

Sicurnet81 Crea Schede



Manuale d'uso

Autore	Cod. Sw	N.ro Rev.	Data
Infotel Sistemi	0	0	15/03/2011

Capitolo 1 INTRODUZIONE

1.1 Caratteristiche Principali

SICURNET81 Crea Schede è il software per creare schede di valutazione dei rischi da utilizzare nella stesura dei documenti valutazione dei rischi (DVR e Piani di Sicurezza). Si potranno sfruttare gli elementi presenti negli archivi di base, per ottenere una gestione automatizzata delle schede finali.

Gli elementi presenti negli archivi di base sono:

- **Rischi**
- **Macchine**
- **Attrezzature**
- **Impianti**
- **Sostanze**
- **DPI**
- **Opere Provvisoriale**
- **Fasi Lavorative**

Partendo da questi elementi si potranno creare n schede di valutazione dei rischi ossia nuove macchine, attrezzature, fasi lavorative, ecc.

Le schede così ottenute sono in formato .rtf quindi si potranno ulteriormente modificare e personalizzare.

Il software permette la creazione di cartelle di sistema in cui salvare i documenti per avere un ordine e una logica nell'archiviazione dei file.

Inoltre a corredo del software è stata inserita la modulistica riguardante:

- **Cantieri**
- **Luoghi di lavoro**

Sono predisposti documenti e modelli:

- **Comunicazioni**
- **Verbali di nomina Figure aziendali**
- **Sopralluoghi in cantiere e in azienda**
- **Trasmissioni**
- **Sospensioni**
- **Consultazioni**

Tutti i modelli sono in formato word, per una facile compilazione e modifica.

Capitolo 2 INSTALLAZIONE ED ATTIVAZIONE

2.1 Requisiti minimi di sistema

I requisiti indispensabili al funzionamento del programma sono:

- Personal Computer Intel Pentium III o compatibile minimo a 600Mhz (consigliato 1Ghz o più).
- Sistemi Operativi Supportati:
 - Windows XP Service Pack 2
 - Windows Vista Home Basic con SQL Express SP1 e SQL Express Advanced SP2
 - Windows Vista Home Professional con SQL Express SP1 e SQL Express Advanced SP2
 - Windows Vista Business con SQL Express SP1 e SQL Express Advanced SP2
 - Windows Vista Ultimate con SQL Express SP1 e SQL Express Advanced SP2
 - Windows Vista Enterprise con SQL Express SP1 e SQL Express Advanced SP2
 - Windows Seven
- Ram: almeno 192Mb (consigliati 512 o più)
- 80 Mb di spazio libero su disco rigido.
- Drive: Cd-Rom o Dvd-Rom
- Altri Requisiti:
 - NET framework 2.0
 - Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1 o superiore
- Risoluzione minima 1024x768 (consigliata 1280x1024).

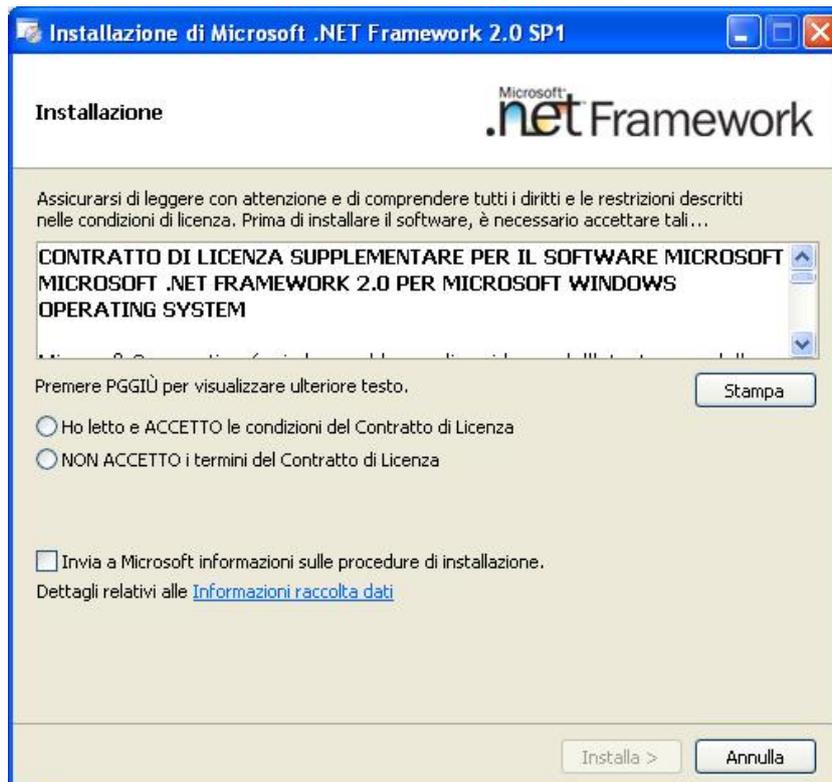
2.2 Installazione del programma

All'avvio del setup compare la schermata del Wizard che guiderà l'utente nell'installazione del software. Nella schermata iniziale selezionare il comando Avanti:

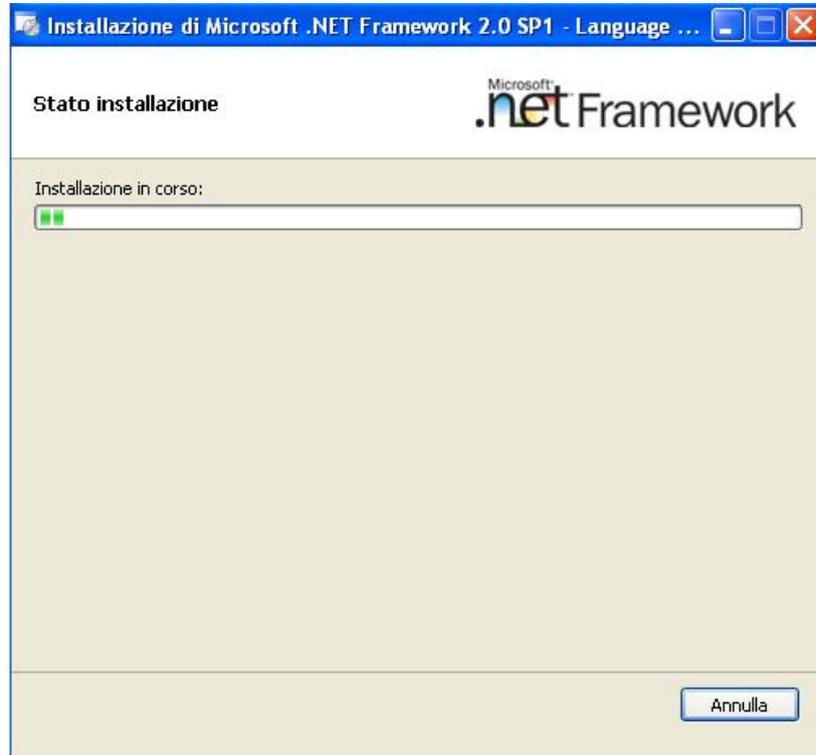


Nella seconda schermata compariranno i programmi necessari per la corretta installazione del software. Se non sono presenti sul pc dell'utente saranno segnalati tramite il check verde e saranno installati in successione. Alcuni programmi richiederanno il riavvio del pc. Far riavviare la macchina, comparirà la schermata iniziale. In alcune schermate sarà necessario accettare le condizioni o eseguire un file, come nella schermata di installazione del Net Framework. Premere su Avanti per continuare l'installazione.

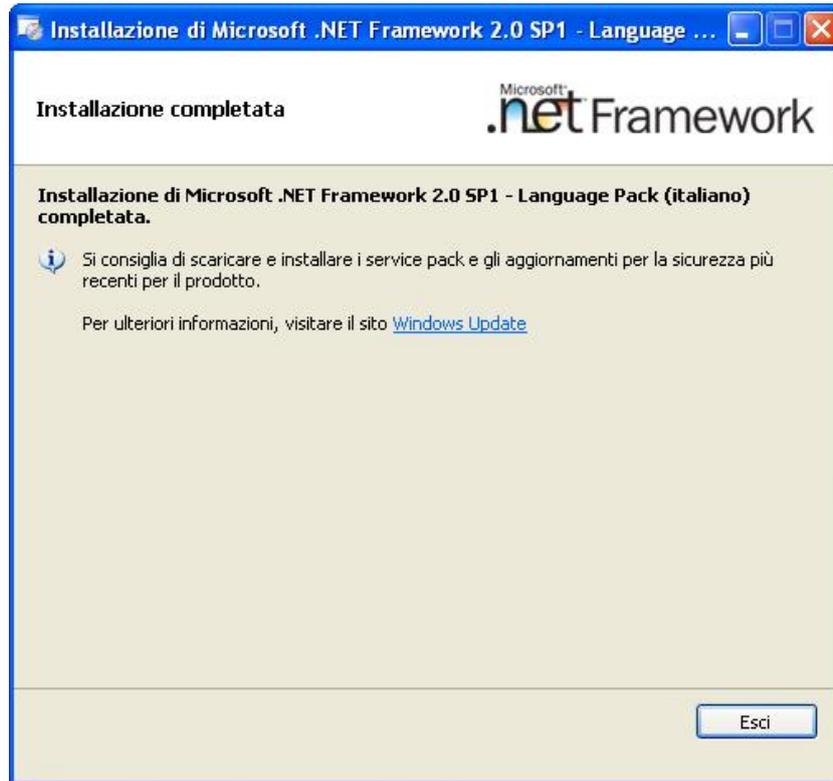
Selezionare l'opzione "Ho letto e accetto..." altrimenti si interrompe l'installazione e premere su Installa:



Far proseguire l'installazione:



Premere su Esci:

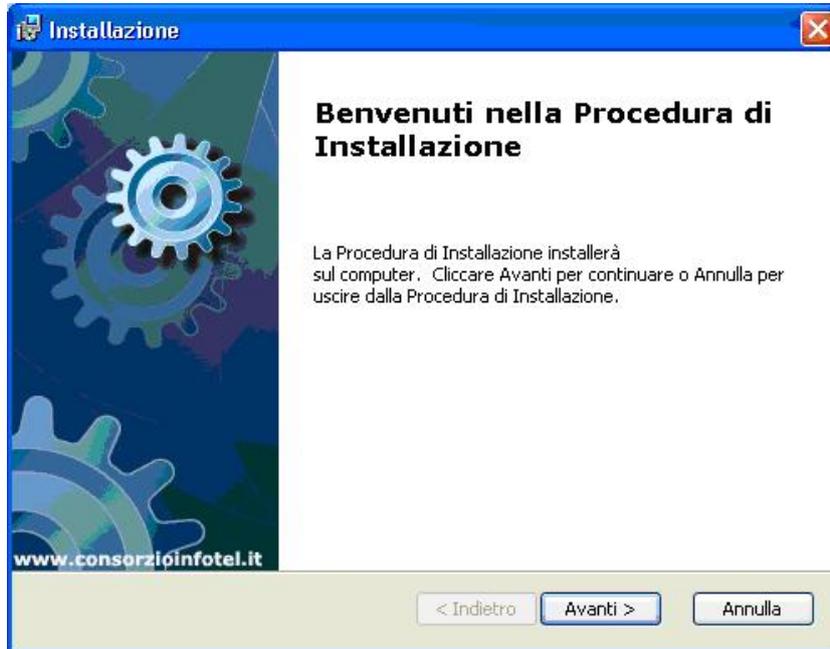


Analogamente si procederà con l'eventuale installazione di SQL Server 2005:

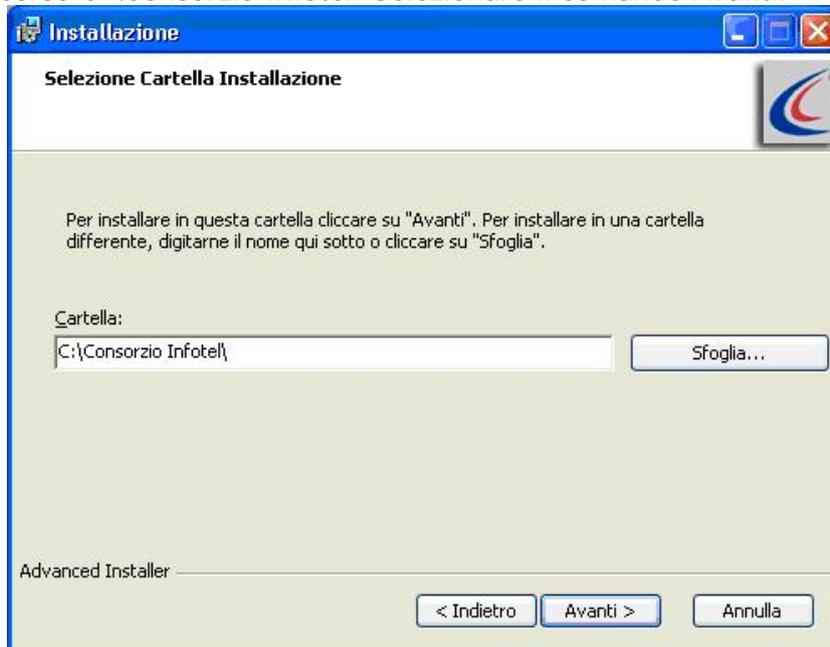


Far continuare l'installazione fino a che non compare la schermata successiva.

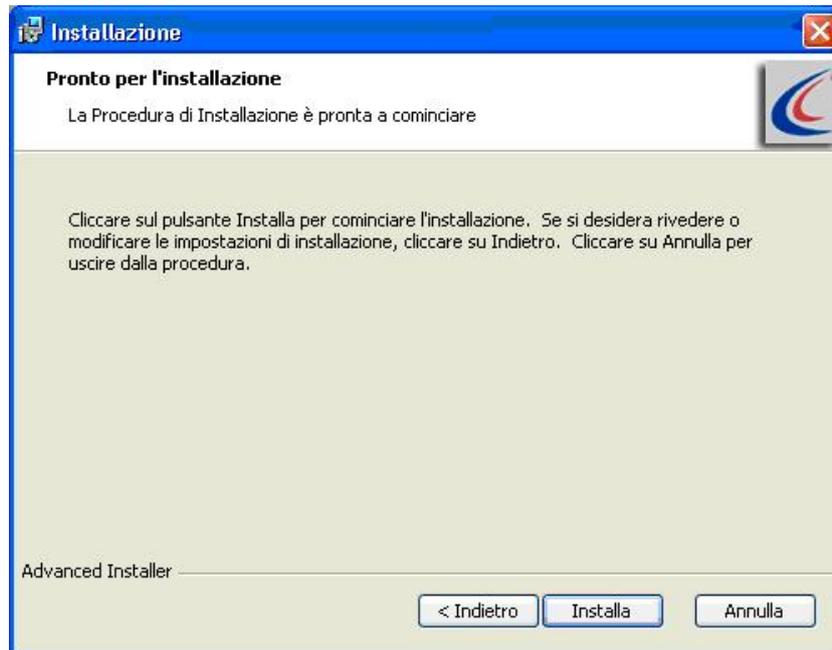
Nel caso in cui siano già presenti i componenti suddetti, l'installazione del software partirà direttamente. Nella prima schermata della procedura guidata per l'installazione, selezionare il comando Avanti.



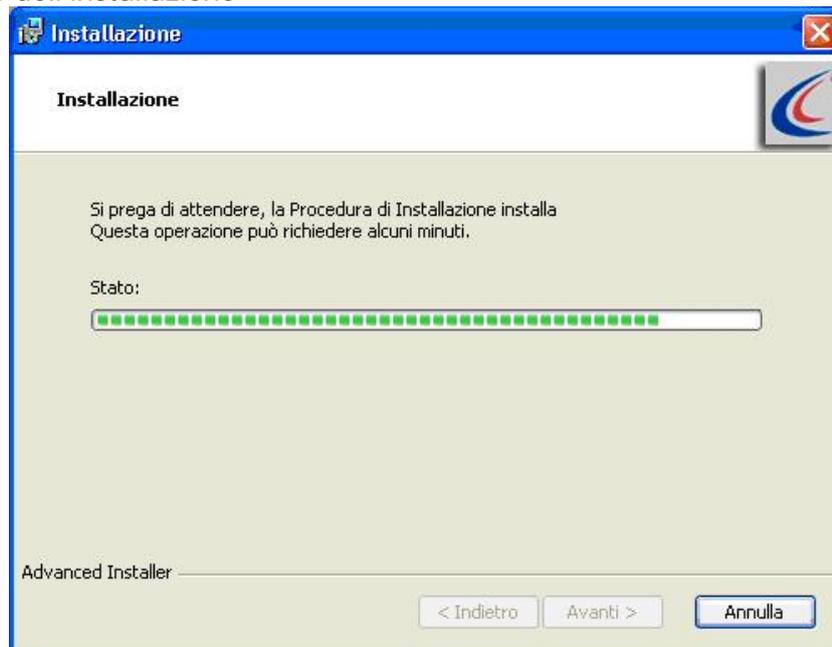
Si apre la schermata successiva, per la selezione della cartella di installazione. Per default è consigliato il percorso C:\Consorzio Infotel. Selezionare il comando Avanti:



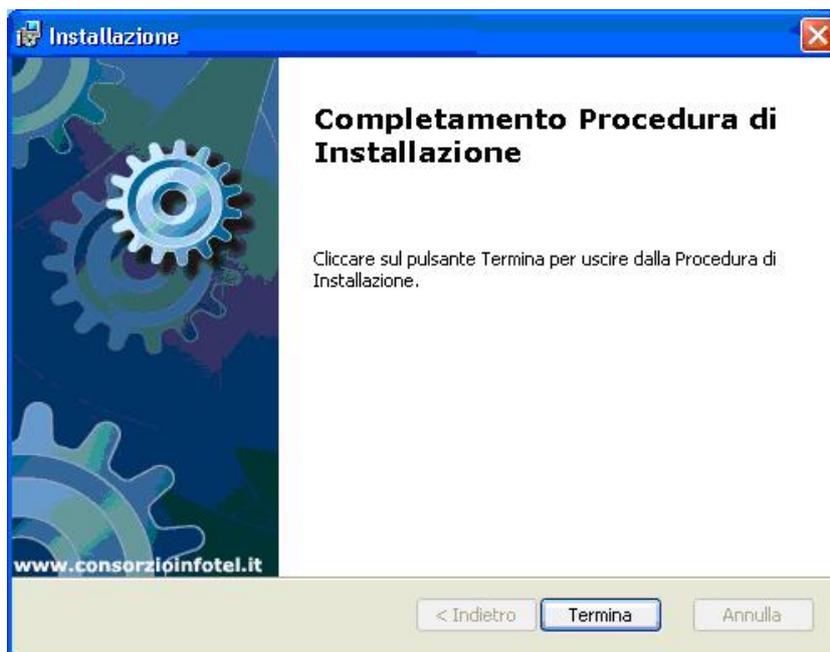
Confermare l'installazione, selezionando ancora il comando Installa:



Attendere la fine dell'installazione



Selezionare il comando Termina.



Sul desktop comparirà il collegamento con l'eseguibile del software, effettuare un doppio click per lanciare l'applicativo.

