

EDITOR RTF DELLA RELAZIONE TECNICA MINISTERIALE:

Con questo editor è possibile personalizzare, il testo della relazione tecnica inerente il modello ministeriale, in tutte le sue parti (a differenza del generatore di relazione della precedente versione che permetteva di modificare solo la parte variabile dei vari paragrafi non strettamente legati ai calcoli o ad altre finestre di dialogo).

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

- visualizzazione a colori dei diversi paragrafi, con indicazione di quelli legati al calcolo (con possibilità di svincolarli)
- navigazione veloce tra i paragrafi tramite indice gerarchico
- inserimento e salvataggio in un archivio apposito dei vari paragrafi (in formato RTF)
- gestione delle tipiche funzioni di un editor RTF (anche tabelle)
- creazione di modelli personalizzati denominati ARCHETIPI (usabili in qualsiasi lavoro): il modello creato dall'utente, mantiene i collegamenti con i dati calcolati dal programma

TERMINOLOGIA USATA:

- PARAGRAFO: usiamo questo termine per indicare le varie suddivisioni del corpo del testo della relazione. Ogni paragrafo è costituito da:
 - Titolo: parte fissa
 - Frase: parte variabile
 - Codice: usata per scopi interni al programma
- FRASE: indichiamo col termine generico di “frase” la parte variabile di ogni paragrafo. Le frasi sono generalmente derivate da:
 - calcoli effettuati dal programma:
es: Fen, rendimenti, Cd
 - dati impostati nelle finestre di dialogo:
es: “Comune di”, terminale di erogazione, combustibile
 - archivio frasi preparato dall'utente
- SEGNALIBRO: coppia di indicatori speciali che racchiudono la frase, usati internamente dal programma per:
 - le operazioni di aggiornamento dinamico (cioè ad es. aggiornare la pagina dei principali risultati di calcolo)
 - la gestione dell'indice gerarchico
 - le operazioni con l'[archivio frasi](#), di prelevamento e salvataggio di una frase
 - si possono visualizzare con la casella corrispondente:

Mostra segnalibri

- Esempio:

e1.3 - Sistemi di termoregolazione:
E3 Regolatore della temperatura ambiente con orologio programmatore settimanale e giornaliero installate sui radiatori. E3

e1.4 - Sistemi di contabilizzazione dell'energia termica:
E4 Contatore gas G.P.L. E4

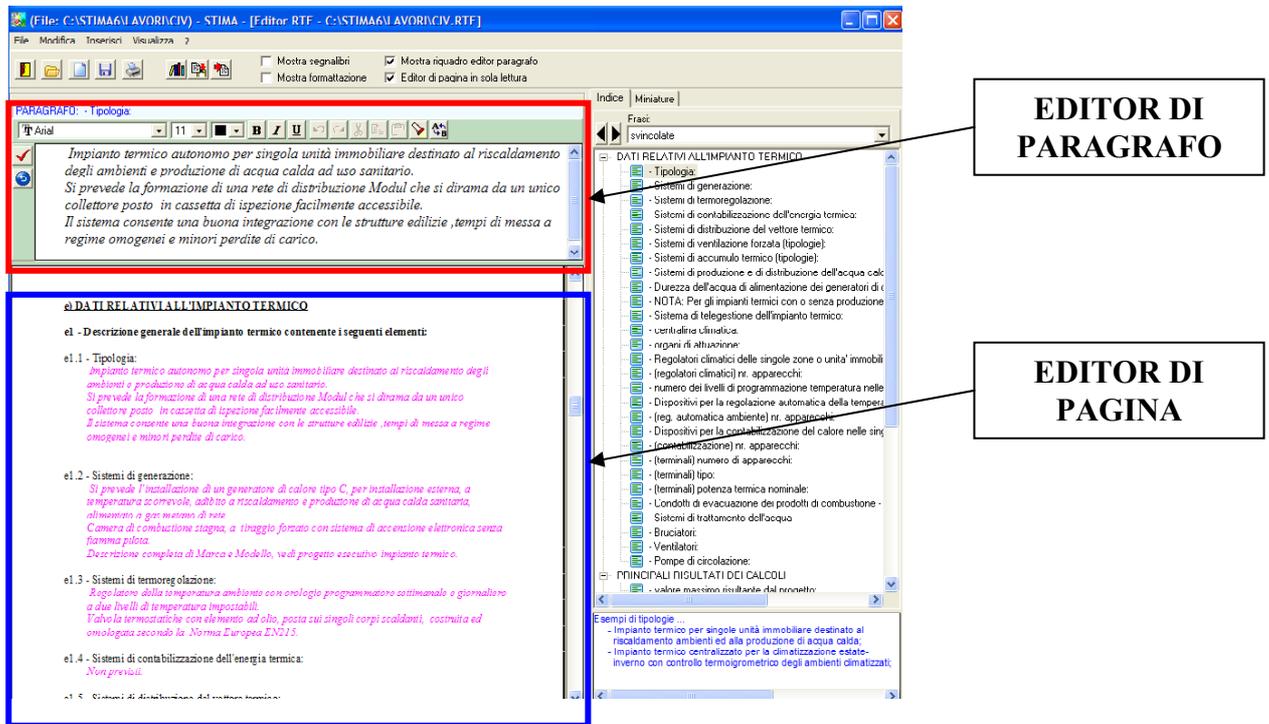
e1.5 - Sistemi di distribuzione del vettore termico:
E5 Distribuzione orizzontale monotubo con corpi scaldanti in serie E5

