7 Informazioni

Sezione 2 Requisiti di sicurezza

- Capitolo 1.1 Considerazioni generali
 - Requisito 1.1.3 Materiali e prodotti
 - Comma 1

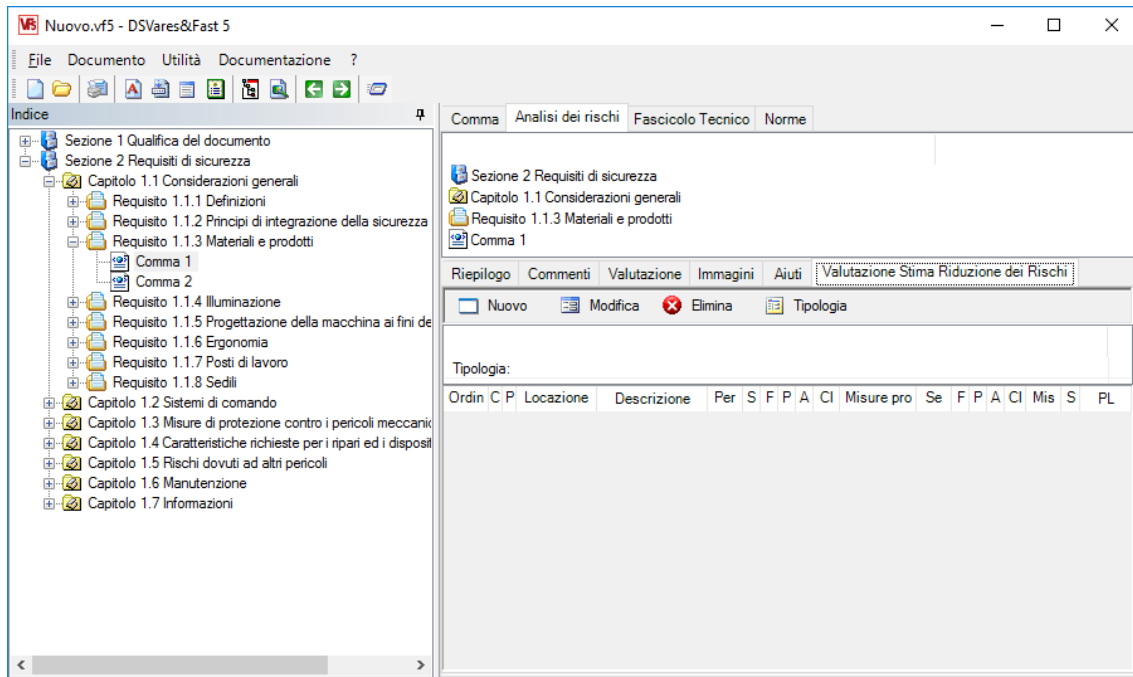
Riepilogo Commenti Valutazione Immagini Aiuti Valutazione Stima Riduzione dei Rischi

Nuovo Modifica Elimina Tipologia

Tipologia:

Ordin	C	P	Locazione	Descrizione	Per	S	F	P	A	CI	Misure pro	Se	F	P	A	CI	Mis	S	PL

Valutazione Stima riduzione dei Rischi



Tramite questo pulsante, è possibile creare dei **CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA CRITICITA'** per il comma selezionato.

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 progettuali | Misure di riduzione | Misure informative | Rischio OUT | Commenti | Rischi Residui

Fasi di vita della macchina:
Assemblaggio

Operazioni 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 antirifortunistiche 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
La tabella deve essere utilizzata insieme alle seguenti informazioni guida:

Ordine: 20

Ok Annulla

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, fra quelle inserita nella relativa finestra di gestione:

Nuovo

Ciclo di Vita | Pericolo | Rischio IN | Misure progettuali | Misure d

Fasi di vita della macchina:

- Assemblaggio
- Assemblaggio
- Demolizione
- Installazione
- Lavaggio
- Manutenzione
- Movimentazione/Trasporto
- Produzione
- Setup

• **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.

Localazione pericolo:

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

Vengono proposte le zone inserite nella relativa finestra di gestione.

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)

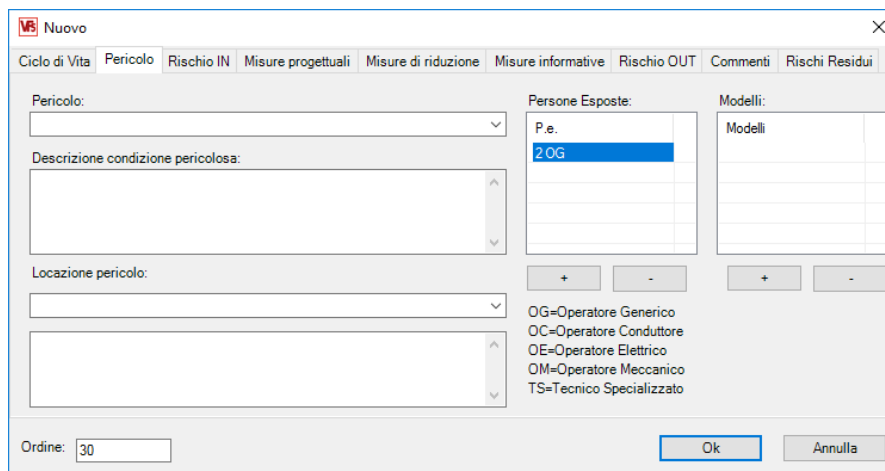
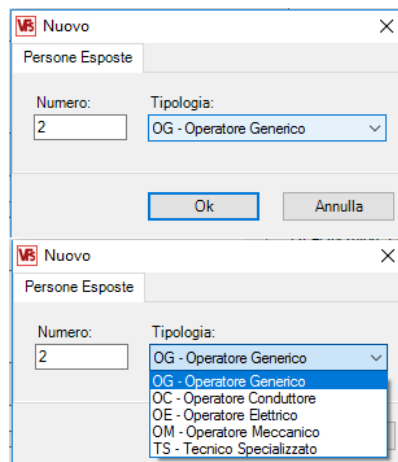
OC (Operatore Costruttore)

OE (Operatore Elettrico)

OM (Operatore Meccanico)

TS (Tecnico 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.

Allo stesso modo è possibile aggiungere i modelli: vengono proposti quelli inseriti nella relativa finestra di gestione.