2.3 Attivazione del programma

Dopo aver installato il programma effettuare un doppio click sull'icona che compare sul desktop, comparirà la seguente form di attivazione:

Si potrà scegliere se:

- usare il software in versione **Trial**
- attivare il software.

Se si sceglie la versione Trial, si ricorda che dopo **trenta giorni** scadrà l'esecuzione del prodotto, il software dovrà essere attivato contattando l'azienda.

Invece se si sceglie di attivare il prodotto occorrerà inserire:

- il Numero di licenza
- il nome ed il cognome dell'utente
- la società/ente
- il codice di attivazione.

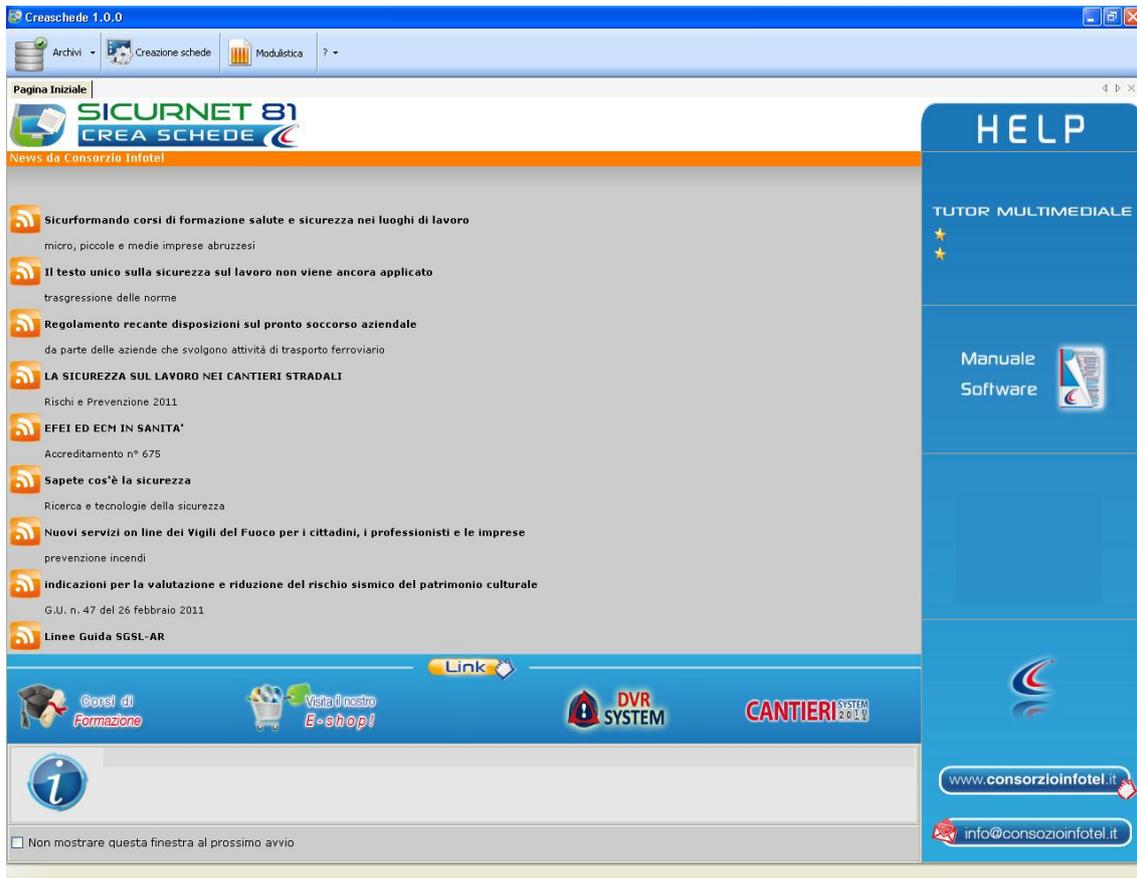
Per il codice di attivazione sarà necessario fornire oltre alle proprie generalità e al numero di licenza il seme (codice in verde) che compare in alto.

Capitolo 3 ELEMENTI DEL PROGRAMMA

3.1 La Finestra di Avvio

Dopo aver installato il programma eseguire un doppio click con il mouse sull'icona che compare sul desktop.

Tale operazione apre a video la Finestra di Avvio:



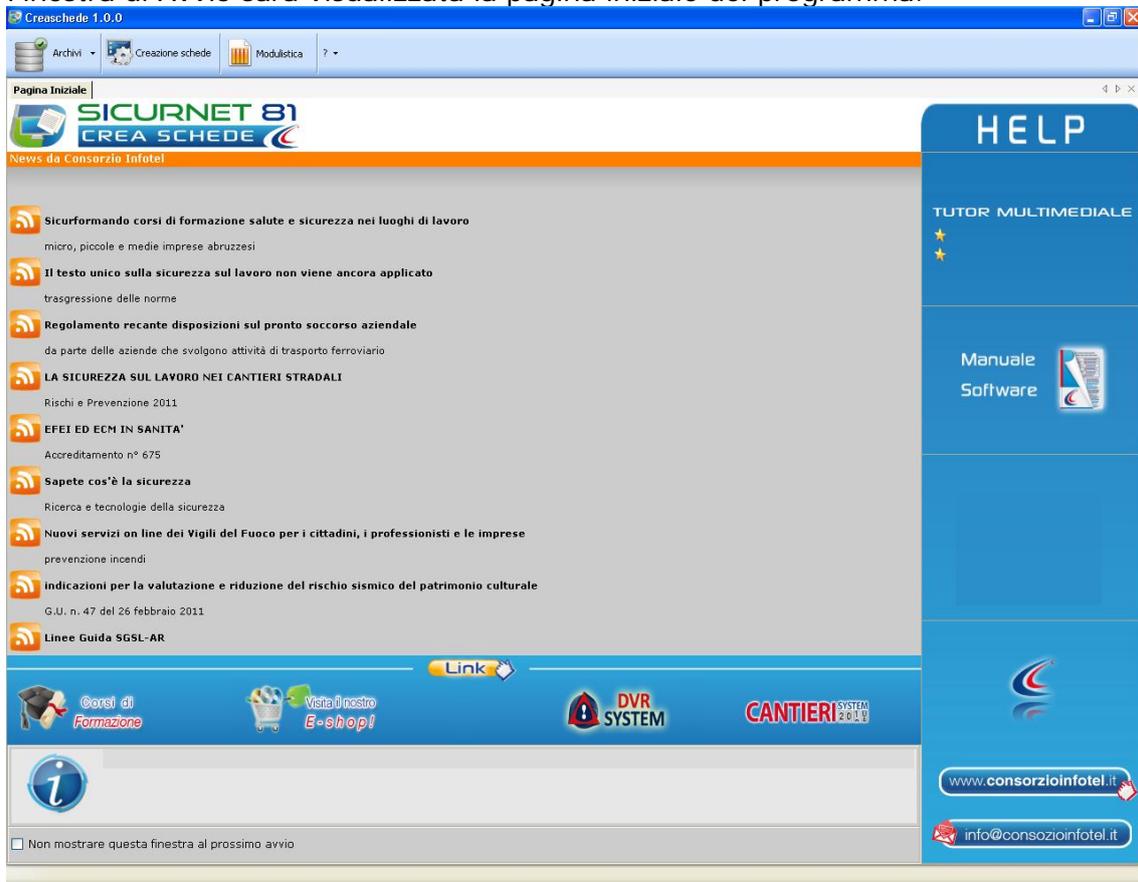
La finestra di avvio si può dimensionare a piacere, allungandone o accorciandone i bordi. Per spostare un bordo avvicinarvi il cursore del mouse, quando questo si trasforma in una doppia freccia, tenere premuto il tasto sinistro del mouse ed effettuare gli spostamenti voluti.

A destra si trovano i normali comandi dei programmi stile Windows:

-  Riduci a icona: riduce la finestra ad icona
-  Ingrandisci: espande la finestra a tutto il desktop
-  Ripristina: ripristina le dimensioni della finestra definite prima della sua espansione mediante il bottone Ingrandisci
-  Chiudi: chiude la finestra.

3.2 La Pagina Iniziale

Nella Finestra di Avvio sarà visualizzata la pagina iniziale del programma.



Dalla pagina iniziale si potrà accedere a:

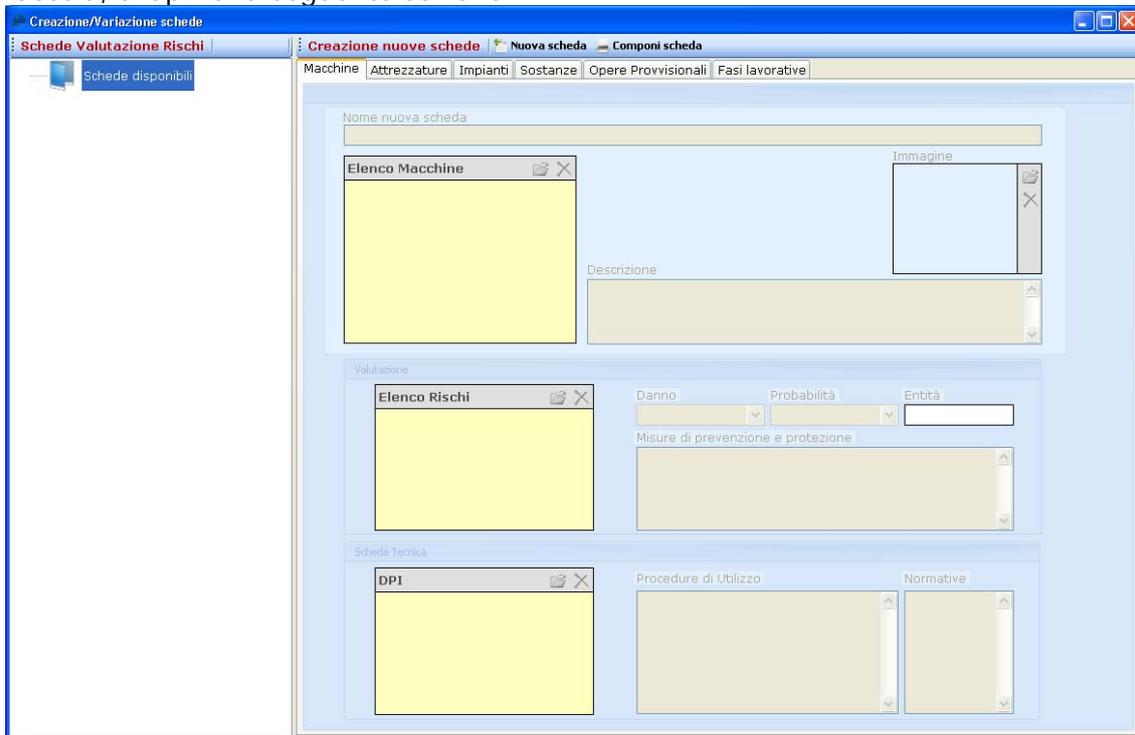
- **Archivi di base**
- **Creazione Schede**
- **Modulistica**

Tramite i comandi posti in alto a sinistra.

A destra sarà possibile aprire il tutor multimediale e il manuale d'uso del software.

Capitolo 4 CREA SCHEDE

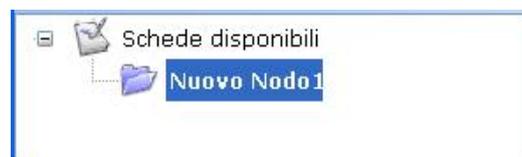
Per creare una nuova scheda di valutazione dei rischi, selezionare la voce Creazione Schede in alto a destra, si aprirà la seguente sezione:



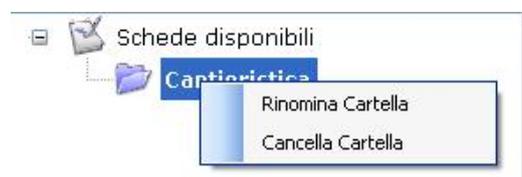
A sinistra si potranno creare le cartelle in cui salvare le schede. A tale scopo posizionarsi con il mouse su Schede disponibili e premere sul tasto destro, si attiva il seguente menù contestuale:



Selezionare la voce Crea Nuova Cartella, si predispone così il nodo Nuovo Nodo1 da rinominare, digitando da tastiera il nome della cartella.



Il software crea una cartella in cui saranno salvate tutte le schede create. Per eliminare o modificare il nome di tale cartella, selezionarla con il mouse e premere sul tasto destro:

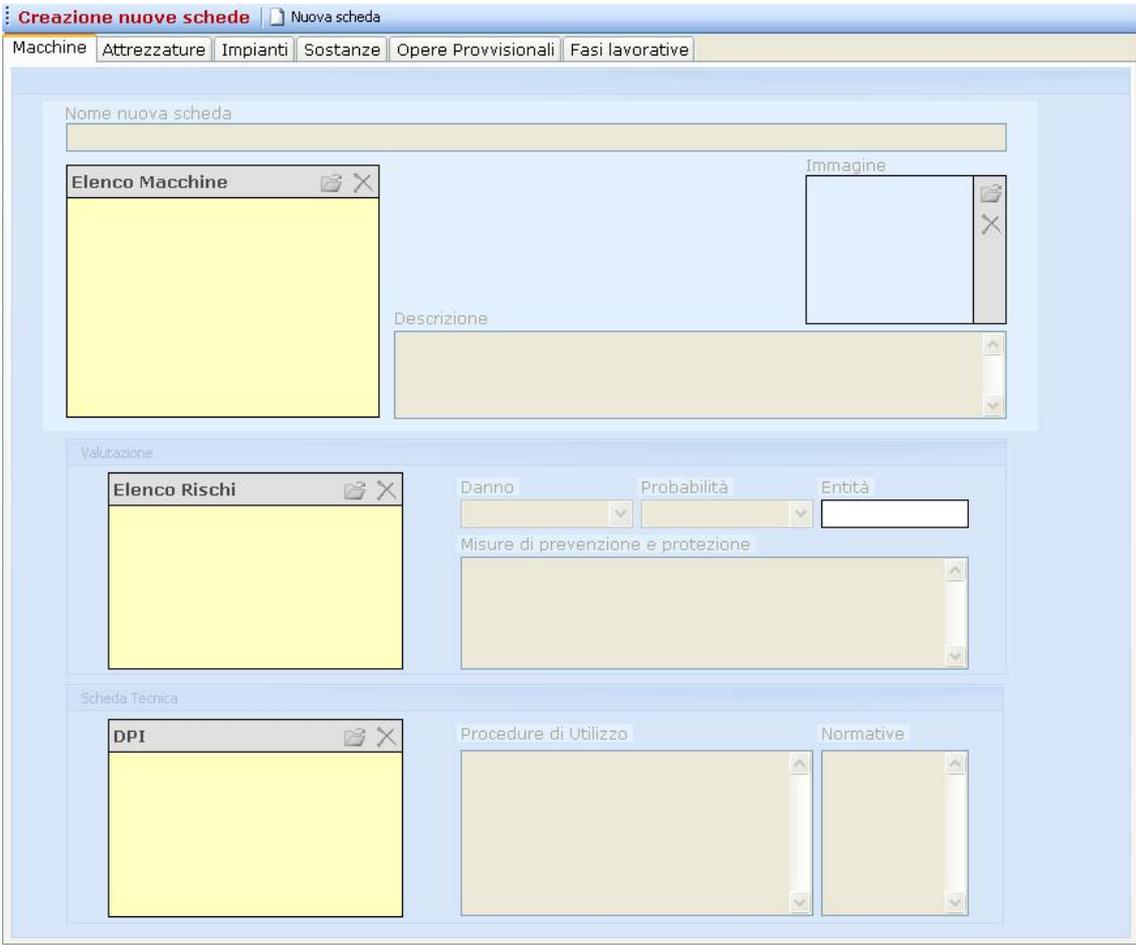


4.1 Nuova Scheda

Sarà possibile creare nuove schede per le macchine, attrezzature, impianti, sostanze, opere provvisionali, fasi lavorative.

A tale scopo selezionare l'elemento corrispondente e premere sul comando Nuova Scheda

 Nuova scheda :

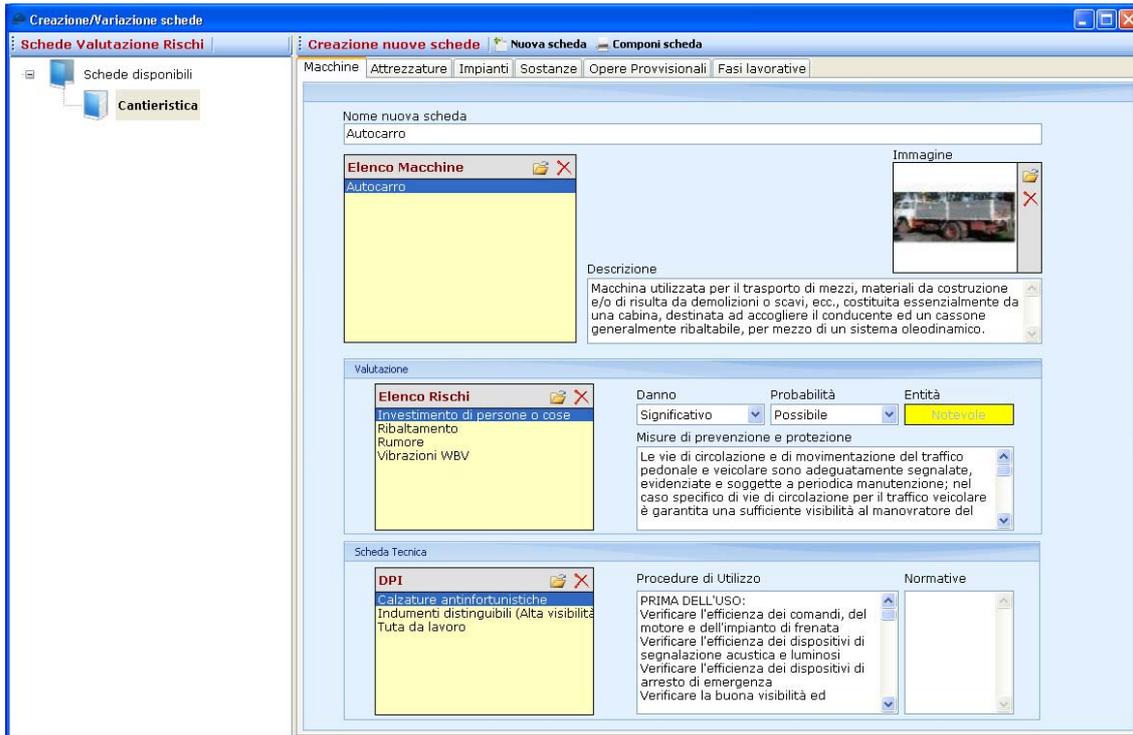


Il comando Nuova Scheda abilita la sezione per l'inserimento degli elementi dall'archivio.

Sarà possibile, infatti, partendo dagli archivi di base creare schede di valutazione dei rischi in pochissimi passaggi.

Per esempio si desidera creare una nuova scheda di una macchina, selezionare la voce

Macchine. In Elenco Macchine selezionare il comando  Apri Archivi di Base, saranno visualizzati gli elementi presenti. Si sceglie l'elemento che più si avvicina alle caratteristiche della nuova scheda da creare e si effettua un doppio click con il mouse. In questo modo l'elemento con tutte le sue informazioni sarà riportato nella sezione, come visibile di seguito:



Per l'elemento selezionato, sarà possibile modificare:

- la descrizione
- l'immagine
- la procedura di utilizzo
- le normative

Le informazioni andranno digitate da tastiera oppure sarà possibile effettuare un copia incolla dei dati.