I codici “E3”, “E4”... sono usati internamente del programma.

Lo stile con il quale verrà stampata la frase dipende dalle impostazioni iniziali e dalle successive modifiche fatte tramite l'editor.

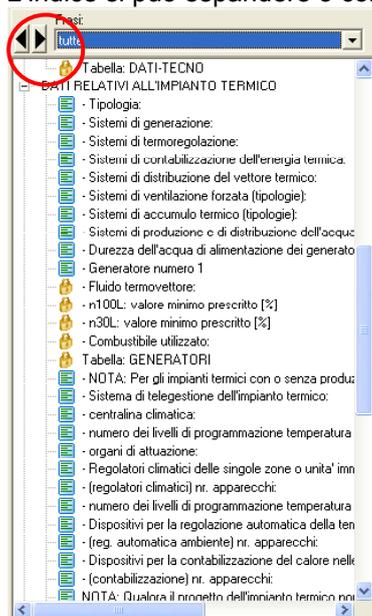
COME ATTIVARE L'EDITOR:

1. Dall'icona posta sulla ToolBar della videata principale  o dal Menù "File-Compilazione", si entra direttamente nell'editor del modello ministeriale della relazione tecnica (nel caso non sia ancora stato impostato un modello vedi "[Come impostare un modello](#)").
2. Entrando nell'editor viene aggiornato il contenuto dinamico (cioè i paragrafi legati alle variabili di input e di calcolo del programma)



Inoltre viene generato automaticamente l'indice dei paragrafi in base al modello scelto. Sono disponibili 3 viste dell'indice: (Frase svincolate - vuote – tutte)

L'indice si può espandere o collapsare con i pulsanti:



Al tipo di frase è associato una icona:

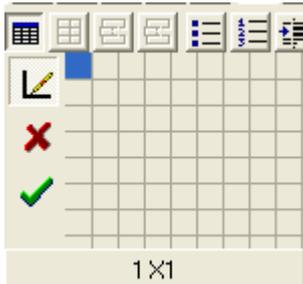
- a.  - Sistemi di generazione: Esempio di frase svincolata
 - b.  - n100L: valore minimo prescritto [%] Esempio di frase legata a una variabile calcolata
 - c.  - Combustibile utilizzato Esempio di frase legata a una variabile di input che è stata svincolata dall'utente (doppio click).
Le variabili svincolate non saranno più aggiornate e quindi le modifiche effettuate dall'utente verranno "ricordate"
3. Da notare che sono presenti due viste di editing (cioè due riquadri nei quali è possibile effettuare l'editing):
 - a. Riquadro di editing del paragrafo: viene mostrato solo il paragrafo evidenziato e nel caso non sia vincolato, è possibile modificare.
 - b. Riquadro di editing della pagina: inizialmente impostato in sola lettura (cliccare sulla corrispondente casella posta sulla Toolbar per sbloccare ed editare a piena pagina)
 4. E' possibile ripristinare il modello originale (Menù File – Nuovo modello originale):
 5. E' possibile caricare un altro modello da un archetipo esistente (Menù File – Carica Archetipo)