• **Rischio IN / Rischio OUT**

Nuovo

Ciclo di Vita | Pericolo | **Rischio IN** | Misure progettuali | Misure di riduzione | Misure informative | Rischio OUT | Commenti | Rischi Residui

Gravità (Se): 1 - Reversibile, pronto soccorso

Frequenza (Fr): 2

Probabilità (Pr): 1 - Trascurabile

Evitabilità (Av): 1 - Probabile

Classe (Cl): 4

SIL/PL

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

■ Misure di sicurezza richieste
■ Misure di sicurezza raccomandate

Ordine: 30

Ok Annulla

Nuovo

Ciclo di Vita | Pericolo | Rischio IN | Misure progettuali | Misure di riduzione | Misure informative | **Rischio OUT** | Commenti | Rischi Residui

Gravità (Se): 2 - Reversibile, cure mediche

Frequenza (Fr): 2

Probabilità (Pr): 1 - Trascurabile

Evitabilità (Av): 1 - Probabile

Classe (Cl): 4

Misura Sufficiente
Misura Insufficiente

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

■ Misure di sicurezza richieste
■ Misure di sicurezza raccomandate

Ordine: 30

Ok Annulla

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 - Irrilevante. 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 aggrovigliamento 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, CI

CI 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. CI è la somma di Fr, Pr e Av, cioè: $CI = Fr + Pr + Av$.

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, Comma 2, viene attivato il pulsante "SIL/PL":

The screenshot shows a software window titled "Nuovo.vf5 - DSVares&Fast 5". It is divided into two main sections: "SIL" and "PL".

SIL Section: A table with "Gravità Se" on the y-axis (values 4, 3, 2, 1) and "Classe Cl" on the x-axis (values 3-4, 5-7, 8-10, 11-13, 14-15). The cells contain SIL levels (SIL 2, SIL 1) or "+ MIS".

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 Section: A table with the same axes as the SIL table. The cells contain letters (d, a, b/c) or combinations of letters.

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

On the left side of the window, there are input fields for "Frequenza (Fr)" (set to 0) and "Evitabilità (Av)" (set to 0-). Below these are checkboxes for "Misura Sufficiente", "Misura Insufficiente", "Misure di sicurezza richieste" (orange), and "Misure di sicurezza raccomandate" (yellow). A "SIL/PL" button is also present.

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 progettuali**

Nuovo

Ciclo di Vita Pericolo Rischio IN **Misure progettuali** Misure di riduzione Misure informative Rischio OUT Commenti Rischi Residui

Ordine: 30

Ok Annulla

Permette l'inserimento di misure progettuali.

Viene proposto il testo eventualmente inserito in dati standard di copertina, con possibilità di modificarlo.

- **Misure di riduzione**

Nuovo

Ciclo di Vita Pericolo Rischio IN Misure progettuali **Misure di riduzione** Misure informative Rischio OUT Commenti Rischi Residui

Misura Riduzione 1:
Allegato 1: Sfoglia...

Misura Riduzione 2:
Allegato 2: Sfoglia...

Misura Riduzione 3:
Allegato 3: Sfoglia...

Ordine: 30

Ok Annulla

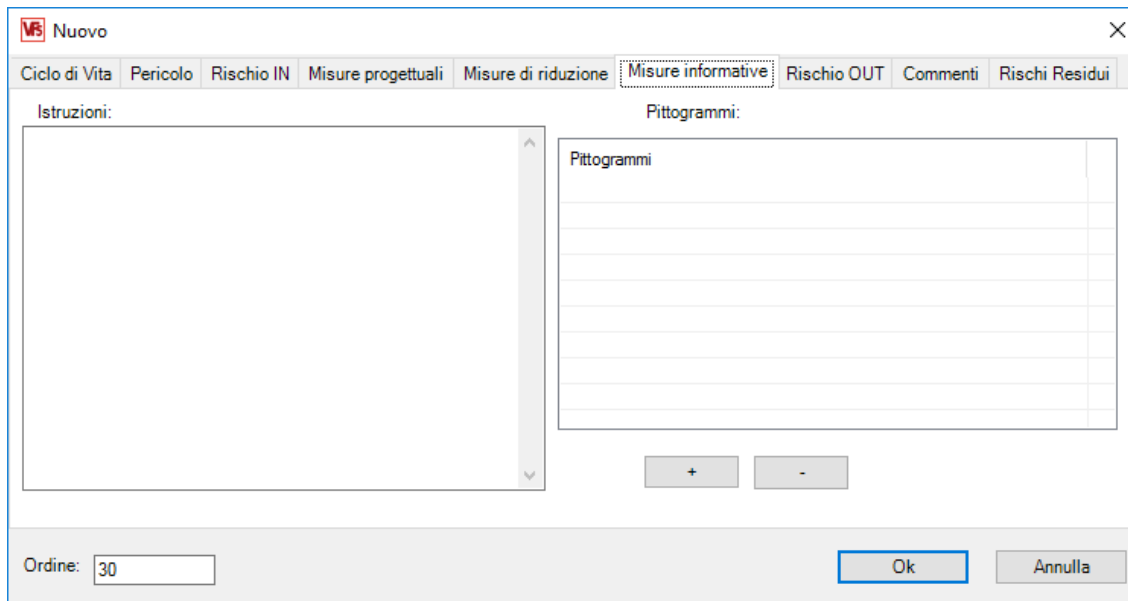
Permette l'inserimento di misure di riduzione.

Tramite il menu a tendina, vengono proposte le cartelle inserite nella relativa finestra di gestione.

Tramite Sfoglia, è possibile selezionare un documento fra quelli presenti nella cartella selezionata.