Per importare una nuova immagine, selezionare il comando Scegli immagine , si apre il dialog Scegli Immagine. Si potranno importare immagini in tutti i formati (.bmp, .gif, .jpg, .png), nelle dimensioni consigliate 86x86 pixel. Scegliere l'immagine e premere sul comando

Apri. Per eliminare la foto, invece, selezionare il comando Elimina Immagine .

Sarà possibile importare:

- i rischi
- i DPI.

4.1.1 Valutazione dei rischi

In elenco Rischi saranno presenti i rischi da valutare. Selezionare un rischio con il mouse, accanto si andrà a valutare il rischio selezionato, settando tramite menù a tendina il Danno (Lieve, Modesto, Significativo, Grave) e la Probabilità (Non Probabile, Possibile, Probabile, Altamente Probabile) in automatico sarà visualizzata l'entità del rischio tra Basso, Accettabile, Notevole, Elevato.

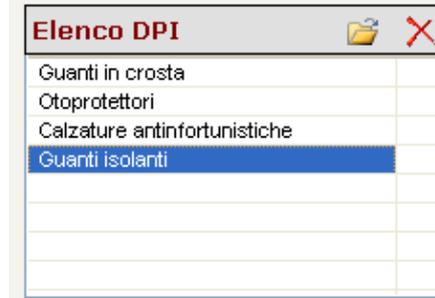
Nel riquadro Misure di Prevenzione sono riportate le misure di prevenzione e protezione da attuare in base al rischio selezionato.

Per aggiungere nuovi rischi, selezionare il comando  Apri Archivi, si visualizza l'elenco dei rischi già presenti in archivio. Per trasferire un rischio nella nuova scheda selezionarlo con il mouse ed effettuare un doppio click con il mouse. Mentre per eliminare un rischio premere sul comando Elimina .

Associando i nuovi rischi saranno associati anche gli eventuali DPI collegati ad essi negli archivi di base, ad esempio inserendo il rischio Rumore saranno già presenti gli otoprotettori, ecc.

4.1.2 Inserisci/Elimina DPI

Ciascun rischio porterà i propri DPI, per cui potranno essere presenti DPI appartenenti alla stessa tipologia (ad esempio guanti isolanti per il rischio Elettrocuzione e guanti in crosta per il rischio Cesoiamento). Per eliminare uno o più DPI, selezionarli con il mouse (record colorato di azzurro) e premere poi il comando  Elimina nel riquadro Elenco DPI.



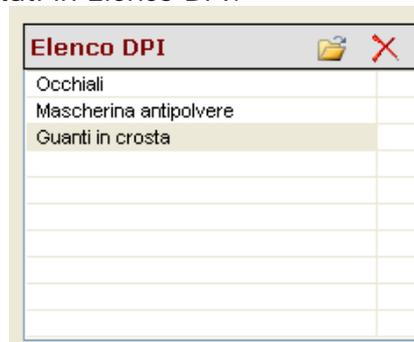
Mentre per inserire nuovi DPI, selezionare il comando Scegli DPI , si attiva l'elenco dei DPI presenti in archivio:



Per importare uno o più DPI selezionarli con il mouse e premere il comando  Conferma Selezione oppure effettuare un doppio click con il mouse.

Chiudere la form Elenco DPI con il comando Chiudi .

I DPI selezionati sono così riportati in Elenco DPI:



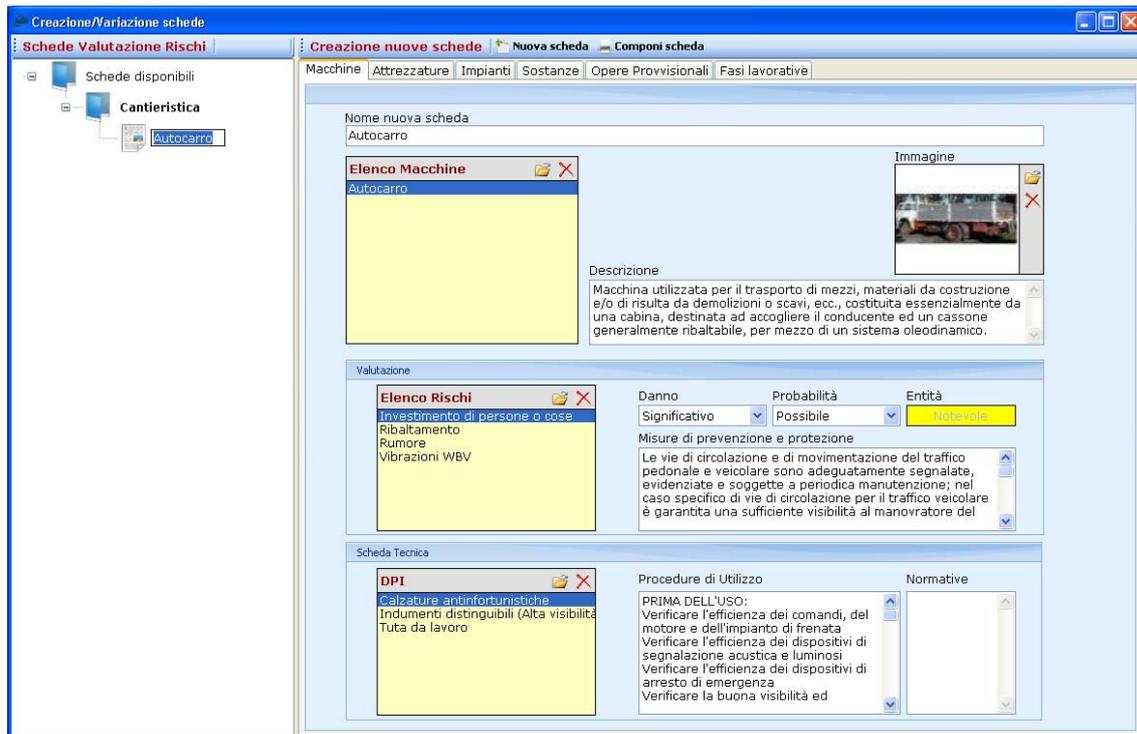
I DPI aggiunti in questo modo saranno associati solo alla macchina e non ai rischi.

4.2 Componi Scheda

Dopo aver effettuato tutti i passaggi illustrati precedentemente, si potrà comporre la nuova scheda in formato rtf. A tale scopo selezionare il comando Componi Scheda.

E'importante selezionare la cartella di destinazione in cui salvare la scheda, a sinistra selezionare con un click del mouse la cartella.

La composizione crea un nodo riportante il nome della scheda sotto la cartella di destinazione posta a sinistra:



Per aprire la scheda effettuare un doppio click con il mouse.

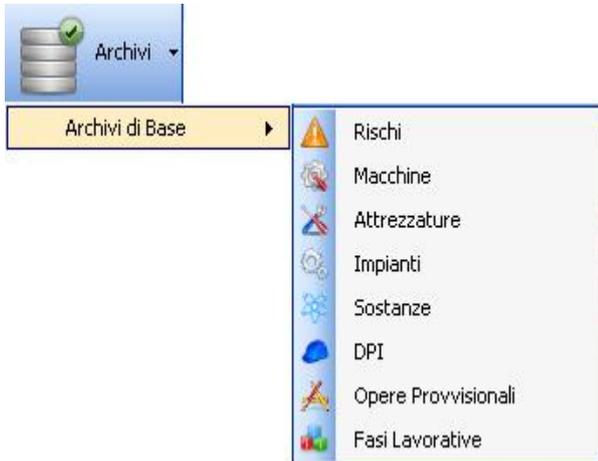
Il software ha un text editor interno **InfoWord** che compone e visualizza i documenti senza l'ausilio di editor esterni (Office Word, Open Office ecc).

Le schede saranno visualizzate come file .rtf, ma è possibile esportarle in formato .doc, .docx, .html, .pdf. Per chiudere la scheda e ritornare all'area di lavoro, selezionare il comando Chiudi .

La scheda potrà essere rinominata o cancellata. Selezionare la scheda e premere sul tasto destro del mouse per attivare il relativo menù contestuale.

Capitolo 5 ARCHIVI DI BASE

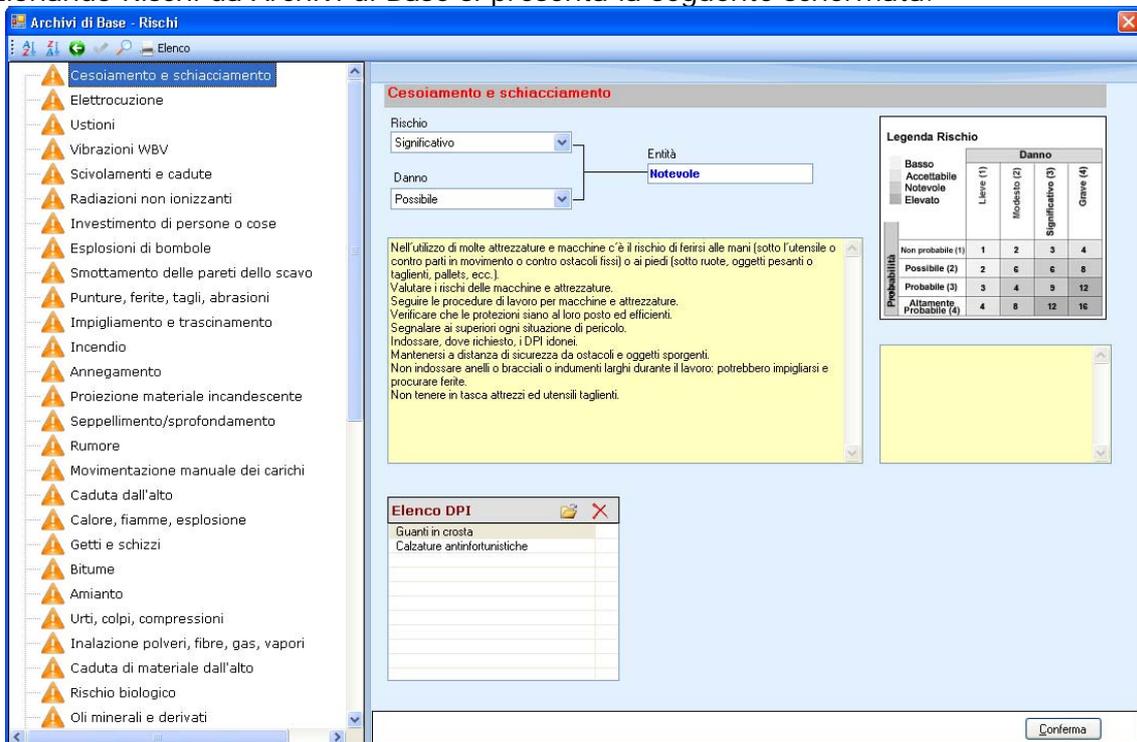
A corredo del software sono distribuiti gli Archivi di Base per la gestione automatizzata delle schede tecniche di valutazione dei rischi per attrezzature, macchine, rischi, dpi, fasi lavorative, ecc. A tale scopo selezionare la voce Archivi e di seguito Archivi di Base. Gli elementi presenti negli archivi di base sono:



- **Rischi**
- **Macchine**
- **Attrezzature**
- **Impianti**
- **Sostanze**
- **DPI**
- **Opere Provvisionali**
- **Fasi Lavorative**

5.1 Rischi

Selezionando Rischi da Archivi di Base si presenta la seguente schermata.



I comandi presenti sono:



Ordina AZ: ordina l'elenco dei rischi dalla A alla Z



Ordina ZA: ordina l'elenco dei rischi dalla Z alla A



Apri/chiudi: apre/chiude la parte descrittiva del rischio selezionato



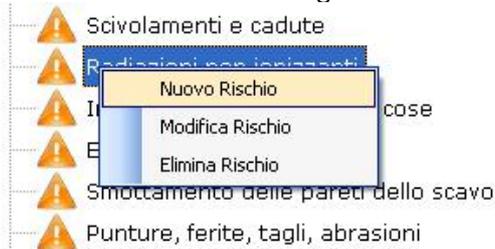
Ricerca: attiva un filtro di ricerca



Elenco: stampa l'elenco dei rischi

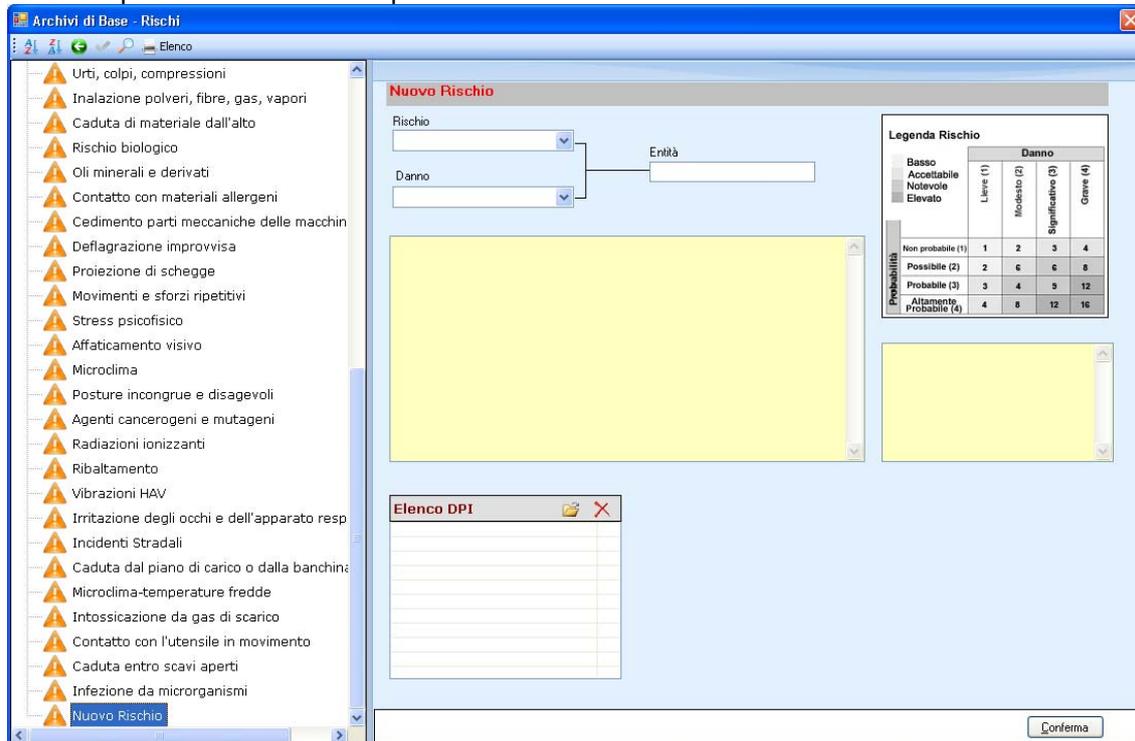
5.1.1 Inserimento Nuovo Rischio

Per inserire un nuovo rischio negli archivi di base, posizionarsi con il mouse in Elenco Rischi e premere sul tasto destro, dal menù contestuale scegliere la voce Nuovo Rischio:



Si predispose il nodo Nuovo Rischio, cancellare la dicitura riportata con il tasto Canc della tastiera e digitare il testo riportante il nuovo rischio, confermare con il tasto invio della tastiera.

A destra sarà presente la sezione per la caratterizzazione del rischio inserito:



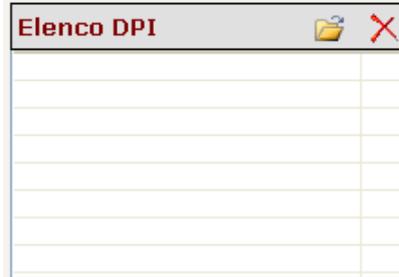
In alto a destra si andrà a valutare il nuovo rischio, settando tramite menù a tendina il Danno (Lieve, Modesto, Significativo, Grave) e la Probabilità (Non Probabile, Possibile, Probabile, Altamente Probabile) in automatico sarà visualizzata l'entità tra Basso, Accettabile, Notevole, Elevato.

Nel riquadro Misure di Prevenzione si potranno inserire le misure di protezione e prevenzione, digitando il testo desiderato da tastiera, mentre nel riquadro Normative s'inseriranno le eventuali normative di riferimento.

Sarà molto importante poi collegare i DPI, perché ogni qualvolta si assocerà il/i rischi alle macchine/attrezzature/sostanze ed impianti si assoceranno automaticamente anche i DPI.

5.1.2 Associa DPI al rischio

Per associare i DPI al rischio, posizionarsi nel riquadro Elenco DPI:



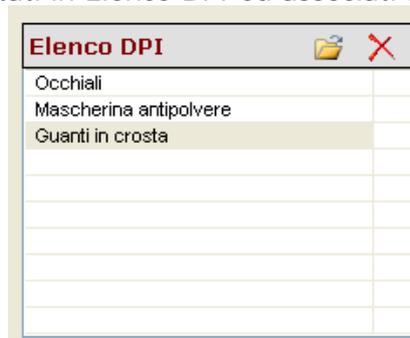
selezionare il comando Scegli DPI , si attiva l'elenco dei DPI presenti in archivio:



L'elenco riporta le principali tipologie di DPI, selezionare il comando Espandi per visualizzare i singoli DPI. Per importare uno o più DPI selezionarli con il mouse e premere il comando  Conferma Selezione oppure effettuare un doppio click con il mouse.

Chiudere la form Elenco DPI con il comando Chiudi .

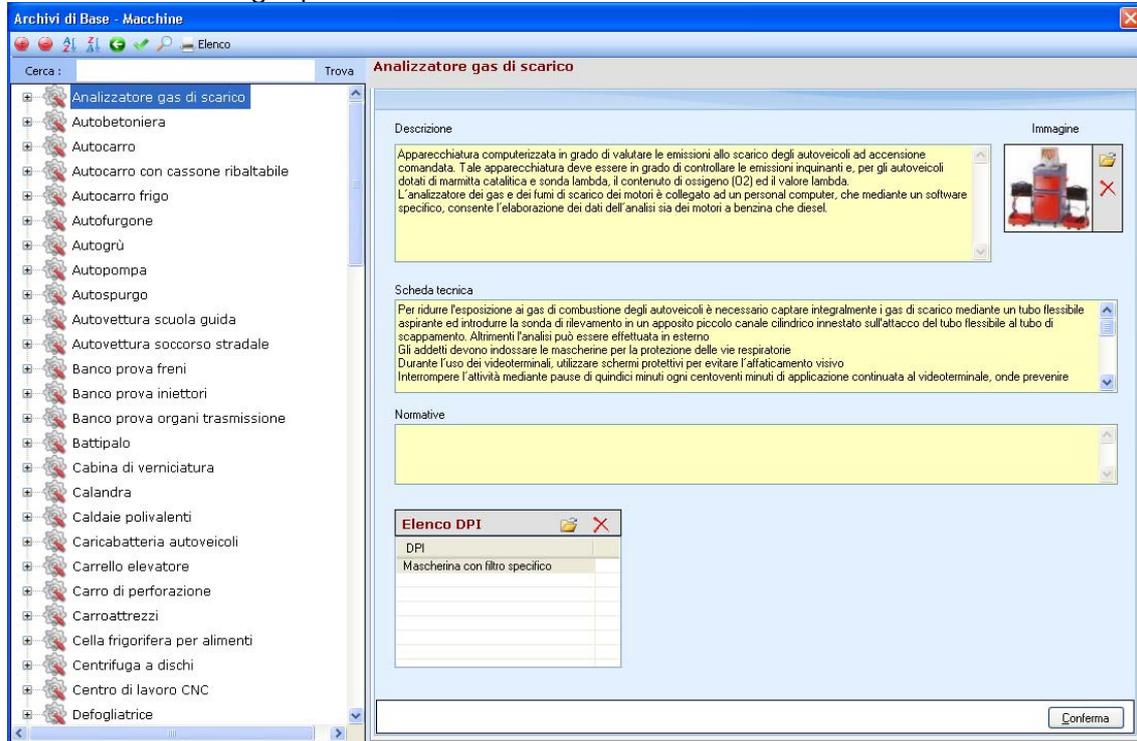
I DPI selezionati sono così riportati in Elenco DPI ed associati al rischio:



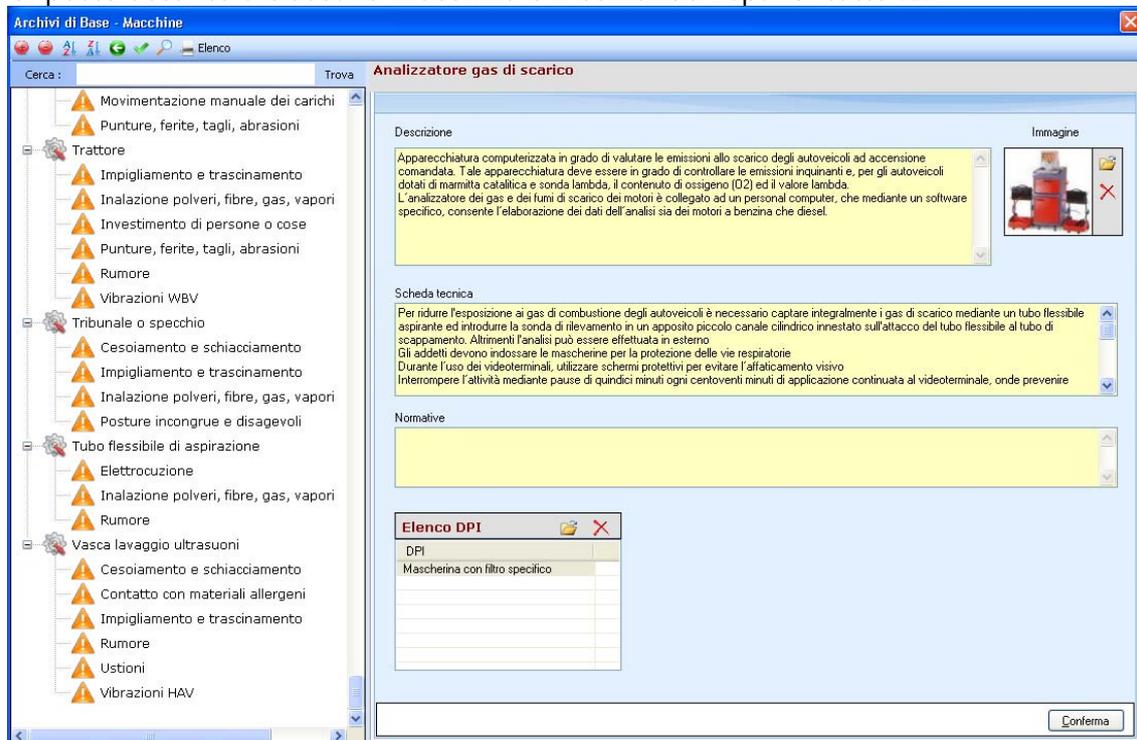
Per eliminare uno o più DPI, selezionare il comando  Elimina nel riquadro Elenco DPI. Si procederà allo stesso modo per il protocollo sanitario e gli addestramenti.

5.2 Macchine

Selezionando la voce Macchine negli Archivi di Base, si attiva la seguente form riportante l'elenco delle macchine già presenti in archivio:



Ad ogni macchina sono stati già collegati i rischi, per visualizzarli premere il comando Espandi posto accanto a ciascuna macchina o il comando Espandi tutto  :



I comandi presenti sono:

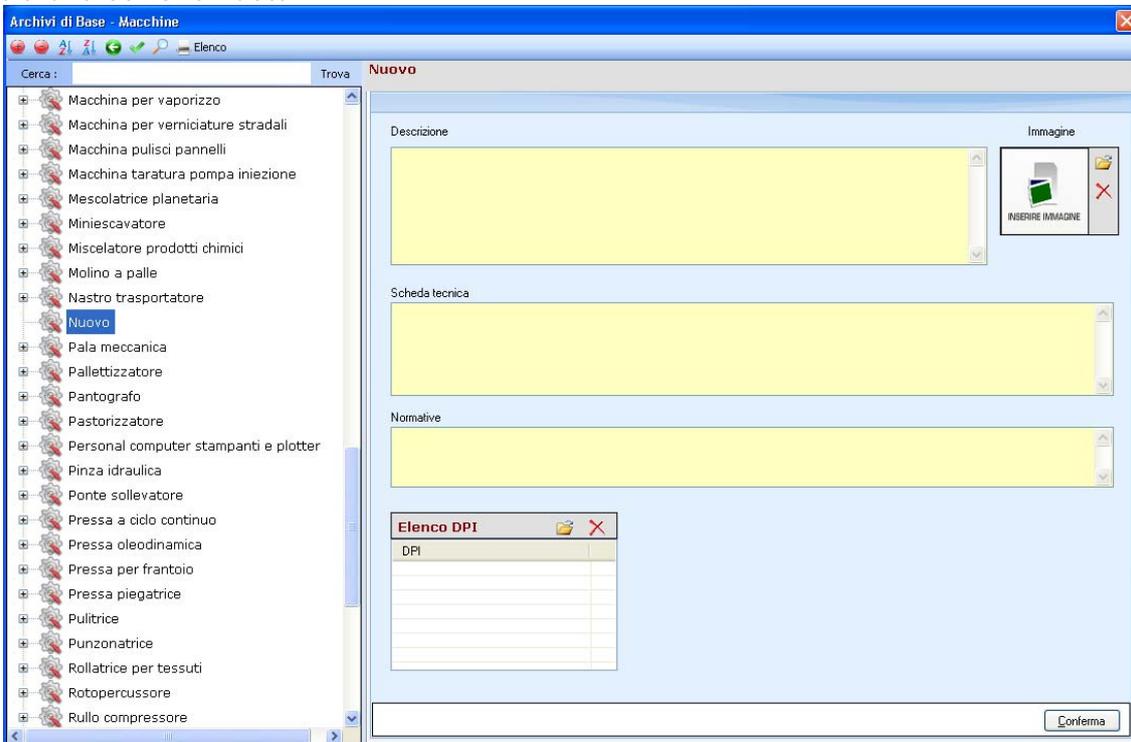
-  Espandi tutto: apre l'albero rendendo visibili i rischi collegati alle macchine
-  Comprimi tutto: chiude l'albero
-  Ordina AZ: ordina l'elenco dei rischi dalla A alla Z
-  Ordina ZA: ordina l'elenco dei rischi dalla Z alla A
-  Apri/chiedi: apre/chiude la parte descrittiva del rischio selezionato
-  Ricerca: attiva un filtro di ricerca
-  Elenco: stampa l'elenco dei rischi

Per inserire una nuova macchina negli archivi di base, posizionarsi con il mouse in Elenco Macchine e premere sul tasto destro, dal menù contestuale scegliere la voce Nuovo:



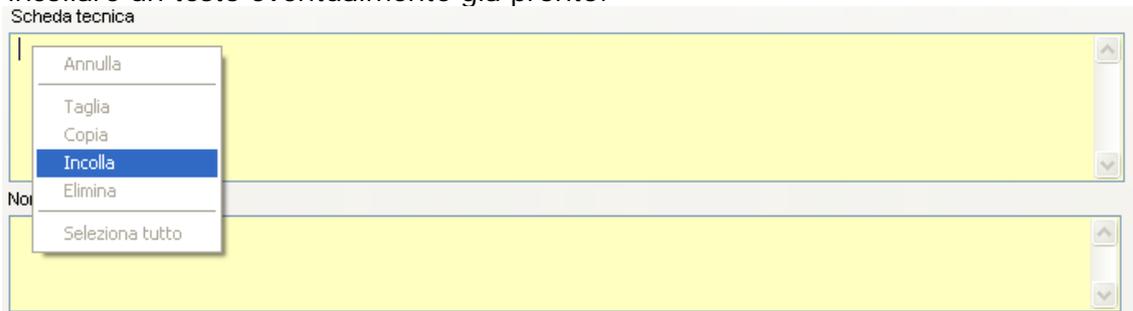
Si predispone il nodo Nuovo, cancellare la dicitura riportata con il tasto Canc della tastiera e digitare il nome della nuova macchina, confermare con il tasto invio della tastiera.

Per un'ulteriore caratterizzazione della macchina inserita premere il comando Apri , si attiva a destra una sezione vuota:



Nella parte alta della sezione, s'inserirà la descrizione e sarà possibile inserire un'immagine/foto della macchina, selezionare a tale scopo il comando Scegli immagine , si apre il dialog Scegli Immagine. Si potranno importare immagini in tutti i formati (.bmp, .gif,

.jpg, .png), nelle dimensioni consigliate 86x86 pixel. Scegliere l'immagine e premere sul comando Apri. Per eliminare la foto, invece, selezionare il comando Elimina Immagine . Nella sezione centrale sarà possibile inserire la scheda tecnica e le normative di riferimento. Si potrà incollare un testo eventualmente già pronto:



5.2.1 Associa Rischi alla Macchina

Per associare i rischi alla macchina, selezionare con il mouse il nodo Nuova Macchina e premere sul tasto destro:



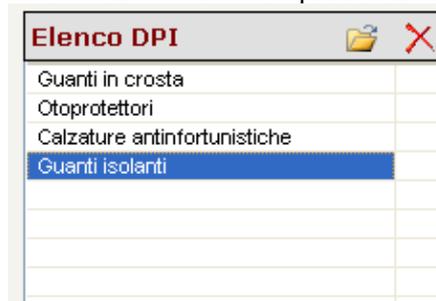
dal menù contestuale scegliere la voce Inserisci Rischio da Archivi. Si attiva la form riportante l'elenco dei rischi presenti in archivio. Selezionare il rischio con il mouse e premere il comando  Conferma selezione oppure effettuare un doppio click con il mouse. Chiudere la form Elenco Rischi con il comando Chiudi . I rischi così importati sono aggiunti alla macchina selezionata e porteranno i DPI da utilizzare.

5.2.2 Elimina Rischio Associato

Per eliminare uno o più rischi associati alla macchina, selezionarli con il mouse e premere sul tasto destro, dal menù contestuale scegliere la voce Elimina Rischio.

5.2.3 Elimina/Associa DPI

Dopo aver associato i rischi alla macchina, il riquadro Elenco DPI risulta già pieno, in quanto inserendo ad esempio il rischio Rumore saranno già presenti gli otoprotettori, ecc. Ciascun rischio porterà i propri DPI, per cui potranno essere presenti DPI appartenenti alla stessa tipologia (ad esempio guanti isolanti per il rischio Elettrocuzione e guanti in crosta per il rischio Cesoiamento). Per eliminare uno o più DPI, selezionarli con il mouse (record colorato di azzurro) e premere poi il comando  Elimina nel riquadro Elenco DPI.



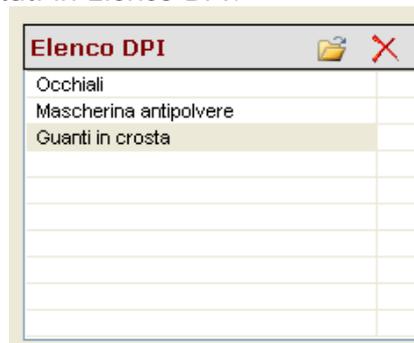
Mentre per inserire nuovi DPI, selezionare il comando Scegli DPI , si attiva l'elenco dei DPI presenti in archivio:



Per importare uno o più DPI selezionarli con il mouse e premere il comando  Conferma Selezione oppure effettuare un doppio click con il mouse.

Chiudere la form Elenco DPI con il comando Chiudi .

I DPI selezionati sono così riportati in Elenco DPI:



I DPI aggiunti in questo modo saranno associati solo alla macchina e non ai rischi.

5.2.4 Salva Nuova Macchina

Dopo aver valutato i rischi ed effettuato i collegamenti con i DPI, occorrerà salvare la nuova macchina in archivio. A tale scopo selezionare il comando Conferma in basso a destra.

5.2.5 Modifica/Elimina Macchina

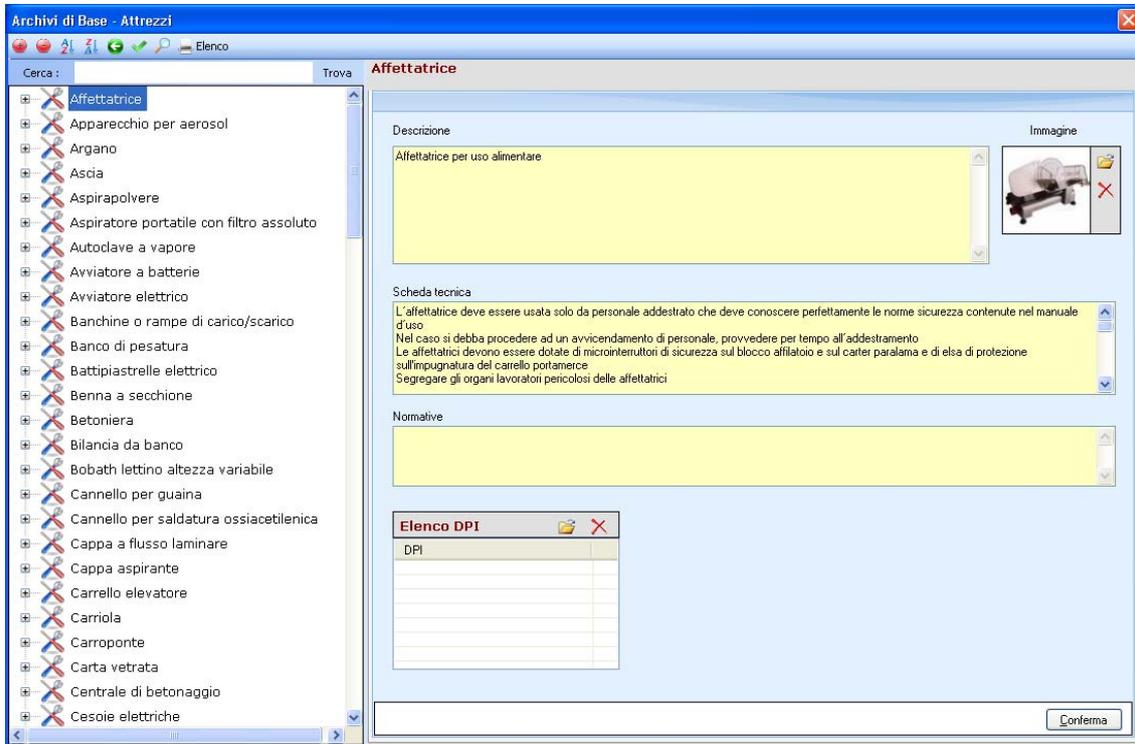
Per modificare/eliminare una macchina utilizzare il menù contestuale. Selezionare la macchina con il mouse e premere sul tasto destro per attivare il menù contestuale.

Si potrà scegliere tra:

- *Modifica, per la rinomina della macchina selezionata*
- *Elimina, per eliminare la/le macchine selezionate.*

5.3 Attrezzature

Selezionando la voce Attrezzature negli Archivi di Base, si attiva la seguente form riportante l'elenco degli attrezzi presenti in archivio:



Ad ogni attrezzatura sono stati già collegati i rischi, per visualizzarli premere il comando 

Espandi posto accanto a ciascuna attrezzatura o il comando Espandi tutto 

I comandi presenti sono:



Espandi tutto: apre l'albero rendendo visibili i rischi collegati alle macchine



Comprimi tutto: chiude l'albero



Ordina AZ: ordina l'elenco dei rischi dalla A alla Z



Ordina ZA: ordina l'elenco dei rischi dalla Z alla A



Apri/chiudi: apre/chiude la parte descrittiva del rischio selezionato

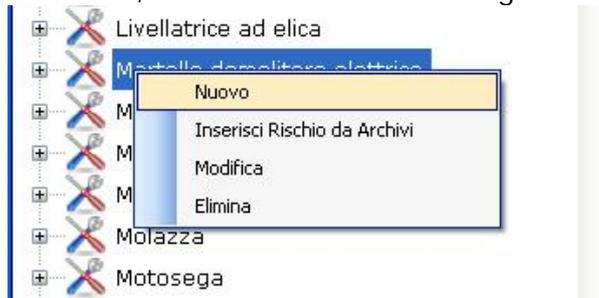


Ricerca: attiva un filtro di ricerca



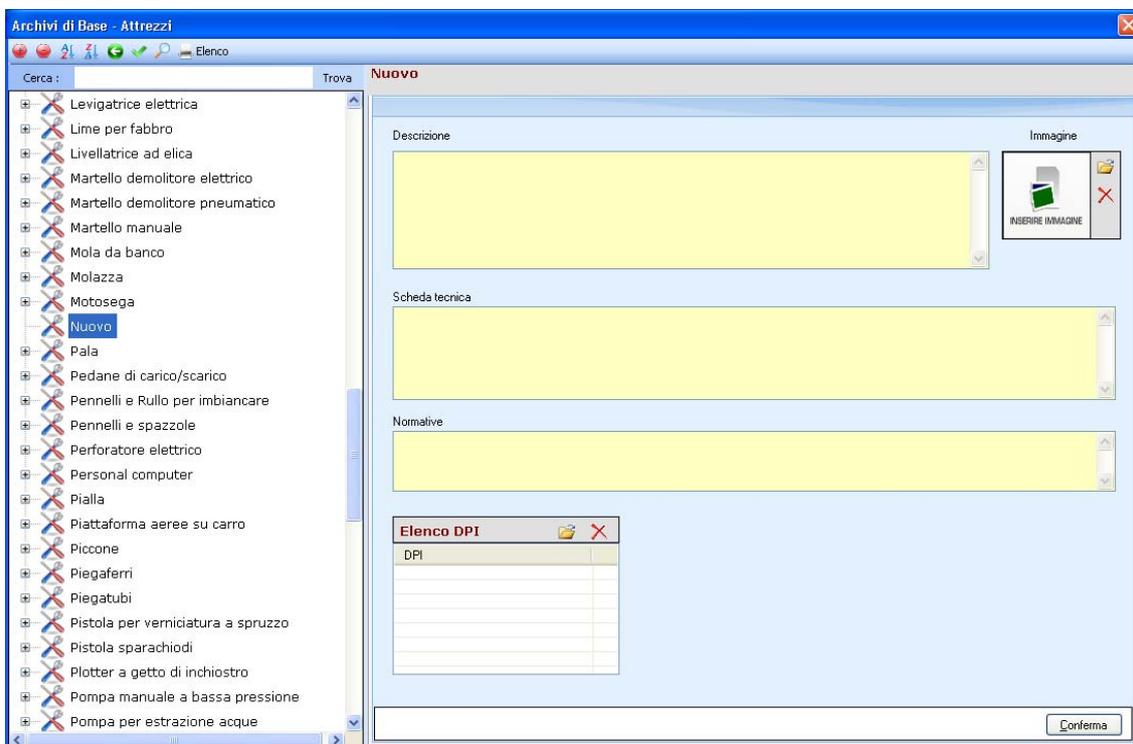
Elenco: stampa l'elenco dei rischi

Per inserire una nuova attrezzatura negli archivi di base, posizionarsi con il mouse in Elenco Attrezzi e premere sul tasto destro, dal menù contestuale scegliere la voce Nuovo:



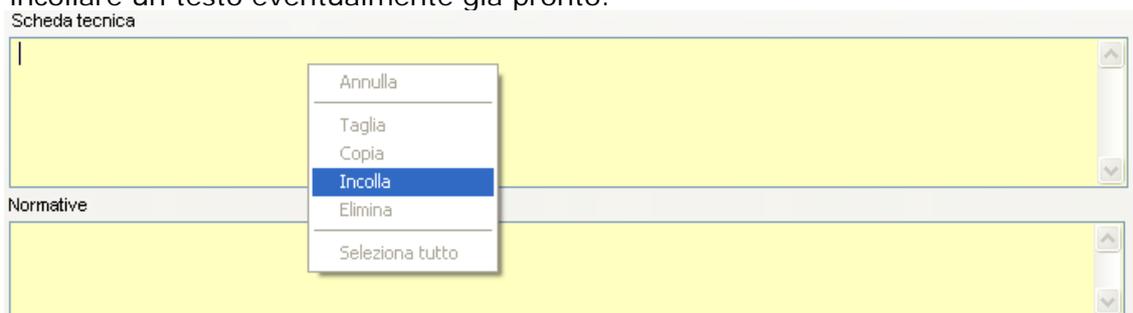
Si predispone il nodo Nuovo, cancellare la dicitura riportata con il tasto Canc della tastiera e digitare il nome della nuova attrezzatura, confermare con il tasto invio della tastiera.