Si possono allegare fino a 3 documenti

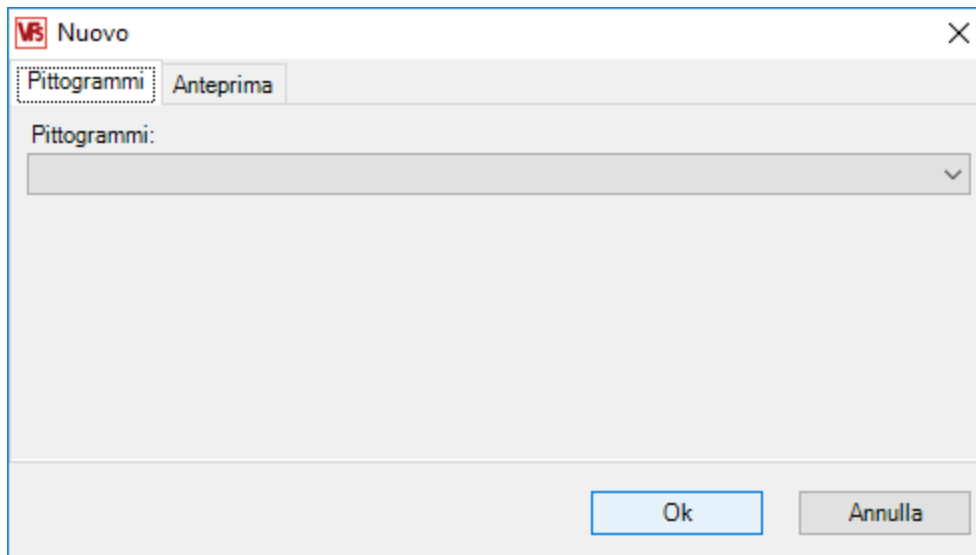
- **Misure informative**



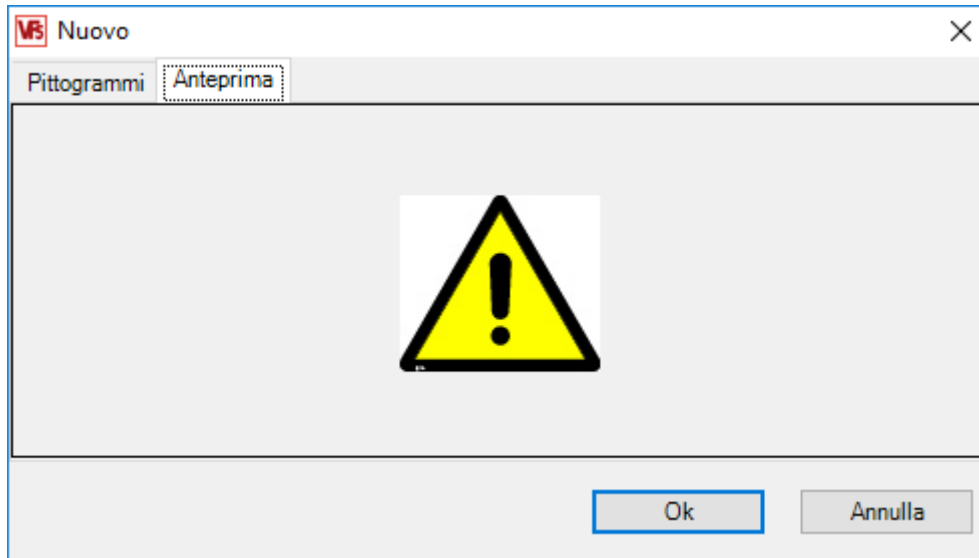
Permette l'inserimento di pittogrammi.

Vengono visualizzate le istruzioni inserite in dati standard di copertina.

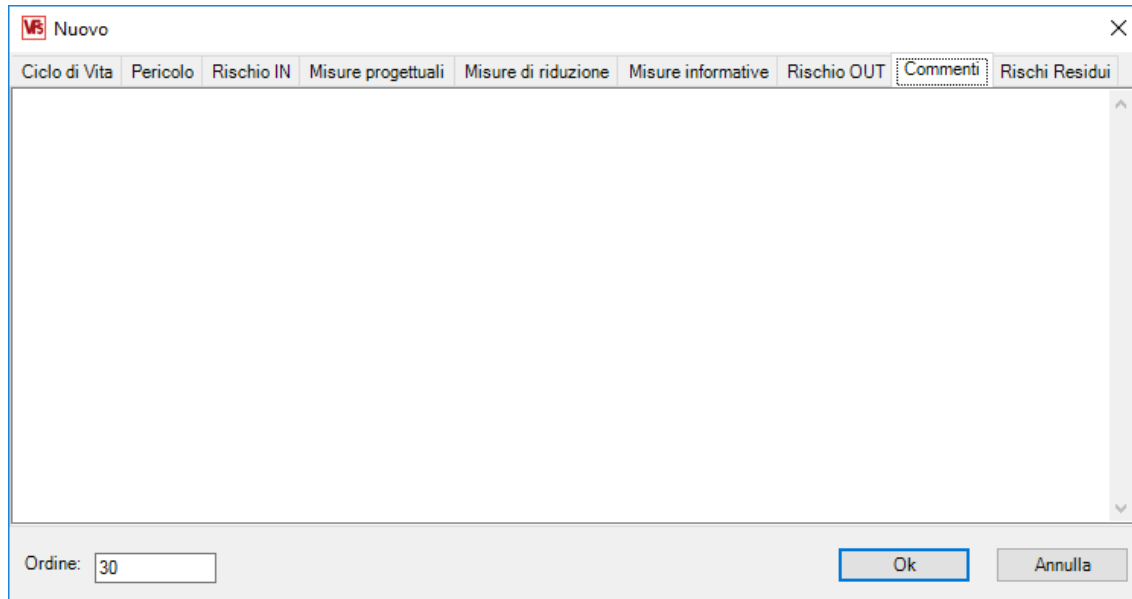
Tramite "+" è possibile visualizzare la lista dei pittogrammi inseriti nella relativa finestra di gestione.



Tramite **Anteprima** è possibile visualizzare il pittogramma.



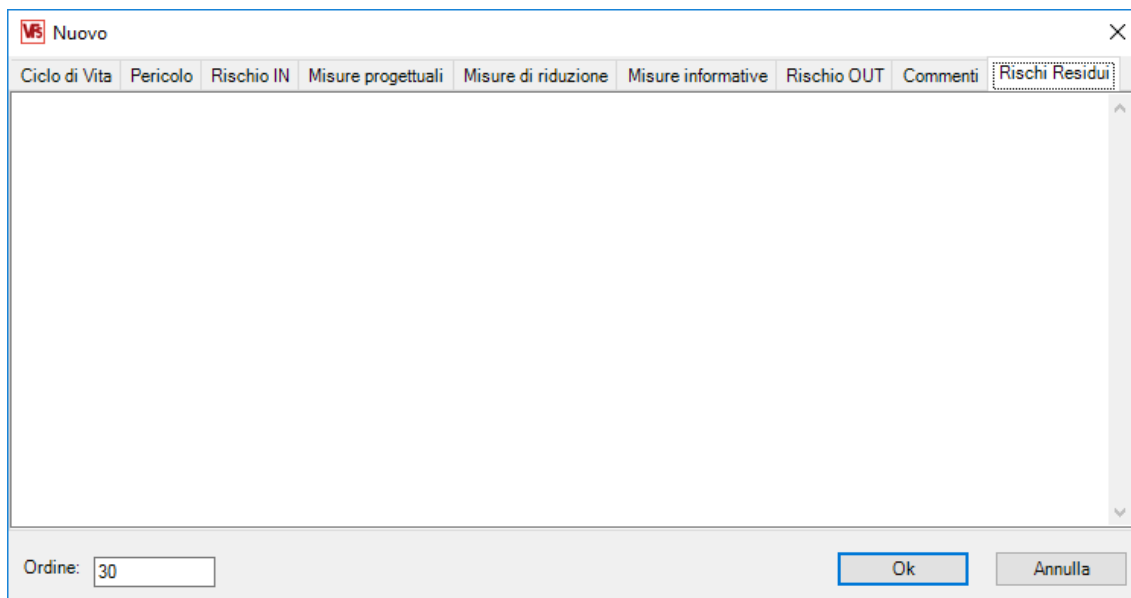
- **Commenti**



The screenshot shows a software window titled 'Nuovo' with a close button (X) in the top right corner. The window has a tabbed interface with the following tabs: 'Ciclo di Vita', 'Pericolo', 'Rischio IN', 'Misure progettuali', 'Misure di riduzione', 'Misure informative', 'Rischio OUT', 'Commenti', and 'Rischi Residui'. The 'Commenti' tab is currently selected and highlighted. The main area of the window is a large, empty text field. At the bottom left, there is a label 'Ordine:' followed by a text input field containing the number '30'. At the bottom right, there are two buttons: 'Ok' and 'Annulla'.

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**

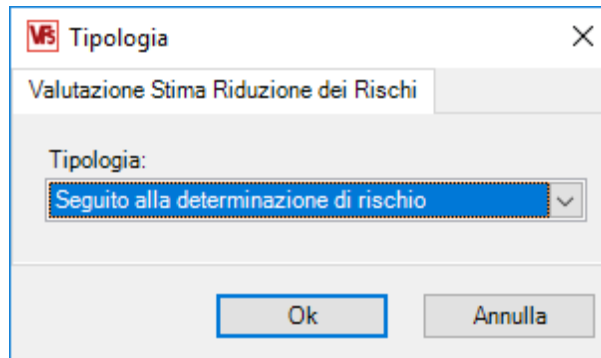


The screenshot shows the same 'Nuovo' window as above, but with the 'Rischi Residui' tab selected and highlighted. The main area of the window is a large, empty text field. At the bottom left, there is a label 'Ordine:' followed by a text input field containing the number '30'. At the bottom right, there are two buttons: 'Ok' and 'Annulla'.

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.

Tramite il tasto **Modifica** è possibile modificare i parametri e i dati esistenti.

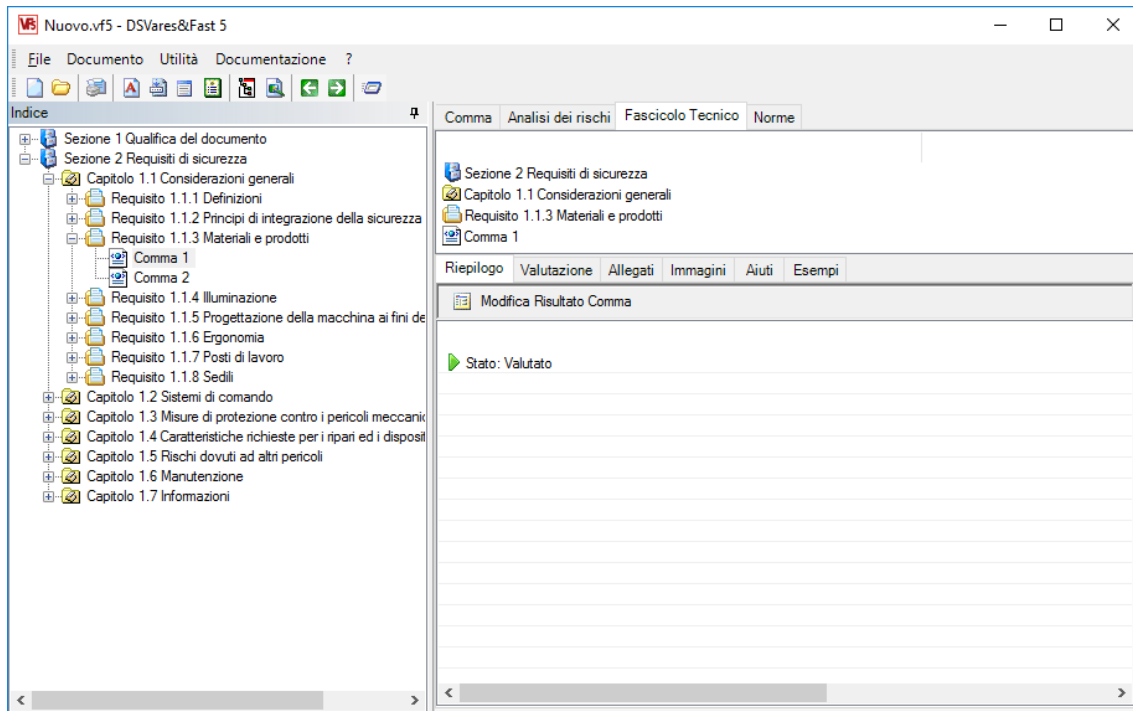
E', inoltre, possibile modificare la tipologia delle criticità elencate, tramite menu a tendina:



Fascicolo tecnico

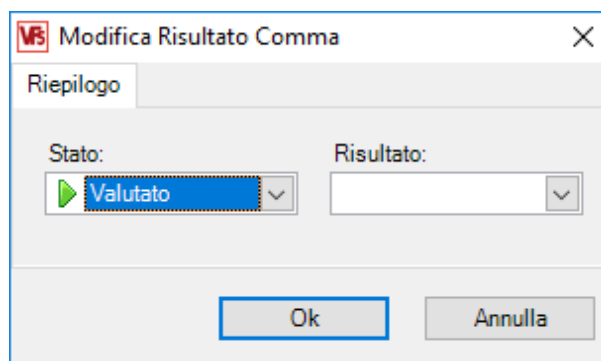
Scegliendo di elaborare il fascicolo tecnico, si presenta la scelta fra:

- **Riepilogo**
- **Valutazione**
- **Allegati**
- **Immagini**
- **Aiuti**
- **Esempi**