Per un'ulteriore caratterizzazione dell'attrezzatura inserita premere il comando Apri , si attiva a destra una sezione vuota:



Nella parte alta della sezione, s'inserirà la descrizione e sarà possibile inserire un'immagine/foto dell'attrezzatura, selezionare a tale scopo il comando Scegli immagine . Si potranno importare immagini in tutti i formati (.bmp, .gif, .jpg, .png), nelle dimensioni consigliate 86x86 pixel. Scegliere l'immagine e premere sul comando Apri.

Per eliminare la foto, invece, selezionare il comando Elimina Immagine . Nella sezione centrale sarà possibile inserire la scheda tecnica e le normative di riferimento. Si potrà incollare un testo eventualmente già pronto:



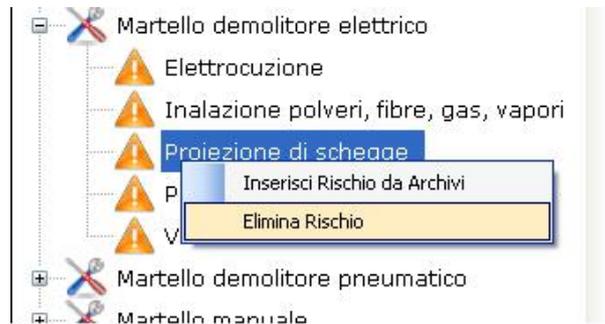
Infine nella parte bassa della sezione si potranno collegare i DPI da utilizzare.

5.3.1 Associa Rischi all'Attrezzatura

Per associare i rischi all'attrezzatura, selezionare con il mouse il nodo Nuova Attrezzatura e premere sul tasto destro, dal menù contestuale scegliere la voce Inserisci Rischio da Archivi. Si attiva la form riportante l'elenco dei rischi presenti in archivio, selezionare il rischio con il mouse e premere il comando  Conferma selezione oppure effettuare un doppio click con il mouse. Chiudere la form Elenco Rischi con il comando Chiudi . I rischi così importati sono aggiunti all'attrezzatura selezionata.

5.3.2 Elimina Rischio Associato

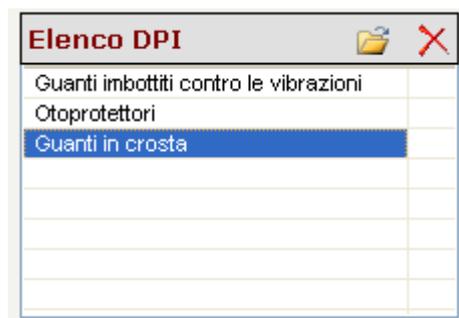
Per eliminare uno o più rischi associati all'attrezzatura, selezionarli con il mouse e premere sul tasto destro:



Dal menù contestuale scegliere la voce Elimina Rischio.

5.3.3 Elimina/Associa DPI

Dopo aver associato i rischi all'attrezzatura, il riquadro Elenco DPI risulta già pieno, in quanto inserendo ad esempio il rischio Vibrazioni HAV saranno già presenti i guanti anti-vibrazioni. Ciascun rischio porterà i propri DPI, per cui potranno essere presenti DPI appartenenti alla stessa tipologia. Per eliminare uno o più DPI, selezionarli con il mouse (record colorato di azzurro) e premere poi il comando  Elimina nel riquadro Elenco DPI.



Mentre per inserire nuovi DPI, selezionare il comando Scegli DPI , si attiva l'elenco dei DPI presenti in archivio. Per importare uno o più DPI selezionarli con il mouse e premere il comando  Conferma Selezione oppure effettuare un doppio click con il mouse.

Chiudere la form Elenco DPI con il comando Chiudi . I DPI selezionati sono così riportati in Elenco DPI.

5.3.4 Salva Nuova Attrezzatura

Dopo aver valutato i rischi ed effettuato i collegamenti con i DPI, occorrerà salvare la nuova attrezzatura in archivio. A tale scopo selezionare il comando Conferma in basso a destra.

5.3.5 Modifica/Elimina Attrezzatura

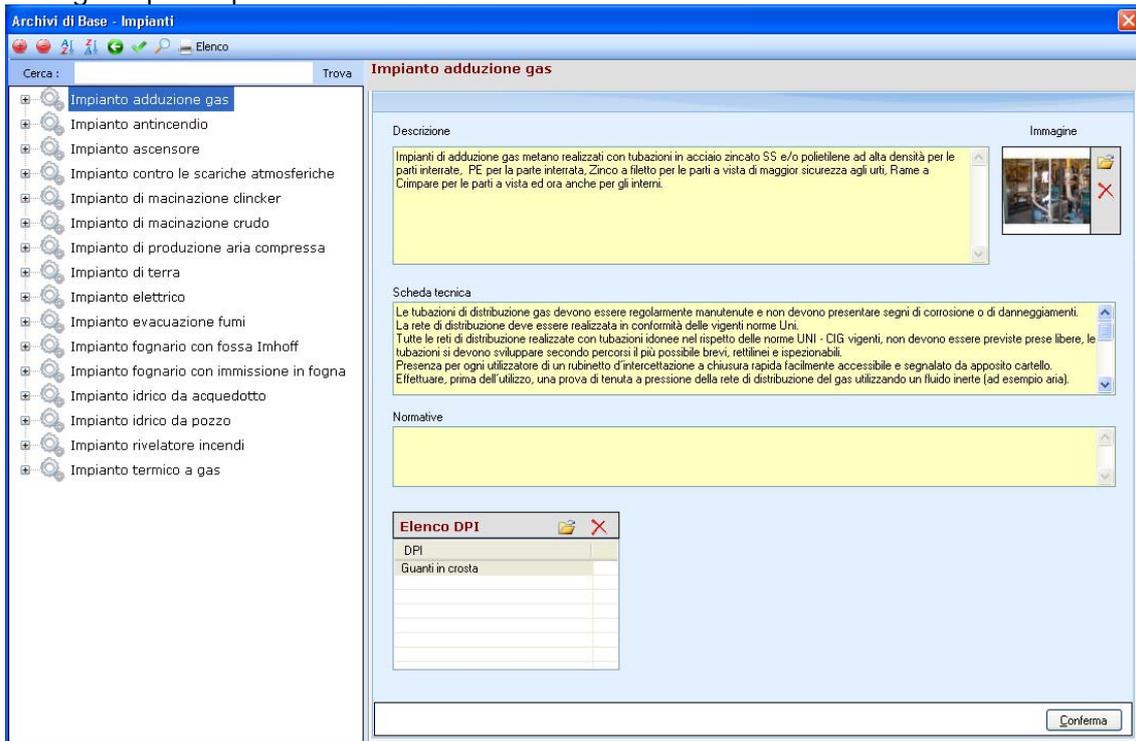
Per modificare/eliminare un'attrezzatura utilizzare il menù contestuale. Selezionare l'attrezzatura con il mouse e premere sul tasto destro per attivare il menù contestuale.

Si potrà scegliere tra:

- *Modifica, per la rinomina dell'attrezzatura selezionata*
- *Elimina, per eliminare la/le attrezzature selezionate.*

5.4 Impianti

Selezionando la voce Impianti negli Archivi di Base, si attiva la seguente form riportante l'elenco degli impianti presenti in archivio:



Ad ogni impianto sono stati già collegati i rischi, per visualizzarli premere il comando

Espandi posto accanto a ciascun impianto o il comando Espandi tutto :

I comandi presenti sono:



Espandi tutto: apre l'albero rendendo visibili i rischi collegati alle macchine



Comprimi tutto: chiude l'albero



Ordina AZ: ordina l'elenco dei rischi dalla A alla Z



Ordina ZA: ordina l'elenco dei rischi dalla Z alla A



Apri/chiudi: apre/chiude la parte descrittiva del rischio selezionato



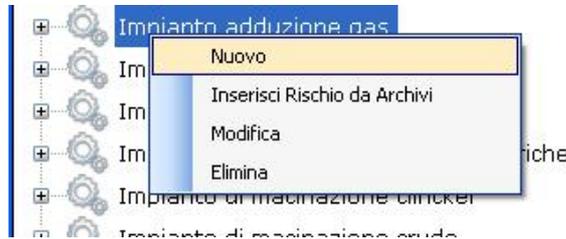
Ricerca: attiva un filtro di ricerca



Elenco: stampa l'elenco dei rischi

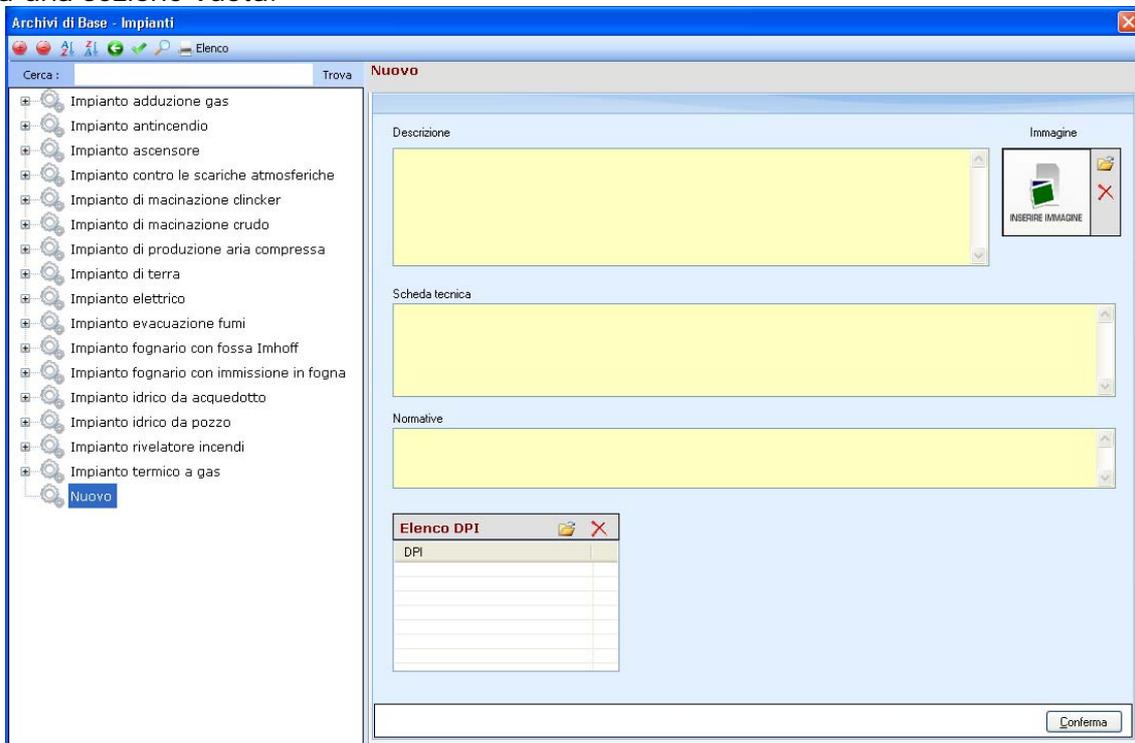
5.4.1 Inserimento Nuovo Impianto

Per inserire un nuovo impianto negli archivi di base, posizionarsi con il mouse in Elenco Impianti e premere sul tasto destro, dal menù contestuale scegliere la voce Nuovo:



Si predispose il nodo Nuovo, cancellare la dicitura riportata con il tasto Canc della tastiera e digitare il nome dell'impianto da inserire confermare con il tasto invio della tastiera.

Per un'ulteriore caratterizzazione dell'impianto inserito premere il comando Apri , si attiva a destra una sezione vuota:



Nella parte alta della sezione, s'inserirà la descrizione dell'impianto e a lato sarà possibile inserire un'immagine/foto dell'impianto, selezionando il comando Scegli immagine .

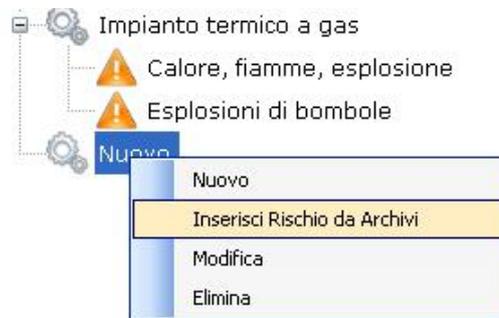
Si potranno importare immagini in tutti i formati (.bmp, .gif, .jpg, .png), nelle dimensioni consigliate 86x86 pixel. Scegliere l'immagine e premere sul comando Apri.

Per eliminare la foto, invece, selezionare il comando Elimina Immagine . Nella sezione centrale sarà possibile inserire la scheda tecnica e le normative di riferimento. Si potrà incollare un testo eventualmente già pronto:



5.4.2 Associa Rischi all'Impianto

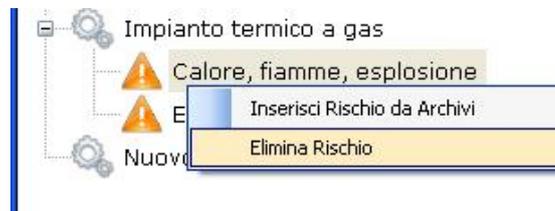
Per associare i rischi all'impianto, selezionare con il mouse il nodo Nuovo Impianto e premere sul tasto destro, dal menù contestuale scegliere la voce Inserisci Rischio da Archivi.



Si attiva la form riportante l'elenco dei rischi presenti in archivio. Selezionare il rischio con il mouse e premere il comando Conferma selezione oppure effettuare un doppio click con il mouse. Chiudere la form Elenco Rischi con il comando Chiudi . I rischi così importati sono aggiunti all'impianto selezionato e porteranno anche i DPI da utilizzare.

5.4.3 Elimina Rischio Associato

Per eliminare uno o più rischi associati all'impianto, selezionarli con il mouse e premere sul tasto destro:



Dal menù contestuale scegliere la voce Elimina Rischio.

5.4.4 Elimina/Associa DPI

Dopo aver associato i rischi all'impianto, il riquadro Elenco DPI risulta già pieno, in quanto inserendo ad esempio il rischio Elettrocuzione saranno già presenti i guanti isolanti e le scarpe isolanti.

Ciascun rischio porterà i propri DPI, per cui potranno essere presenti DPI appartenenti alla stessa tipologia. Per eliminare uno o più DPI, selezionarli con il mouse (record colorato di azzurro) e premere poi il comando Elimina nel riquadro Elenco DPI.



Mentre per inserire nuovi DPI, selezionare il comando Scegli DPI , si attiva l'elenco dei DPI presenti in archivio:



Per importare uno o più DPI selezionarli con il mouse e premere il comando  Conferma Selezione oppure effettuare un doppio click con il mouse.

Chiudere la form Elenco DPI con il comando Chiudi .

I DPI aggiunti in questo modo saranno associati solo all'impianto e non ai rischi.

5.4.5 Salva Nuovo Impianto

Dopo aver valutato i rischi ed effettuato i collegamenti con i DPI, occorrerà salvare il nuovo impianto in archivio. A tale scopo selezionare il comando Conferma in basso a destra.

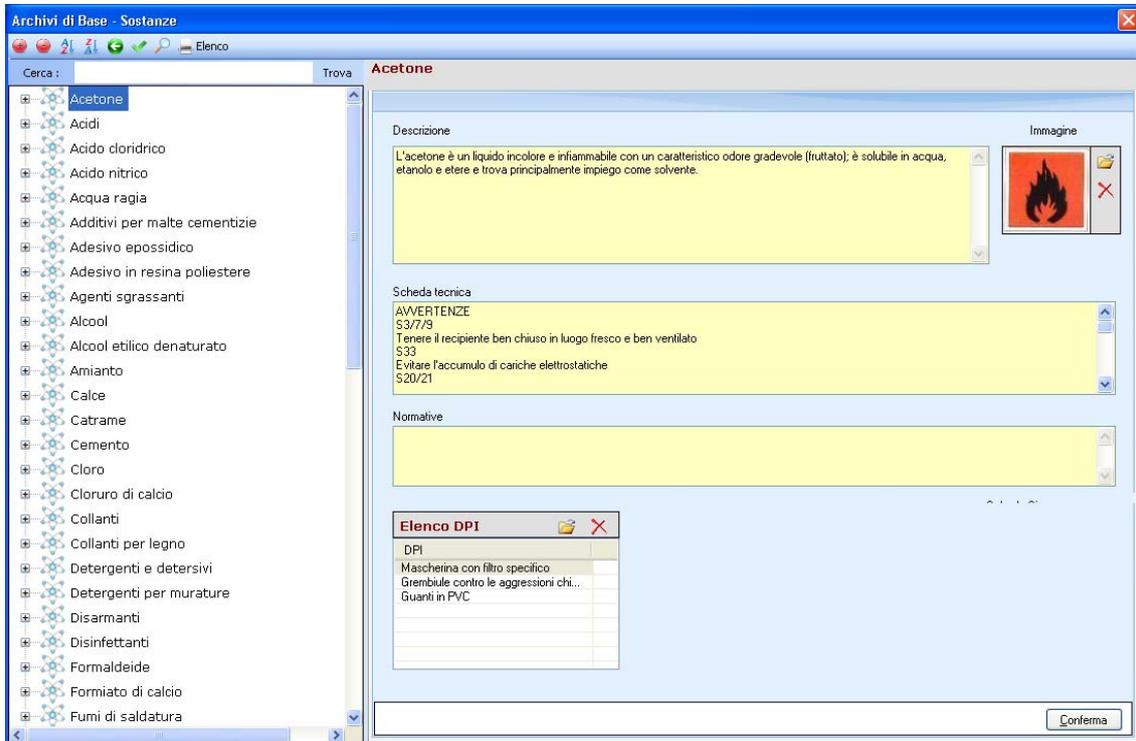
5.4.6 Modifica/Elimina Impianto

Per modificare/eliminare un impianto selezionarlo con il mouse e premere sul tasto destro per attivare il menù contestuale. Si potrà scegliere tra:

- *Modifica*, per rinominare l'impianto selezionato
- *Elimina*, per eliminare il/gli impianti selezionati.