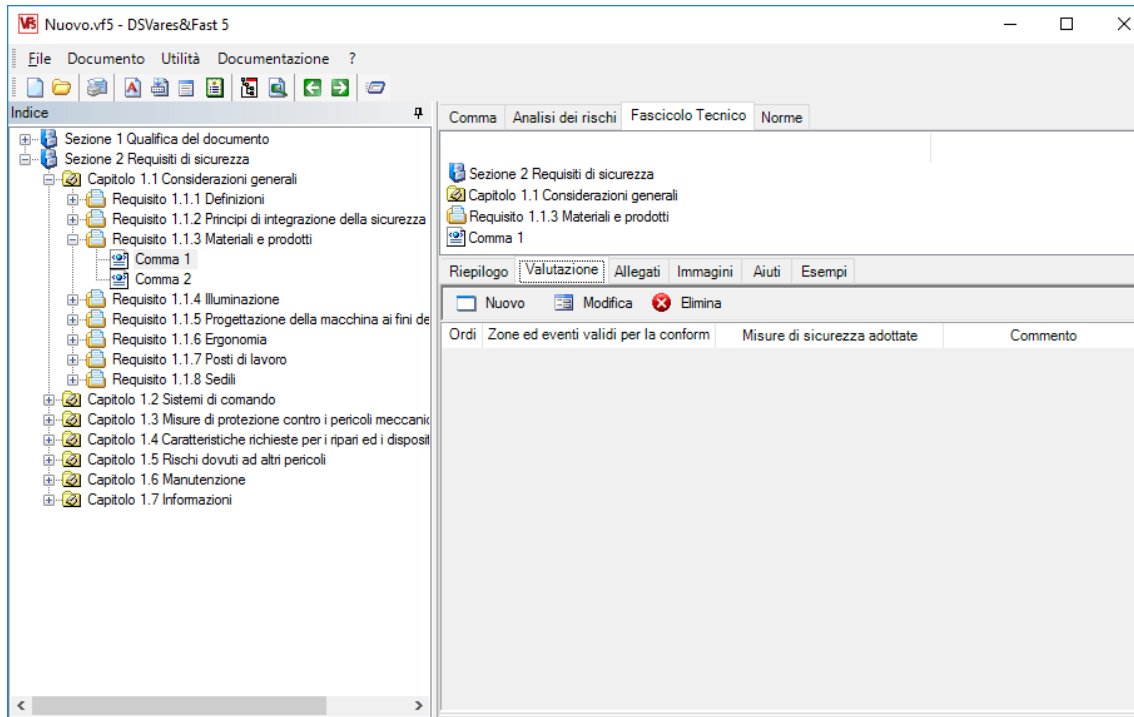
Riepilogo

Viene visualizzato lo stato ed il risultato di valutazione del comma; è possibile scegliere:



Permette di assegnare lo stato della valutazione del comma (applicabile / non applicabile).

Valutazione



E' possibile inserire la valutazione sul requisito corrente.

Allegati

File Documento Utilità Documentazione ?

Indice

- Sezione 1 Qualifica del documento
- Sezione 2 Requisiti di sicurezza
 - Capitolo 1.1 Considerazioni generali
 - Requisito 1.1.1 Definizioni
 - Requisito 1.1.2 Principi di integrazione della sicurezza
 - Requisito 1.1.3 Materiali e prodotti
 - Comma 1
 - Comma 2
 - Requisito 1.1.4 Illuminazione
 - Requisito 1.1.5 Progettazione della macchina ai fini de
 - Requisito 1.1.6 Ergonomia
 - Requisito 1.1.7 Posti di lavoro
 - Requisito 1.1.8 Sedili
 - Capitolo 1.2 Sistemi di comando
 - Capitolo 1.3 Misure di protezione contro i pericoli meccanici
 - Capitolo 1.4 Caratteristiche richieste per i ripari ed i disposit
 - Capitolo 1.5 Rischi dovuti ad altri pericoli
 - Capitolo 1.6 Manutenzione
 - Capitolo 1.7 Informazioni

Comma Analisi dei rischi Fascicolo Tecnico Norme

Sezione 2 Requisiti di sicurezza
Capitolo 1.1 Considerazioni generali
Requisito 1.1.3 Materiali e prodotti
Comma 1

Riepilogo Valutazione Allegati Immagini Aiuti Esempi

Nuovo Modifica Elimina Archivio

Ord	Numero	Denominazio /	Identificativ	Collocazione	Contenuto
	2	DISTINTA MATERIALI / PRODOTTI TRATTATI			-Materiale - Destinazione e d'uso

E' visualizzata la lista degli allegati correlati, con possibilità di ordinamento sulle singole colonne, tramite pressione col mouse sull'intestazione della colonna su cui ordinare.

E' possibile:

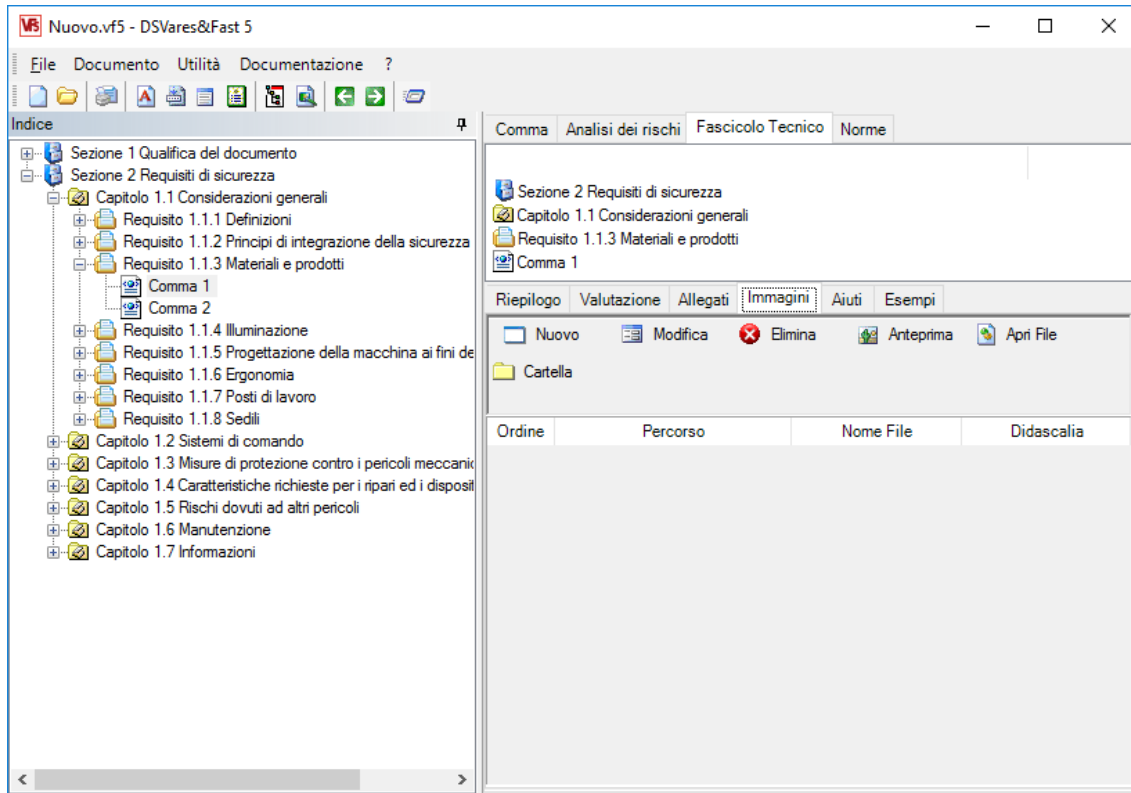
- Aggiungere un nuovo allegato
- Modificare o eliminare un allegato selezionato
- Prelevare dall'archivio degli allegati

Archivio ✕

Allegati

Numero	Denominazione	Identificativo	Contenuto	Collocazione
1	DISTINTA MATERIALI DI COSTRUZIONE		- Materiale - Destinazione d'uso	
2	DISTINTA MATERIALI / PRODOTTI TRATTATI		- Materiale - Destinazione d'uso	
3	DISTINTA PRODOTTI DI USO E CONSUMO		- Materiale - Destinazione d'uso	
4	DISTINTA DEI MATERIALI PERICOLOSI		- Materiale - Destinazione d'uso	
5	TABELLA RIEPILOGATIVA DELLE MISURE PRECAUZIONALI		- Materiale pericoloso - Misura	

Immagini



E' visualizzata la lista delle immagine correlate, con possibilità di ordinamento sulle singole colonne, tramite pressione col mouse sull'intestazione della colonna su cui ordinare.

E' possibile:

- Aggiungere una nuova immagine
- Modificare o eliminare un'immagine selezionata
- Avere l'anteprima dell'immagine selezionata
- Aprire il file con il programma associato
- Aprire la cartella contenente il file

Aiuti

Obiettivi	Parametri Significativi
L'obiettivo prevede, quando possibile, l'utilizzazione di materiali componenti commerciali privi di caratteristiche di nocività o tossicità per la realizzazione della macchina.	Descrizione (distinta) dei materiali utilizzati per la realizzazione della macchina e dei componenti commerciali, dei prodotti primari e di eventuali prodotti complementari. Tale elenco potrebbe anche includere un elenco delle operazioni effettuate dalla macchina, per illustrare la natura di eventuali trasformazioni per i materiali prima descritti.
Lo stesso obiettivo è applicabile ai materiali e alle sostanze utilizzati nella macchina per realizzare il prodotto finale o compiere la trasformazione funzionale prevista, nonché ai cosiddetti prodotti complementari, tra i quali si possono citare i lubrificanti, i fluidi refrigeranti, indispensabili al normale funzionamento della macchina.	Nel caso sia necessario utilizzare prodotti e/o sostanze di natura tossica per esigenze funzionali, dovranno essere specificate le misure tecniche di prevenzione e/o protezione adottate.
L'impiego di sostanze di natura "pericolosa" per l'uomo dovrà essere attentamente valutato; nel caso l'impiego di tali prodotti risulti indispensabile andranno previste adeguate misure protettive nei	E' necessario fare riferimento ad un elenco analitico dei materiali utilizzati per la realizzazione della macchina e dei componenti commerciali, in modo che risulti evidente la non aggressività o tossicità dei medesimi per le persone incaricate del funzionamento e della gestione delle operazioni di regolazione e manutenzione.
	Nel caso sia necessario utilizzare prodotti e/o sostanze di natura tossica e/o aggressiva (es: particelle dovute al riscaldamento di film plastici, inchiostri, solventi, acidi) per esigenze funzionali, dovranno essere specificate le misure

Sono visualizzati gli aiuti disponibili sul requisito corrente

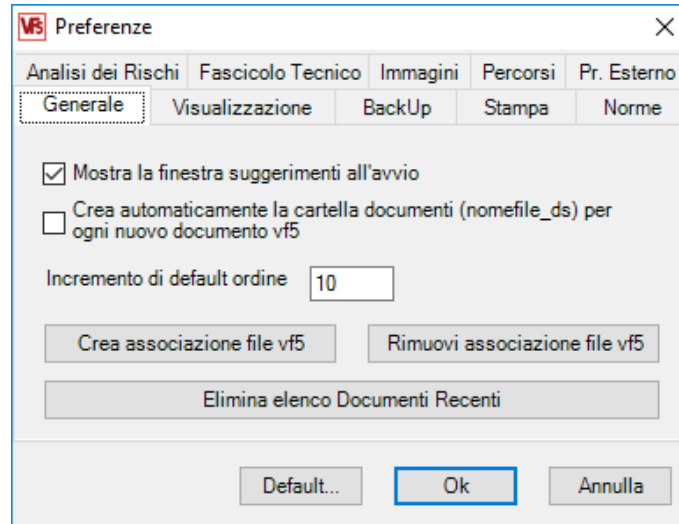
Esempi

Zone ed Eventi Validi pe	Misure di sicurezza adottate	Commento
<p>Obiettivo: Indicare le parti o i componenti della macchina interessati al requisito.</p> <p>Esempio:</p> <p>1. Materiali di costruzione della macchina.</p> <p>2. Smaltimento dei</p>	<p>Obiettivo: Indicare le misure di sicurezza adottate in funzione della parte o dei componenti della macchina identificati.</p> <p>Esempio:</p> <p>1. I materiali utilizzati per la costruzione sono tali da non risultare pericolosi per l'operatore. Deve essere documentata la compatibilità d'uso dei materiali nelle condizioni di funzionamento e i possibili rischi da ciò derivanti per l'operatore, le persone esposte e per l'ambiente.</p> <p>2. Le operazioni di sostituzione, riempimento e</p>	<p>Obiettivo: Indicare i calcoli/o, disegni/o, foto e relazioni che illustrano l'applicazione delle soluzioni adottate.</p> <p>Esempio:</p> <p>1. Rispondenza alla Norma EN 12100. Il Fabbricante deve documentare la possibilità di fornire opportuni dispositivi di captazione e depurazione dei fumi di scarico.</p> <p>2. Rispondenza alla Norma EN</p>

Vengono visualizzati degli esempi di compilazione del requisito in corso di analisi.

Preferenze

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

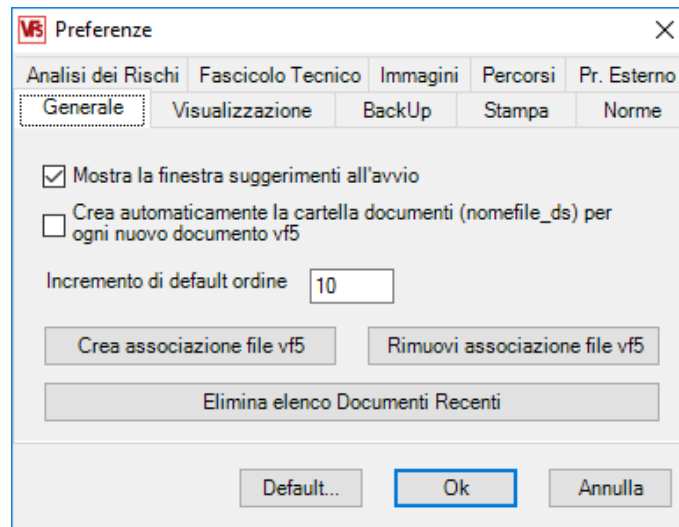


Tramite il pulsante **Ok** vengono confermati i parametri inseriti.