5.5 Sostanze

Selezionando la voce Sostanze negli Archivi di Base, si attiva la seguente form riportante l'elenco delle sostanze presenti in archivio:



Ad ogni sostanza sono stati già collegati i rischi, per visualizzarli premere il comando 

Espandi posto accanto a ciascuna sostanza o il comando Espandi tutto .

I comandi presenti sono:



Espandi tutto: apre l'albero rendendo visibili i rischi collegati alle macchine



Comprimi tutto: chiude l'albero



Ordina AZ: ordina l'elenco dei rischi dalla A alla Z



Ordina ZA: ordina l'elenco dei rischi dalla Z alla A



Apri/chiudi: apre/chiude la parte descrittiva del rischio selezionato



Ricerca: attiva un filtro di ricerca



Elenco: stampa l'elenco dei rischi

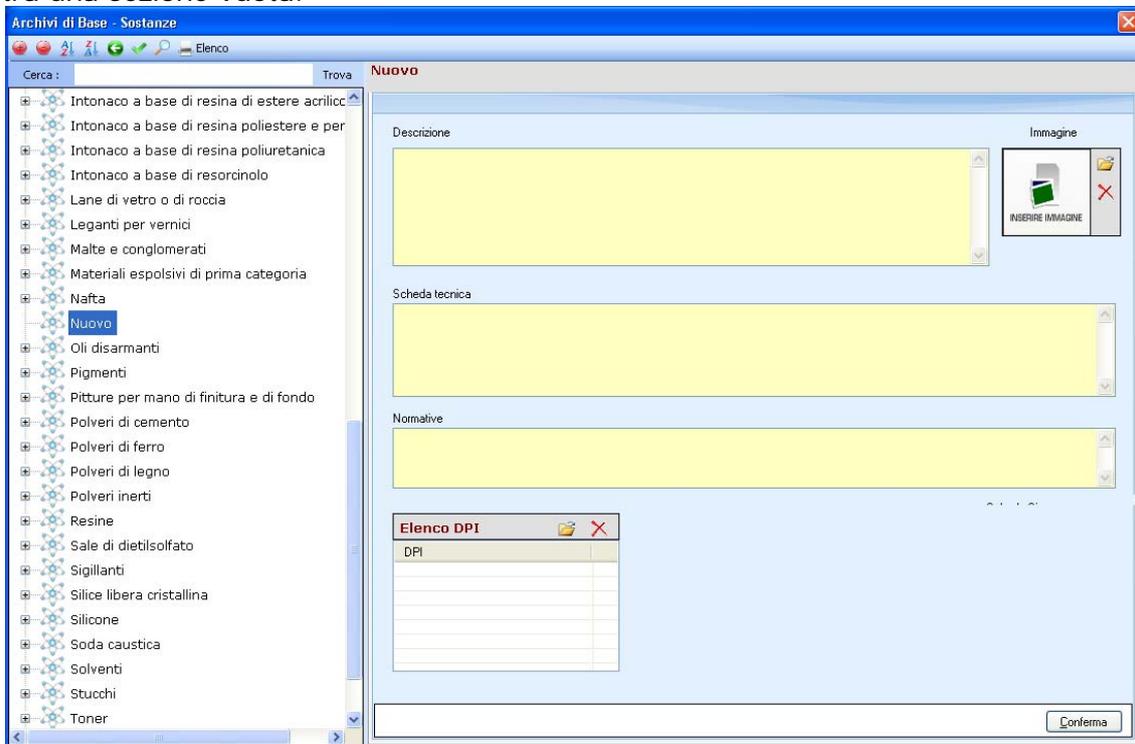
5.5.1 Inserimento Nuova Sostanza

Per inserire una nuova sostanza negli archivi di base, posizionarsi con il mouse in Elenco Sostanze e premere sul tasto destro, dal menù contestuale scegliere la voce Nuovo:



Si predispone il nodo Nuovo, cancellare la dicitura riportata con il tasto Canc della tastiera e digitare il nome della sostanza da inserire confermare con il tasto invio della tastiera.

Per un'ulteriore caratterizzazione della sostanza inserita premere il comando Apri , si attiva a destra una sezione vuota:

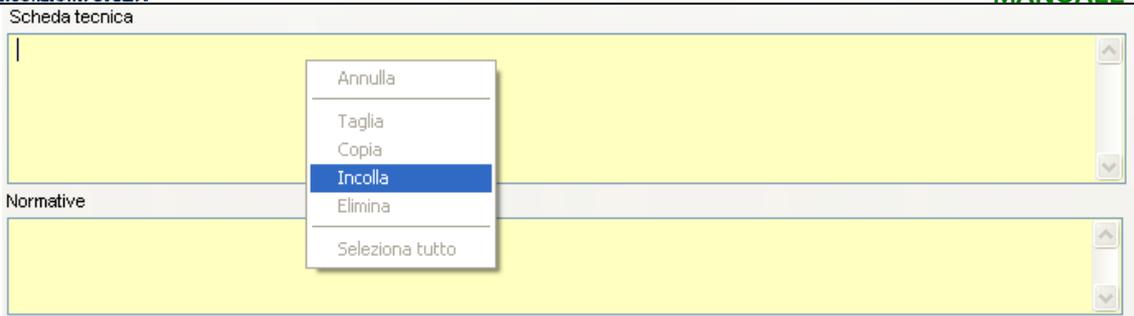


Per inserire un'immagine della sostanza, selezionare il comando Scegli immagine .

Si potranno importare immagini in tutti i formati (.bmp, .gif, .jpg, .png), nelle dimensioni consigliate 86x86 pixel. Scegliere l'immagine e premere sul comando Apri.

Per eliminare la foto, invece, selezionare il comando Elimina Immagine .

Nella sezione centrale sarà possibile inserire la scheda tecnica e le normative di riferimento. Si potrà incollare un testo eventualmente già pronto:



5.5.2 Associa Rischi alla Sostanza

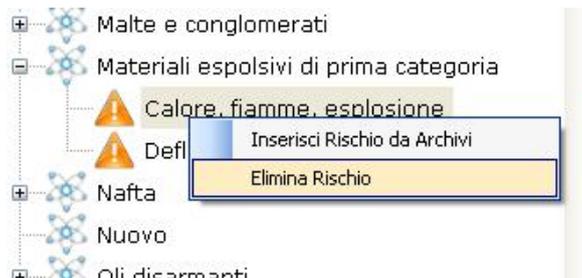
Per associare i rischi alla sostanza, selezionare con il mouse il nodo Nuova Sostanza e premere sul tasto destro:



dal menù contestuale scegliere la voce Inserisci Rischio da Archivi. Si attiva la form riportante l'elenco dei rischi presenti in archivio. Selezionare il rischio con il mouse e premere il comando  Conferma selezione oppure effettuare un doppio click con il mouse. Chiudere la form Elenco Rischi con il comando Chiudi .

5.5.3 Elimina Rischio Associato

Per eliminare uno o più rischi associati alla sostanza, selezionarli con il mouse e premere sul tasto destro:



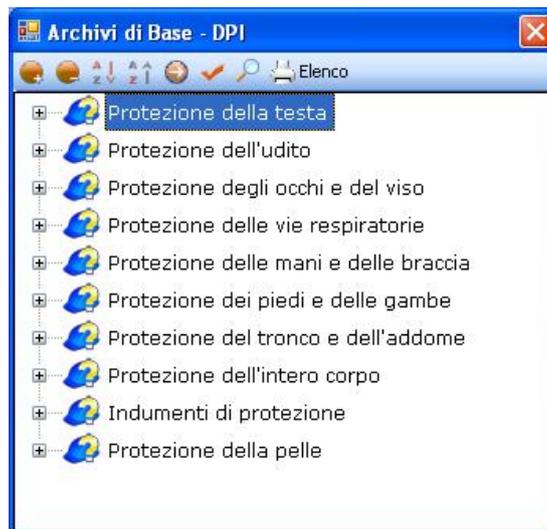
Dal menù contestuale scegliere la voce Elimina Rischio.

5.5.4 Elimina/Associa DPI

Dopo aver associato i rischi alla sostanza, il riquadro Elenco DPI risulta già pieno, in quanto inserendo ad esempio il rischio inalazione di gas e vapori saranno già presenti la mascherina, i guanti, gli occhiali, ecc. Ciascun rischio porterà i propri DPI, per cui potranno essere presenti DPI appartenenti alla stessa tipologia. Per eliminare uno o più DPI, selezionarli con il mouse (record colorato di azzurro) e premere poi il comando  Elimina nel riquadro Elenco DPI.



Mentre per inserire nuovi DPI, selezionare il comando Scegli DPI , si attiva l'elenco dei DPI presenti in archivio:



Per importare uno o più DPI selezionarli con il mouse e premere il comando  Conferma Selezione oppure effettuare un doppio click con il mouse.

Chiudere la form Elenco DPI con il comando Chiudi .

I DPI selezionati sono così riportati in Elenco DPI.

5.5.5 Salva Nuova Sostanza

Dopo aver valutato i rischi ed effettuato i collegamenti con i DPI, sarà necessario salvare la nuova sostanza in archivio. A tale scopo selezionare il comando Conferma in basso a destra.

5.5.6 Modifica/Elimina Sostanza

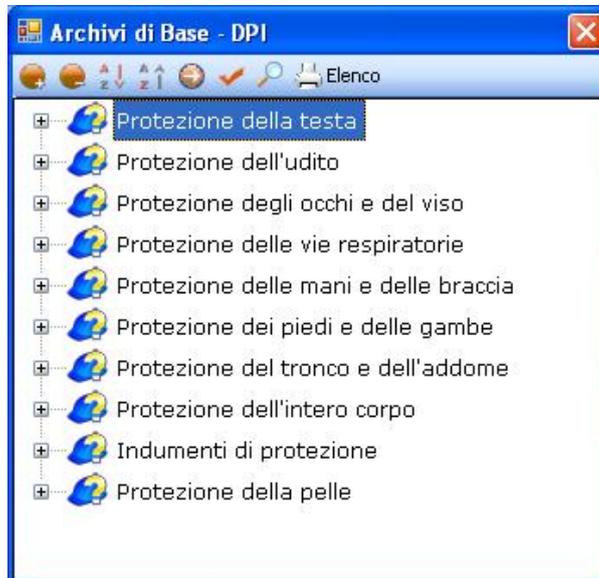
Per modificare/eliminare una sostanza utilizzare il menù contestuale. Selezionare la sostanza con il mouse e premere sul tasto destro per attivare il menù contestuale.

Si potrà scegliere tra:

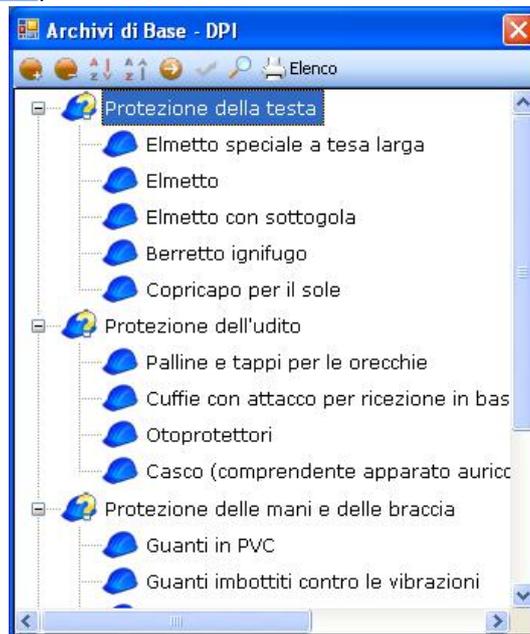
- *Modifica, per rinominare la sostanza selezionata*
- *Elimina, per eliminare la/le sostanze selezionate.*

5.6 DPI

Selezionando la voce DPI, si attiva la seguente form riportante l'elenco dei DPI presenti in archivio:



Sono riportate le varie tipologie, per visualizzare i singoli DPI premere il comando  Espandi o il comando Espandi tutto :



I comandi presenti sono:

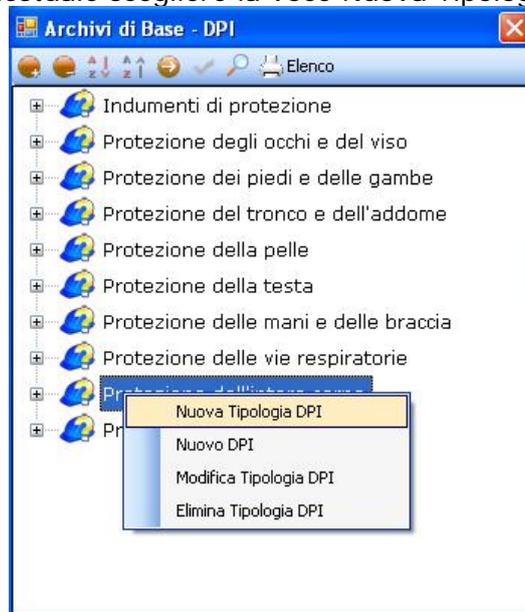
-  Espandi tutto: apre l'albero rendendo visibili i rischi collegati alle macchine
-  Comprimi tutto: chiude l'albero
-  Ordina AZ: ordina l'elenco dei rischi dalla A alla Z
-  Ordina ZA: ordina l'elenco dei rischi dalla Z alla A
-  Apri/chiudi: apre/chiude la parte descrittiva del rischio selezionato
-  Ricerca: attiva un filtro di ricerca



Elenco: stampa l'elenco dei rischi

5.6.1 Inserimento Nuova Tipologia DPI

Per inserire una nuova tipologia di DPI, posizionarsi con il mouse in Elenco DPI e premere sul tasto destro, dal menù contestuale scegliere la voce Nuova Tipologia DPI:



Si predispone il nodo Nuova Tipologia DPI:



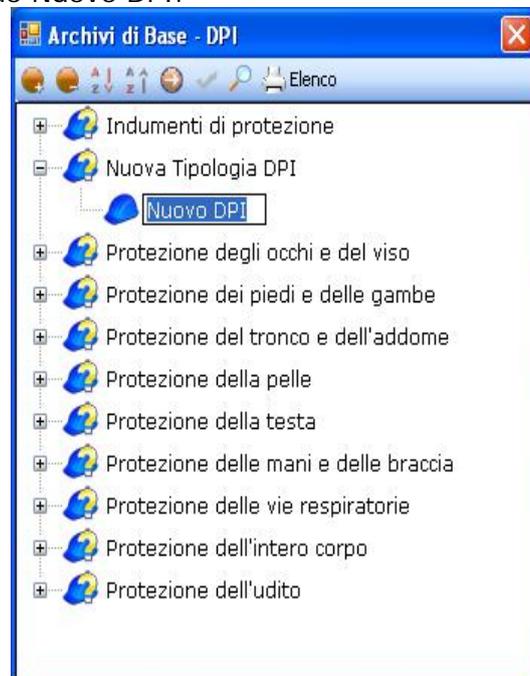
cancellare la dicitura riportata con il tasto Canc della tastiera e digitare il nome della tipologia da inserire confermare con il tasto invio della tastiera.

5.6.2 Nuovo DPI

Per inserire i DPI della nuova tipologia selezionare con il mouse il nodo Nuova Tipologia e premere il tasto destro:

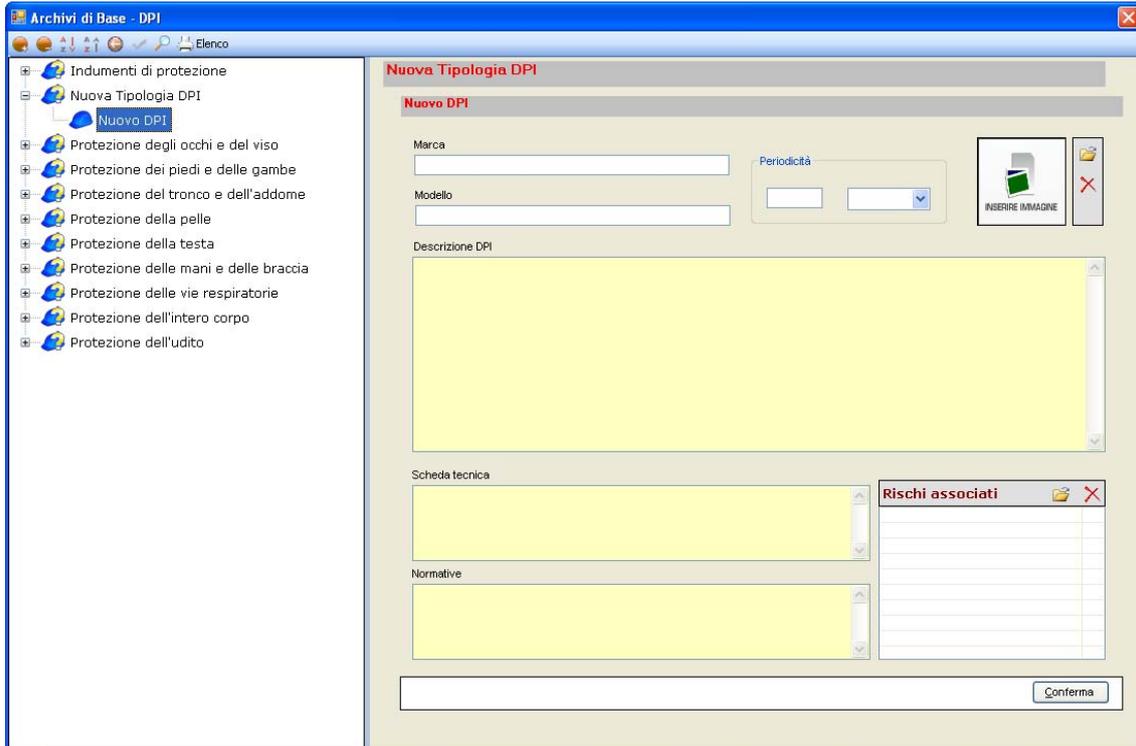


Dal menù contestuale scegliere la voce Nuovo DPI, si predispose nell'albero al di sotto del nodo Nuova Tipologia il nodo Nuovo DPI:



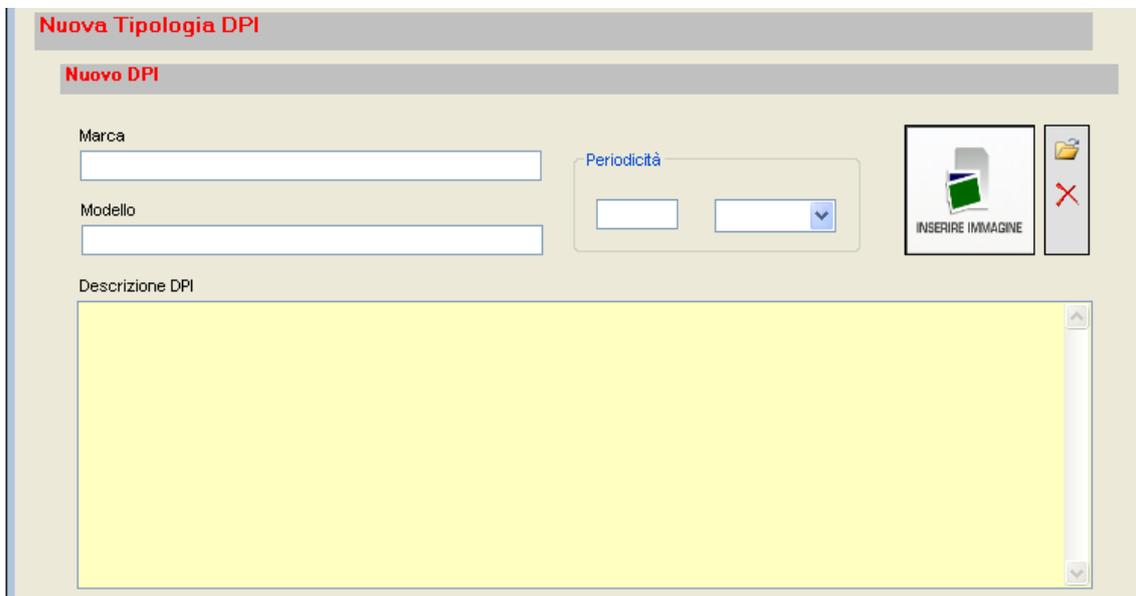
cancellare la dicitura riportata con il tasto Canc della tastiera e digitare il nome del DPI da inserire confermare con il tasto invio della tastiera.