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

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

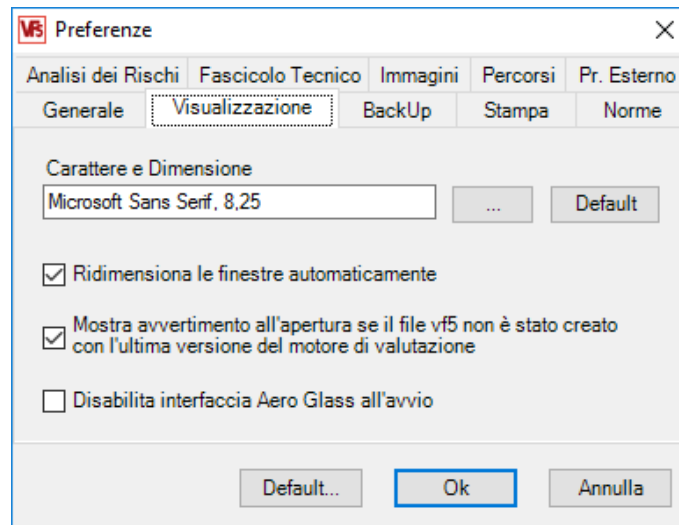
Generale



Nella sezione “Generale”, è possibile definire i seguenti parametri:

- Visualizzazione o meno della finestra suggerimenti all'avvio del programma
- Creazione o meno, in automatico, della cartella documenti per ogni nuovo documento
- 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 DS-Vares&Fast, effettuando un doppio click sui file.
- Possibilità di eliminare l'elenco degli ultimi documenti creati.

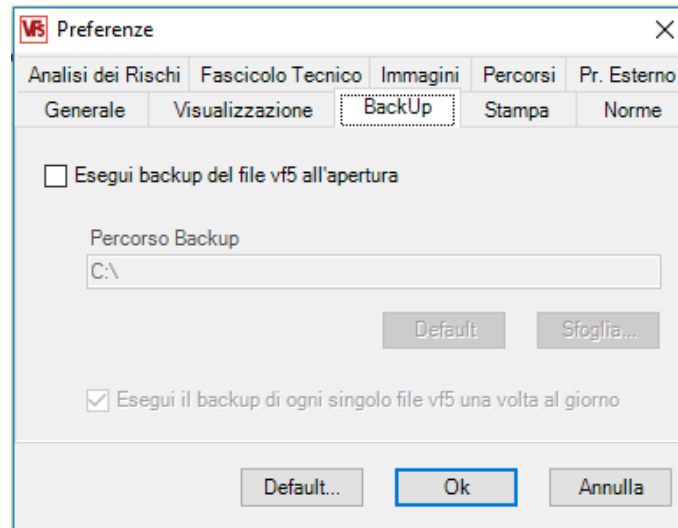
Visualizzazione



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



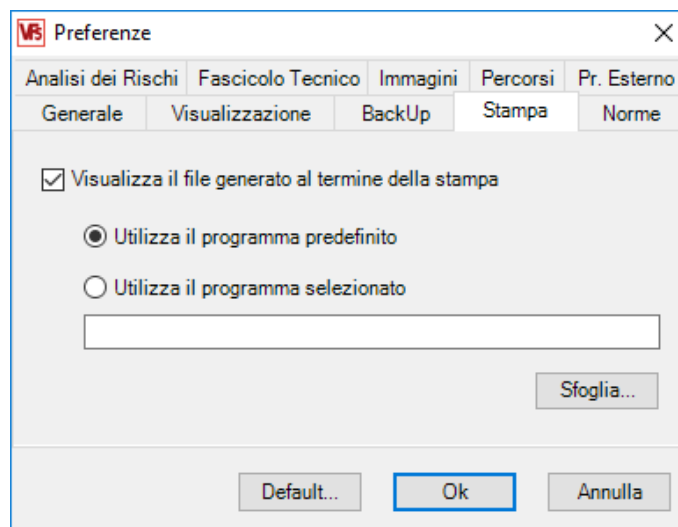
Nella sezione “**BackUp**”, è possibile definire i seguenti parametri:

- 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.

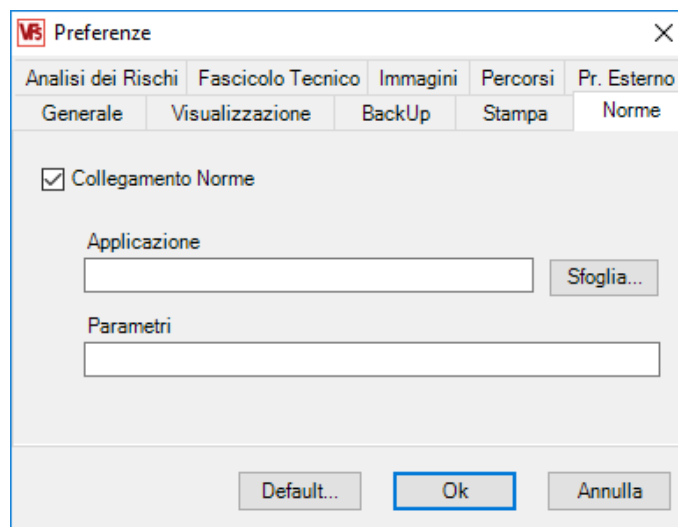
Stampa



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.

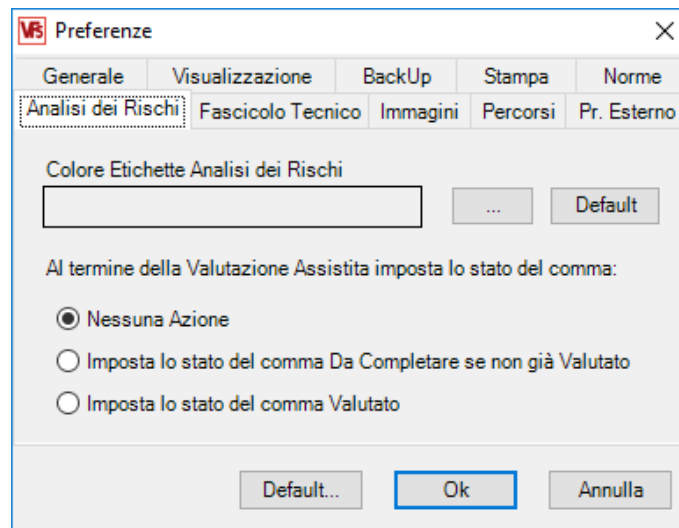
Norme



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.

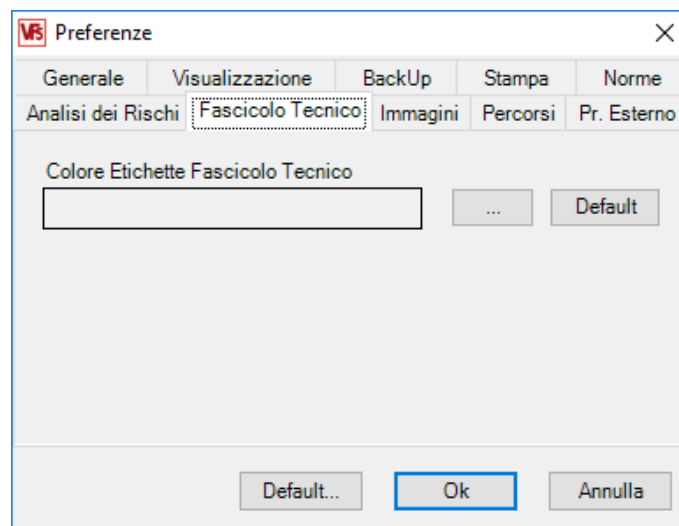
Analisi dei Rischi



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

- Scelta del colore delle etichette, valido per le analisi dei rischi
- Scelta dello stato da impostare per il comma, al termine della valutazione assistita:
 - **Nessuna azione:** se si termina o si salva una valutazione assistita, lo stato del comma nell'indice di valutazione avrà la dicitura "Da valutare"
 - **Da completare:** se si salva una valutazione assistita, prima di averla portata al termine, lo stato del comma nell'indice di valutazione avrà la dicitura "Da completare"
 - **Valutato:** se si termina o si salva una valutazione assistita, lo stato nell'indice di valutazione avrà sempre la dicitura "Valutato".