Per un'ulteriore caratterizzazione del DPI inserito premere il comando Apri , si attiva a destra una sezione vuota:



Nella parte alta della sezione, s'inserirà:

- *La marca*
- *Il modello*
- *La periodicità d'uso*
- *La descrizione*



Per inserire un'immagine del DPI, selezionare il comando Scegli immagine . Si potranno importare immagini in tutti i formati (.bmp, .gif, .jpg, .png), nelle dimensioni consigliate 86x86 pixel. Scegliere l'immagine e premere sul comando Apri.

Per eliminare la foto, invece, selezionare il comando Elimina Immagine .

Nella sezione centrale sarà possibile inserire la marca modello, la descrizione del DPI e le normative. Si potrà incollare un testo eventualmente già pronto.

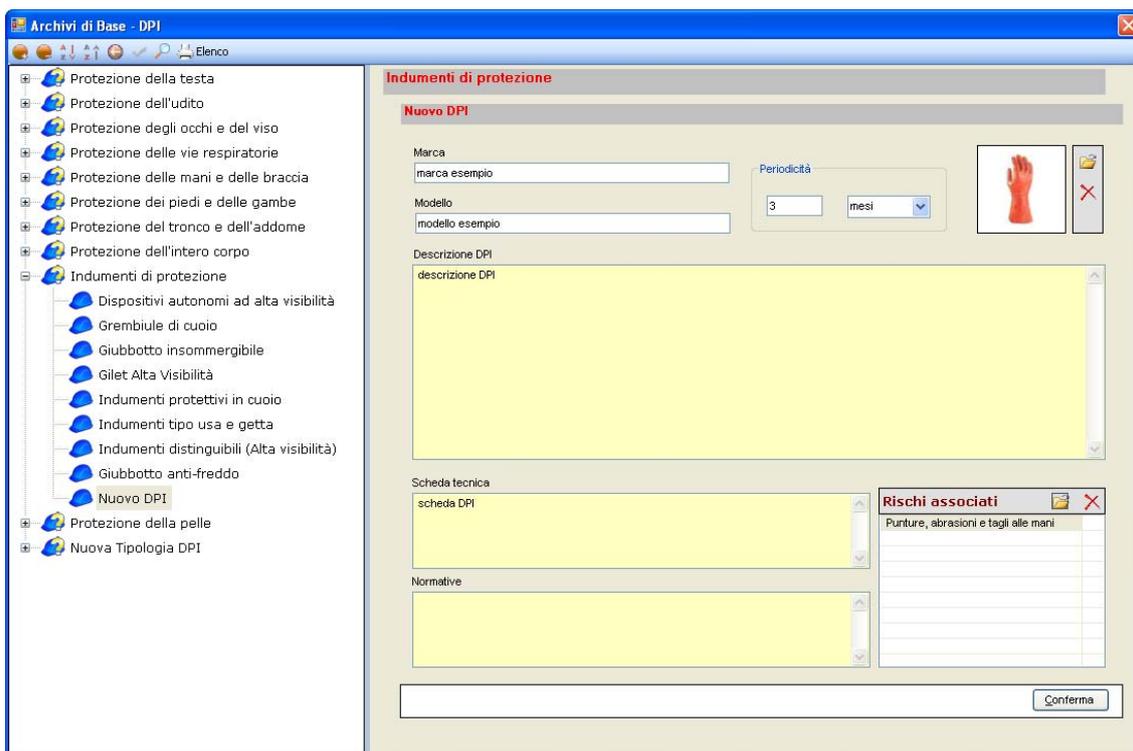
Infine si potranno collegare i rischi:



Per associare i rischi al DPI, selezionare il comando Scegli Rischi . Si attiva la form riportante l'elenco dei rischi presenti in archivio. Selezionare il rischio con il mouse e premere il comando Conferma selezione oppure effettuare un doppio click con il mouse. Chiudere la form Elenco Rischi con il comando Chiudi . I rischi così importati sono collegati al DPI. Mentre per eliminare uno o più rischi, selezionarli con il mouse (record colorato di azzurro) e premere sul comando Elimina . Analogamente si procederà per inserire nuovi DPI per tipologie già esistenti.

5.6.3 Salva Nuovo DPI

Dopo aver inserito tutti i dati del nuovo DPI, occorrerà salvarlo in archivio:



A tale scopo selezionare il comando Conferma in basso a destra.

5.6.4 Modifica/Elimina DPI

Per modificare/eliminare un DPI utilizzare il menù contestuale. Selezionare il DPI con il mouse e premere sul tasto destro per attivare il menù contestuale.

Si potrà scegliere tra:

- *Modifica DPI, per rinominare il DPI selezionato*
- *Elimina DPI, per eliminare il/i DPI selezionati.*

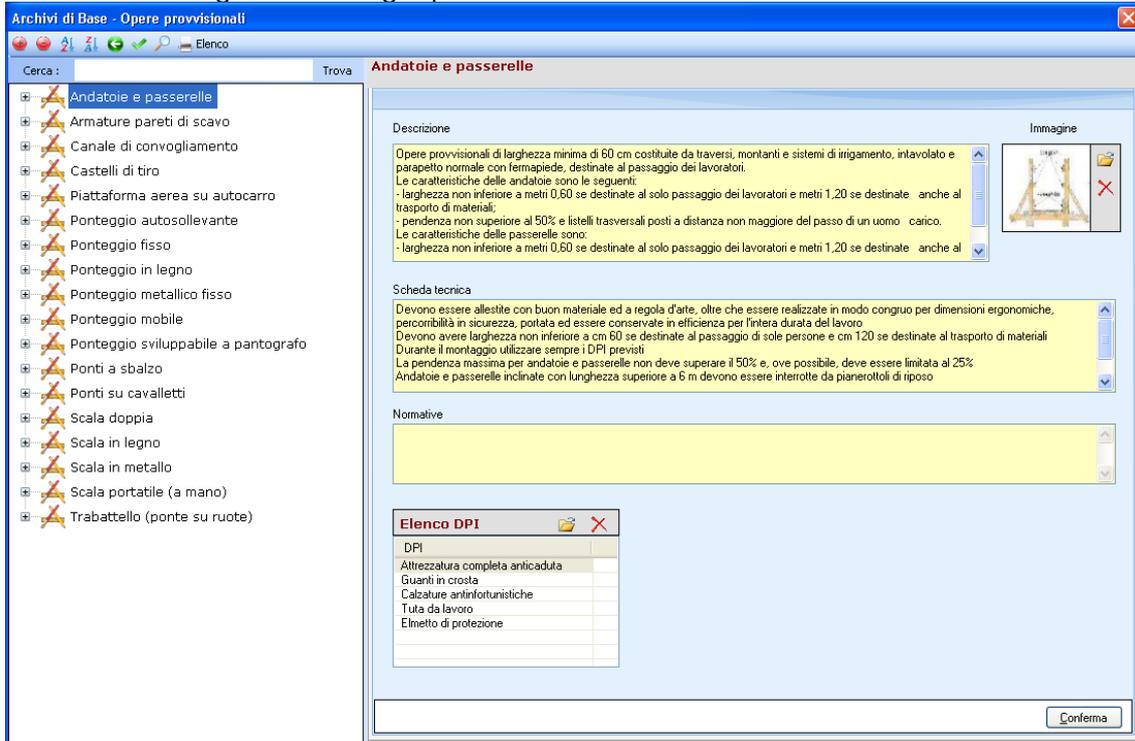
Per modificare/eliminare una tipologia di DPI con i relativi dispositivi di protezione utilizzare il menù contestuale.

Si potrà scegliere tra:

- *Modifica Tipologia DPI, per rinominare la tipologia selezionata*
- *Elimina Tipologia DPI, per eliminare la tipologia e tutti i DPI ad essa collegati.*

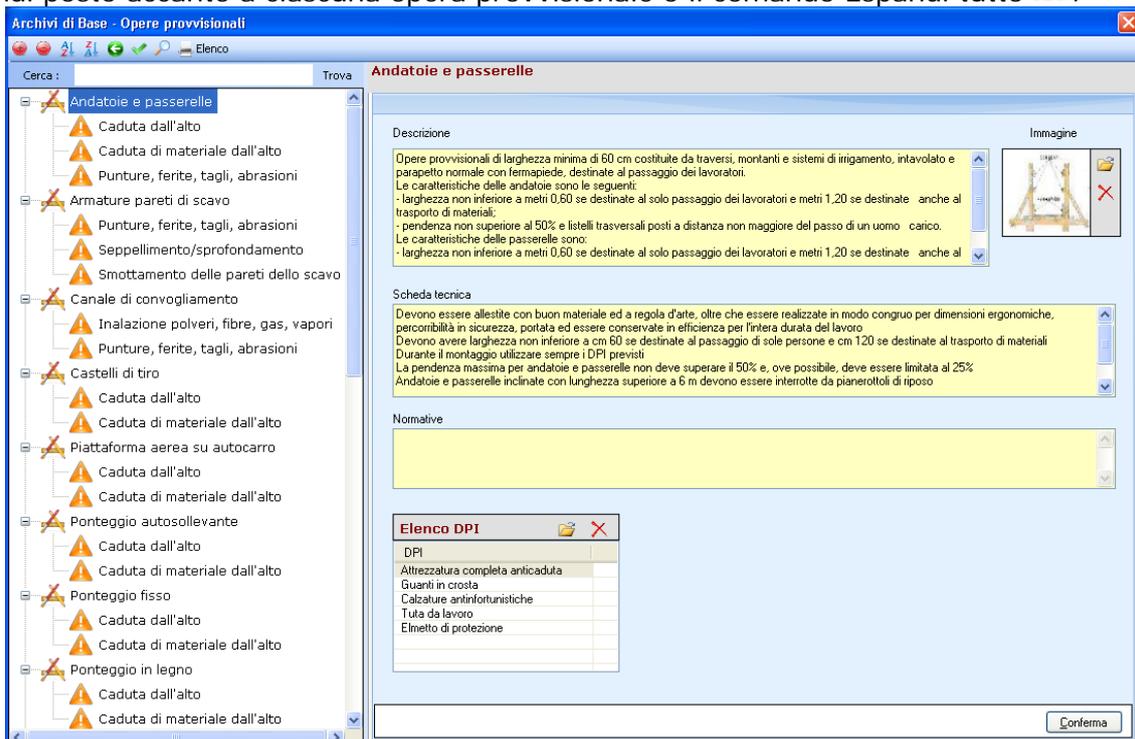
5.7 Opere Provvisionali

Selezionando la voce Opere Provvisionali negli Archivi di Base, si attiva la seguente form riportante l'elenco degli elementi già presenti in archivio:



Ad ogni elemento sono stati già collegati i rischi, per visualizzarli premere il comando

Espandi posto accanto a ciascuna opera provvisoriale o il comando Espandi tutto :



I comandi presenti sono:

 Espandi tutto: apre l'albero rendendo visibili i rischi collegati alle macchine

 Comprimi tutto: chiude l'albero

 Ordina AZ: ordina l'elenco dei rischi dalla A alla Z

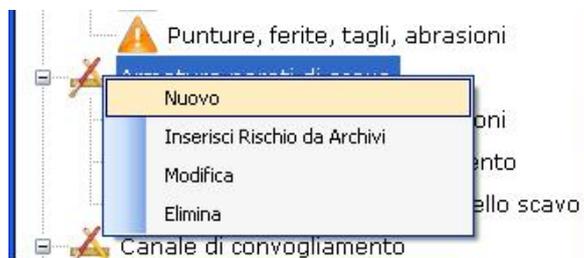
 Ordina ZA: ordina l'elenco dei rischi dalla Z alla A

 Apri/chiudi: apre/chiude la parte descrittiva del rischio selezionato

 Ricerca: attiva un filtro di ricerca

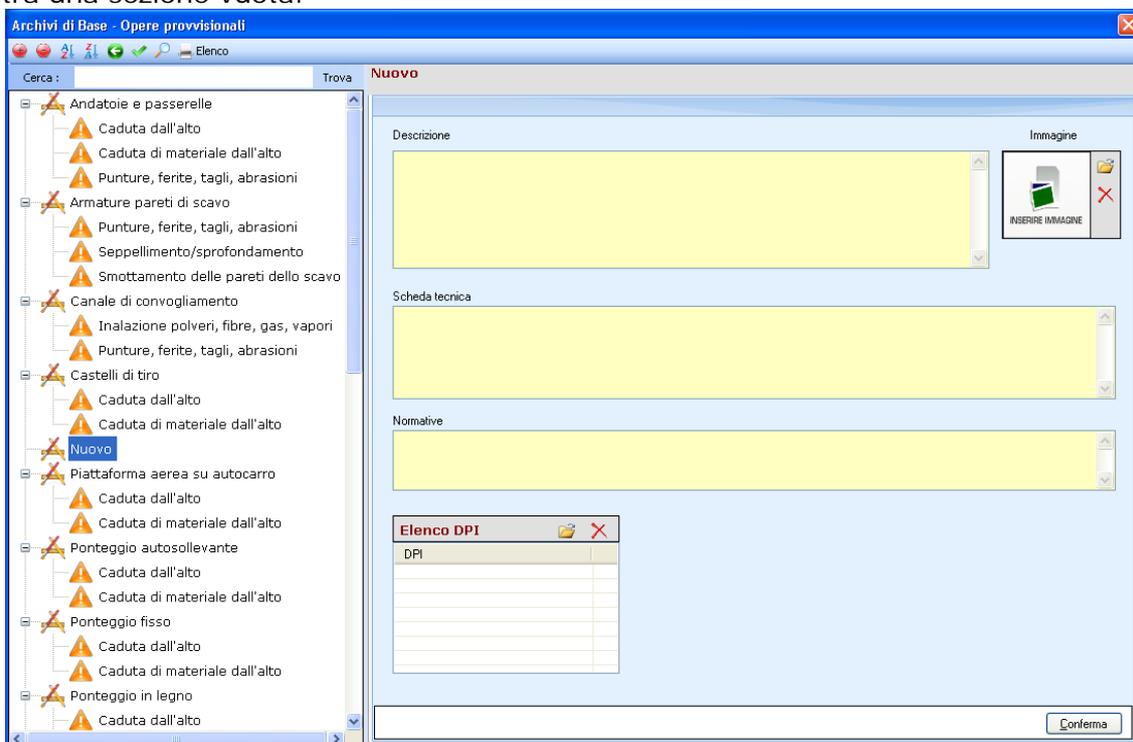
 Elenco: stampa l'elenco dei rischi

Per inserire una nuova opera provvisionale negli archivi di base, posizionarsi con il mouse e premere sul tasto destro, dal menù contestuale scegliere la voce Nuovo:



Si predispone il nodo Nuovo, cancellare la dicitura riportata con il tasto Canc della tastiera e digitare il nome della nuova opera provvisionale, confermare con il tasto invio della tastiera.

Per un'ulteriore caratterizzazione della macchina inserita premere il comando Apri , si attiva a destra una sezione vuota:

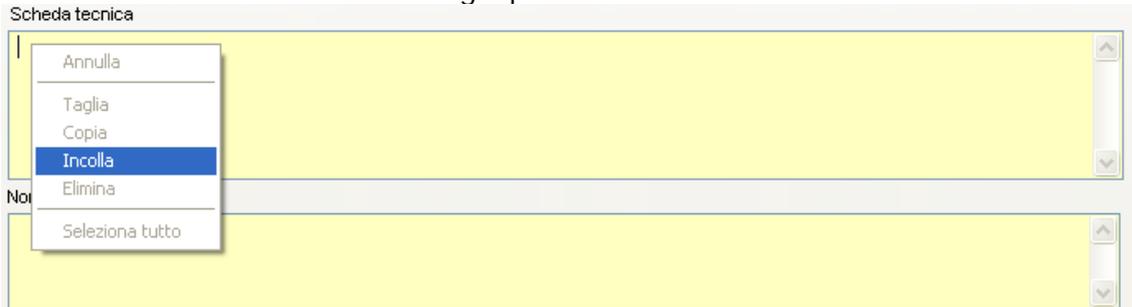


Nella parte alta della sezione, s'inserirà la descrizione e sarà possibile inserire un'immagine/foto della macchina, selezionare a tale scopo il comando Scegli immagine , si

apre il dialog Scegli Immagine. Si potranno importare immagini in tutti i formati (.bmp, .gif, .jpg, .png), nelle dimensioni consigliate 86x86 pixel. Scegliere l'immagine e premere sul comando Apri.

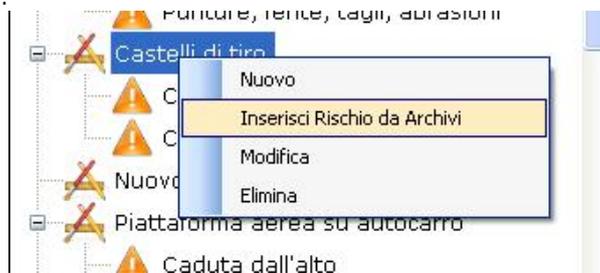
Per eliminare la foto, invece, selezionare il comando Elimina Immagine .