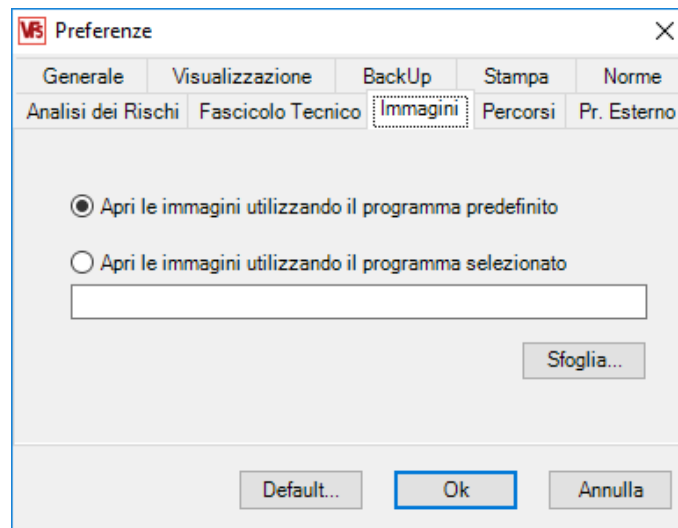
Fascicolo Tecnico



Nella sezione “**Fascicolo tecnico**”, è possibile definire i seguenti parametri:

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

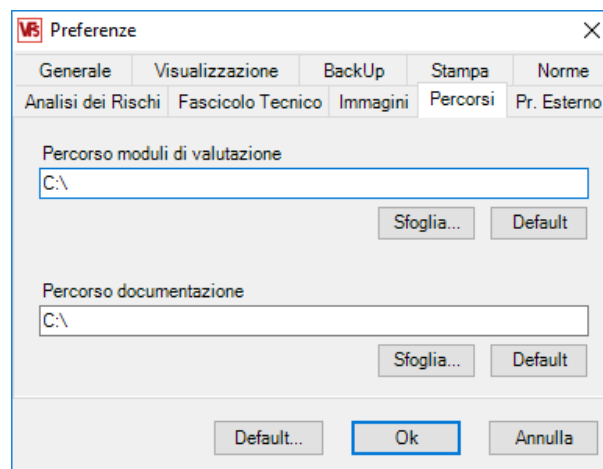
Immagini



Nella sezione “**immagini**”, è possibile definire sei:

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

Percorsi

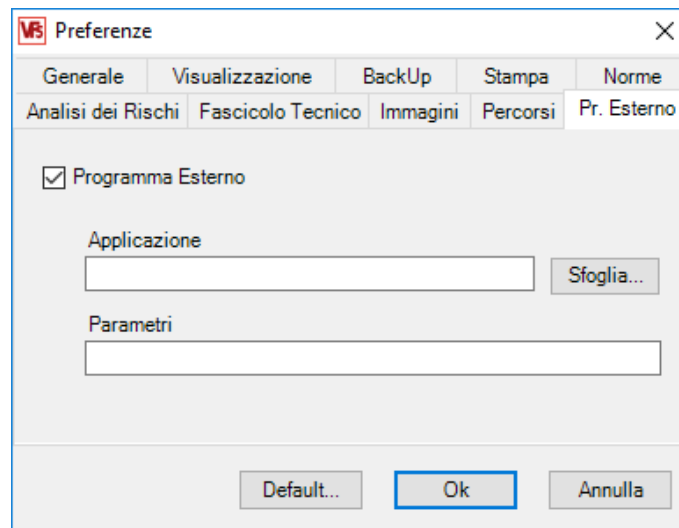


Nella sezione “**Percorsi**”, è possibile definire i seguenti parametri:

- 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.

Se si acquista la Guida alla redazione del manuale istruzioni, questa finestra permette di memorizzare il collegamento al documento.

Contatti

Commerciale

Tonino Ghetti

E-mail: commerciale@decasystem.it

Supporto tecnico

Software

E-mail: software@decasystem.it

Funzionale

E-mail: sicurezza@decasystem.it

D.E.C.a. System S.r.l.

D.E.C.a. System S.r.l.

Via Giardini, 6 – 48022 Lugo (RA)

tel: 0545 32961 - 0545 900100

<http://www.decasystem.it>

FAQ

- DS-Vares&Fast necessita del framework 3.5 di Microsoft, se non lo si dispone, può essere installato lanciando il file "dotNetFx35setup.exe", contenuto nella cartella Support.
- Per poter visualizzare i documenti prodotti con Ds-Vares&Fast è necessario avere Microsoft Office 2003. Alternativamente all'interno della cartella "Support" è presente il setup per "Word Viewer 2003".
- I file XML devono essere aperti da Word per incorporare le immagini nel documento, utilizzando la funzione di gestione dei collegamenti. Il documento dovrà essere poi salvato in formato Microsoft Word (doc o docx) per mantenere le immagini incorporate.

Glossario



Requisito da valutare



Requisito valutato



Valutazione da completare



Requisito conforme



Requisito non conforme



Requisito non applicabile



Valutazione assistita eseguita



Valutazione assistita non eseguita

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 S.r.l., Via Giardini 6, 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 ovviare 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, certificazione 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 "applet"), 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 e 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 DS-Vares&Fast5, 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 DS-Vares&Fast5 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 migliorie 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.

I) 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.

Ringraziamenti

Ci congratuliamo con Lei per la preferenza accordataci.

La Sua scelta dimostra un vivo interesse nei riguardi del rispetto normativo della direttiva macchine.

L'attenzione e l'aggiornamento normativo è un requisito di sicurezza e professionalità.

La ns. società è parte attiva nei lavori dei comitati tecnici coordinati dal CEN ed è a Sua disposizione per informazioni e chiarimenti inerenti le norme, i progetti di norma e la posizione assunta dagli organi di vigilanza.

In caso di necessità per recuperare specifiche ed informazioni o di avere consulenza diretta presso la sua sede, può fare riferimento ai contatti commerciali presenti in questa guida.

Nella speranza di aver contribuito al miglioramento della qualità del Suo lavoro, Le porgiamo cordiali saluti.