Nella sezione centrale sarà possibile inserire la scheda tecnica e le normative di riferimento. Si potrà incollare un testo eventualmente già pronto:



5.7.1 Associa Rischi all'Opera Provvisionale

Per associare i rischi alla macchina, selezionare con il mouse il nodo Nuova Macchina e premere sul tasto destro:

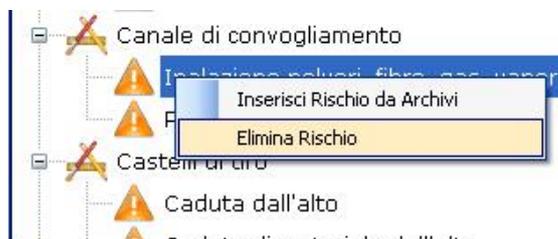


dal menù contestuale scegliere la voce Inserisci Rischio da Archivi.

Si attiva la form riportante l'elenco dei rischi presenti in archivio. Selezionare il rischio con il mouse e premere il comando  Conferma selezione oppure effettuare un doppio click con il mouse. Chiudere la form Elenco Rischi con il comando Chiudi .

5.7.2 Elimina Rischio Associato

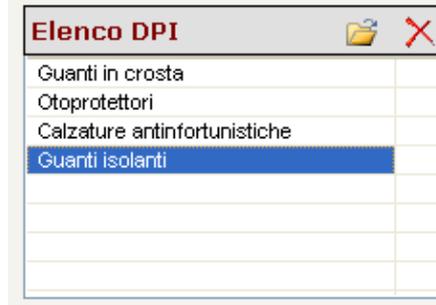
Per eliminare uno o più rischi associati alla macchina, selezionarli con il mouse e premere sul tasto destro, dal menù contestuale scegliere la voce Elimina Rischio:



5.7.3 Elimina/Associa DPI

Dopo aver associato i rischi alla macchina, il riquadro Elenco DPI risulta già pieno, in quanto inserendo ad esempio il rischio Rumore saranno già presenti gli otoprotettori, ecc.

Ciascun rischio porterà i propri DPI, per cui potranno essere presenti DPI appartenenti alla stessa tipologia (ad esempio guanti isolanti per il rischio Elettrocuzione e guanti in crosta per il rischio Cesoiamento). Per eliminare uno o più DPI, selezionarli con il mouse (record colorato di azzurro) e premere poi il comando  Elimina nel riquadro Elenco DPI.

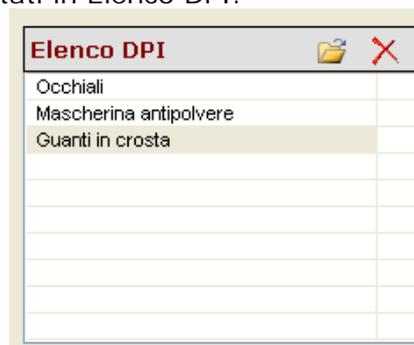


Mentre per inserire nuovi DPI, selezionare il comando Scegli DPI , si attiva l'elenco dei DPI presenti in archivio:



Per importare uno o più DPI selezionarli con il mouse e premere il comando  Conferma Selezione oppure effettuare un doppio click con il mouse.

Chiudere la form Elenco DPI con il comando Chiudi .
 I DPI selezionati sono così riportati in Elenco DPI:



I DPI aggiunti in questo modo saranno associati solo all'opera provvisoria e non ai rischi.

5.7.4 Salva Nuova Opera Provvisionale

Dopo aver valutato i rischi ed effettuato i collegamenti con i DPI, occorrerà salvare la nuova opera provvisionale in archivio. A tale scopo selezionare il comando Conferma in basso a destra.

5.7.5 Modifica/Elimina Opera Provvisionale

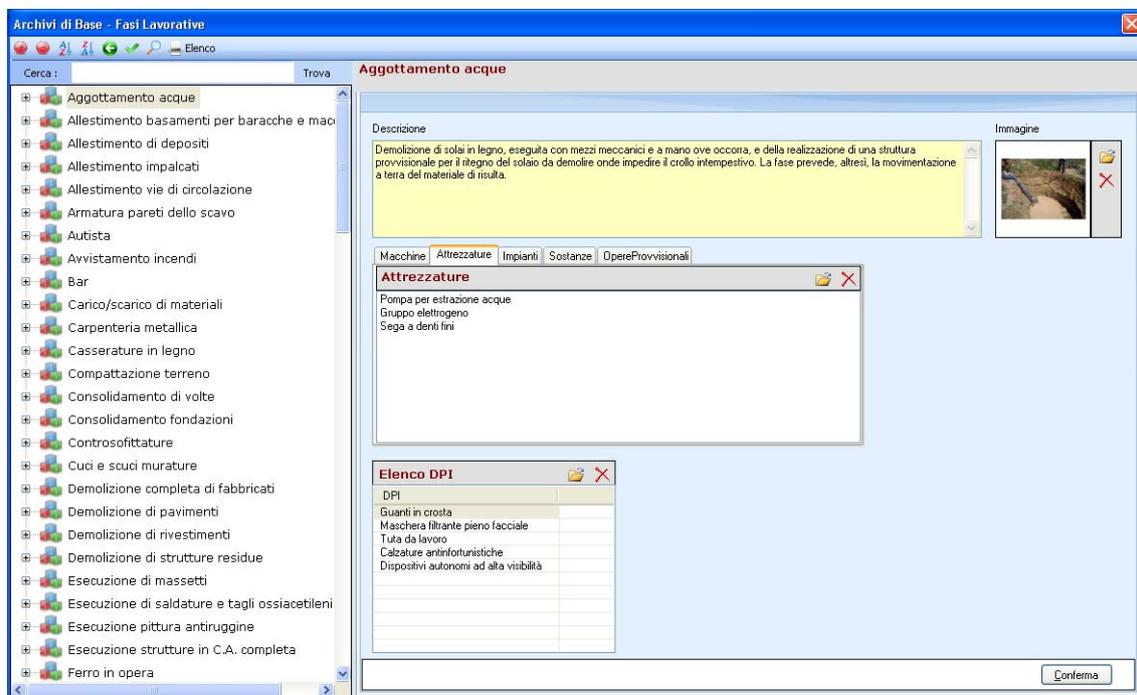
Per modificare/eliminare una opera provvisionale utilizzare il menù contestuale. Selezionare l'elemento con il mouse e premere sul tasto destro per attivare il menù contestuale.

Si potrà scegliere tra:

- *Modifica, per la rinomina del nome dell'elemento selezionato.*
- *Elimina, per gli elementi selezionati.*

5.8 Fasi lavorative

Selezionando la voce Fasi lavorative negli Archivi di Base, si attiva la seguente form riportante l'elenco degli elementi già presenti in archivio:



Ad ogni fase lavorativa sono stati già collegati i rischi, per visualizzarli premere il comando 

Espandi posto accanto a ciascuna fase il comando Espandi tutto 

Inoltre sono presenti le risorse necessarie per la realizzazione della fase stessa ossia:

- *le macchine*
- *le attrezzature*
- *gli impianti*
- *le sostanze*
- *le opere provvisionali.*

I comandi presenti sono:

 Espandi tutto: apre l'albero rendendo visibili i rischi collegati alle macchine

 Comprimi tutto: chiude l'albero

 Ordina AZ: ordina l'elenco dei rischi dalla A alla Z

 Ordina ZA: ordina l'elenco dei rischi dalla Z alla A



Apri/chiudi: apre/chiude la parte descrittiva del rischio selezionato



Ricerca: attiva un filtro di ricerca



Elenco: stampa l'elenco dei rischi

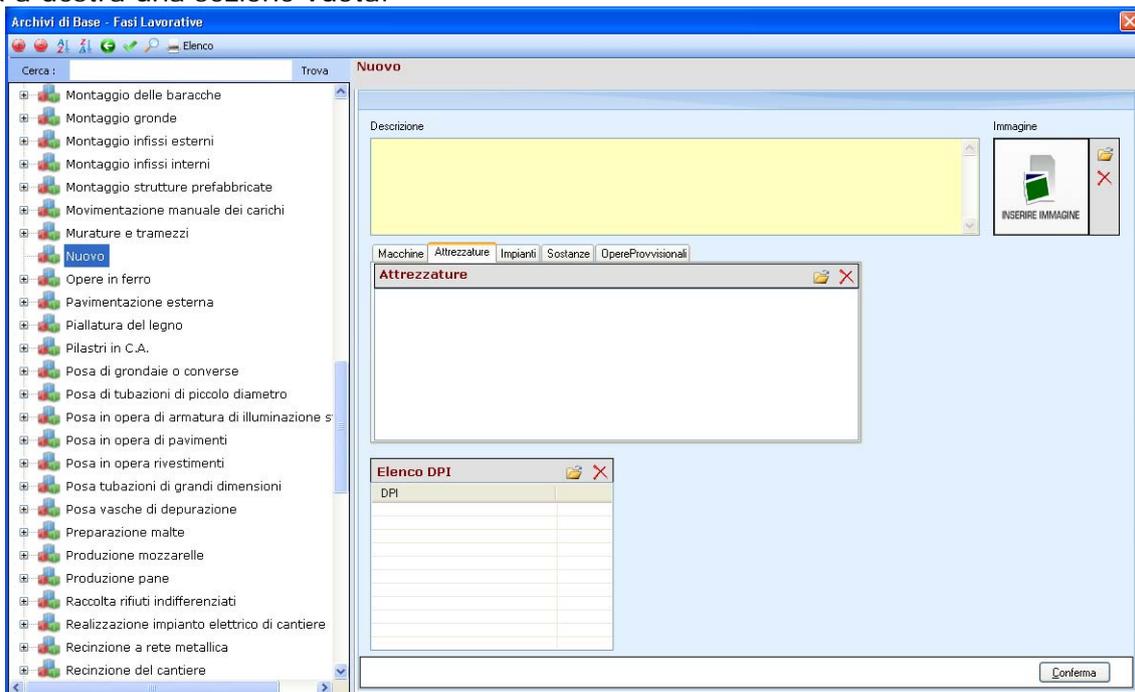
5.8.1 Inserimento Nuova fase lavorativa

Per inserire una nuova fase lavorativa negli archivi di base, posizionarsi con il mouse in Elenco fasi lavorative e premere sul tasto destro, dal menù contestuale scegliere la voce Nuovo:



Si predispone il nodo Nuovo, cancellare la dicitura riportata con il tasto Canc della tastiera e digitare il nome della fase lavorativa da inserire e confermare con il tasto invio della tastiera.

Per un'ulteriore caratterizzazione della fase lavorativa inserita premere il comando Apri , si attiva a destra una sezione vuota:



Sarà possibile inserire la descrizione e un'immagine. Per inserire un'immagine, selezionare il comando Scegli immagine .

Si potranno importare immagini in tutti i formati (.bmp, .gif, .jpg, .png), nelle dimensioni consigliate 86x86 pixel. Scegliere l'immagine e premere sul comando Apri.

Per eliminare la foto, invece, selezionare il comando Elimina Immagine .

5.8.2 Associa Rischi alla Fase

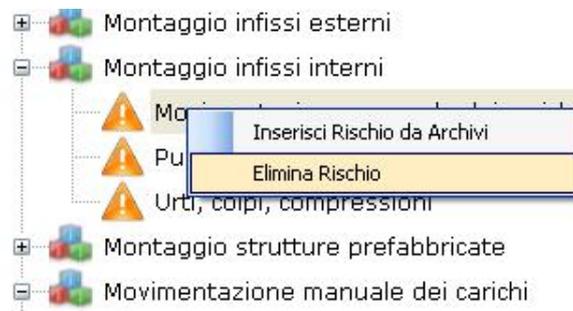
Per associare i rischi alla fase, selezionare con il mouse il nodo e premere sul tasto destro dal menù contestuale scegliere la voce Inserisci Rischio da Archivi:



Si attiva la form riportante l'elenco dei rischi presenti in archivio. Selezionare il rischio con il mouse e premere il comando  Conferma selezione oppure effettuare un doppio click con il mouse. Chiudere la form Elenco Rischi con il comando Chiudi .

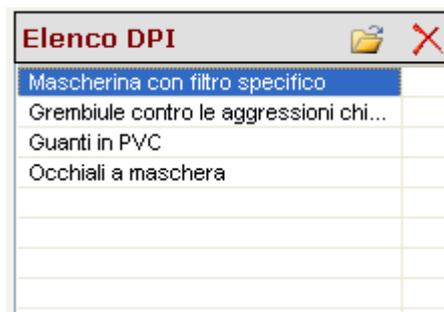
5.8.3 Elimina Rischio Associato

Per eliminare uno o più rischi associati alla fase lavorativa, selezionarli con il mouse e premere sul tasto destro, dal menù contestuale scegliere la voce Elimina Rischio:



5.8.4 Elimina/Associa DPI

Dopo aver associato i rischi, il riquadro Elenco DPI risulterà già pieno, in quanto inserendo ad esempio il rischio inalazione di gas e vapori saranno già presenti la mascherina, gli occhiali, ecc. Ciascun rischio porterà i propri DPI, per cui potranno essere presenti DPI appartenenti alla stessa tipologia. Per eliminare uno o più DPI, selezionarli con il mouse (record colorato di azzurro) e premere poi il comando  Elimina nel riquadro Elenco DPI.



Mentre per inserire nuovi DPI, selezionare il comando Scegli DPI , si attiva l'elenco dei DPI presenti in archivio:

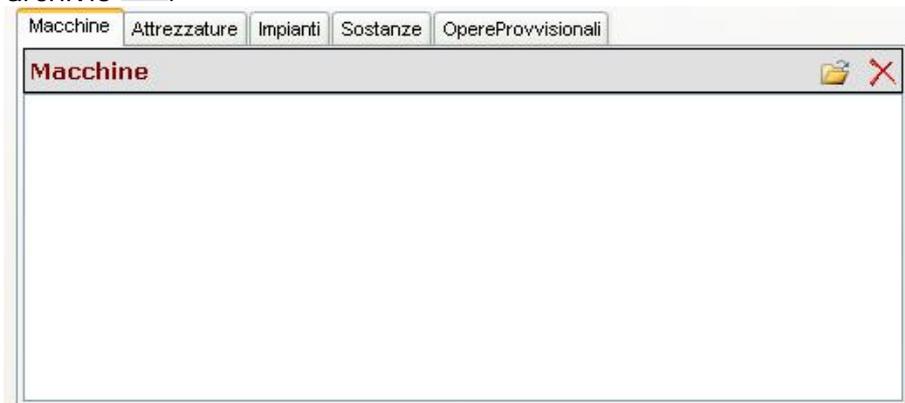


Per importare uno o più DPI selezionarli con il mouse e premere il comando  Conferma Selezione oppure effettuare un doppio click con il mouse.

Chiudere la form Elenco DPI con il comando Chiudi .
 I DPI selezionati sono così riportati in Elenco DPI.

5.8.5 Associa macchine, attrezzature, sostanze alla fase

Nella sezione centrale si potranno collegare le macchine, attrezzature, sostanze, impianti e opere provvisionali alla fase lavorativa. A tale scopo selezionare la voce relativa e premere sul comando apri archivio :



Si apriranno gli archivi di base omonimi, ossia avendo selezionato la voce Macchine si apriranno gli archivi di base delle macchine e così via.

Per importare uno o più elementi selezionarli con il mouse e premere il comando  Conferma Selezione oppure effettuare un doppio click con il mouse. Chiudere la form degli archivi con il comando Chiudi .

5.8.6 Salva Nuova Fase lavorativa

Dopo aver effettuato i collegamenti con i DPI, le macchine, attrezzature, sostanze, ecc, sarà necessario salvare la nuova fase lavorativa in archivio. A tale scopo selezionare il comando Conferma in basso a destra.

5.8.7 Modifica/Elimina Fase lavorativa

Per modificare/eliminare una fase lavorativa utilizzare il menù contestuale. Selezionare la fase con il mouse e premere sul tasto destro per attivare il menù contestuale.

Si potrà scegliere tra:

- *Modifica, per rinominare la fase selezionata*
- *Elimina, per eliminare la/le fasi selezionate.*

SOMMARIO

Capitolo 1	INTRODUZIONE	3
1.1	Caratteristiche Principali	3
Capitolo 2	INSTALLAZIONE ED ATTIVAZIONE	4
2.1	Requisiti minimi di sistema	4
2.2	Installazione del programma	4
2.3	Attivazione del programma	9
Capitolo 3	ELEMENTI DEL PROGRAMMA	11
3.1	La Finestra di Avvio	11
3.2	La Pagina Iniziale	12
Capitolo 4	CREA SCHEDE	13
4.1	Nuova Scheda	14
4.1.1	Valutazione dei rischi	15
4.1.2	Inserisci/Elimina DPI	16
4.2	Componi Scheda	17
Capitolo 5	ARCHIVI DI BASE	18
5.1	Rischi	18
5.1.1	Inserimento Nuovo Rischio	19
5.1.2	Associa DPI al rischio	20
5.2	Macchine	21
5.2.1	Associa Rischi alla Macchina	23
5.2.2	Elimina Rischio Associato	23
5.2.3	Elimina/Associa DPI	23
5.2.4	Salva Nuova Macchina	24
5.2.5	Modifica/Elimina Macchina	24
5.3	Attrezzature	25
5.3.1	Associa Rischi all'Attrezzatura	27
5.3.2	Elimina Rischio Associato	27
5.3.3	Elimina/Associa DPI	27
5.3.4	Salva Nuova Attrezzatura	27
5.3.5	Modifica/Elimina Attrezzatura	28

5.4	Impianti	28
5.4.1	Inserimento Nuovo Impianto.....	29
5.4.2	Associa Rischi all'Impianto	30
5.4.3	Elimina Rischio Associato	30
5.4.4	Elimina/Associa DPI	30
5.4.5	Salva Nuovo Impianto	31
5.4.6	Modifica/Elimina Impianto	31
5.5	Sostanze	32
5.5.1	Inserimento Nuova Sostanza	33
5.5.2	Associa Rischi alla Sostanza	34
5.5.3	Elimina Rischio Associato	34
5.5.4	Elimina/Associa DPI	34
5.5.5	Salva Nuova Sostanza.....	35
5.5.6	Modifica/Elimina Sostanza	35
5.6	DPI	36
5.6.1	Inserimento Nuova Tipologia DPI	37
5.6.2	Nuovo DPI	38
5.6.3	Salva Nuovo DPI	40
5.6.4	Modifica/Elimina DPI	40
5.7	Opere Provvisionali	41
5.7.1	Associa Rischi all'Opera Provvisoriale.....	43
5.7.2	Elimina Rischio Associato	43
5.7.3	Elimina/Associa DPI	43
5.7.4	Salva Nuova Opera Provvisoriale	45
5.7.5	Modifica/Elimina Opera Provvisoriale	45
5.8	Fasi lavorative	45
5.8.1	Inserimento Nuova fase lavorativa.....	46
5.8.2	Associa Rischi alla Fase	46
5.8.3	Elimina Rischio Associato	47
5.8.4	Elimina/Associa DPI	47
5.8.5	Associa macchine, attrezzature, sostanze alla fase	48
5.8.6	Salva Nuova Fase lavorativa	48
5.8.7	Modifica/Elimina Fase lavorativa.....	48
SOMMARIO	49