DESCRIZIONE DELL'EDITOR DELLA RELAZIONE TECNICA:

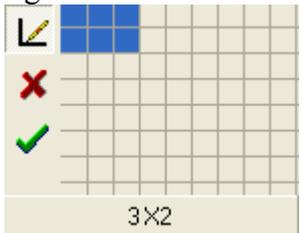
La modifica o l'inserimento delle frasi viene fatto tramite i più comuni comandi base di editing (alcuni di questi sono attivi solo nell'editor di pagina e non in quello di paragrafo).

-  Tipo, dimensione e colore del font
-  Stile del testo selezionato: colore, grassetto, corsivo, sottolineatura
-  apice, pedice
-  Allineamento del testo selezionato: sinistra, centro, giustificato, destra
-  Zoom: larghezza finestra, altezza finestra, :2, x2
-  Pagina precedente, successiva
-  Annulla, ripristina, taglia, copia, incolla
-  Trova, Trova e sostituisci
-  Elenco puntato o numerato
-  Aumenta o diminuisce rientro

-  Crea tabella:



Con il mouse trascinare la casella blu fino ad ottenere il numero di righe e colonne desiderate: ad es volendo ottenere 3x2...



Premere quindi l'icona di conferma

-  Riga tabella: evidenzia, inserisci, elimina
-  Colonna tabella: inserisci, elimina, evidenzia
-  Celle tabella: dividi, unisci
- **Mostra formattazione** Visualizza i segnalini di ritorno a capo, tabulazioni, spazi bianchi

Esempio:

e1.7.- Sistemi di accumulo termico (tipologie): ¶
E' previsto un accumulo di acqua calda ad uso sanitario per il servizio cucina e servizi igienici. ¶
¶
e1.8.- Sistemi di produzione e di distribuzione dell'acqua calda sanitaria: ¶
La produzione di acqua calda sarà eseguita con un produttore bollitore rapido corredato da scambiatori eseguita con tubazione in acciaio zincato Mannesmann ovvero tubazioni multistrato opportunamente ¶
¶
e1.9.- Durezza dell'acqua di alimentazione dei generatori di calore (per potenza installata) ¶
→ uguale o maggiore a 350 kW): Dato non richiesto. ¶
¶

Comandi attivi da menù:

- File
 - Nuovo documento vuoto: cancella il documento a video e ne prepara uno vuoto. Notare che i segnalibri e tutte le frasi vengono perse. La relazione potrà essere costruita solo da una parte fissa.
 - Nuovo modello originale: apre il dialogo per ripristinare o cambiare il modello di default (ad es. si possono impostare i paragrafi F e G della relazione tecnica)
 - Carica nuovo archetipo
 - Carica documento RTF: Notare che i segnalibri e tutte le frasi vengono perse. La relazione non potrà più essere aggiornata dinamicamente con i valori calcolati (se occorrono, dovranno essere inseriti manualmente).
 - Salva
 - Salva frase: ... in archivio
 - Salva con nome: permettere di fare una copia del testo della relazione su di un altro file

- Stampa: apre il dialogo di stampa con la possibilità degli ulteriori dialoghi anteprima, opzioni, intestazione, esportazione PDF
- Modifica
 - Annulla, ripristina
 - Carattere: apre il dialogo di impostazione del font
 - Copia, incolla, taglia
 - Trova
 - Trova e sostituisci
 - Seleziona linea corrente
 - Seleziona tutto
- Inserisci
 - Frase dall'archivio
 - File : inserisce un file RTF o TXT in corrispondenza del cursore
 - Immagine (BMP, WMF)
 - Simboli
- Visualizza
 - Segnalibri
 - Formattazione
 - Frasi svincolate/vuote/tutte

ARCHIVIO FRASI:

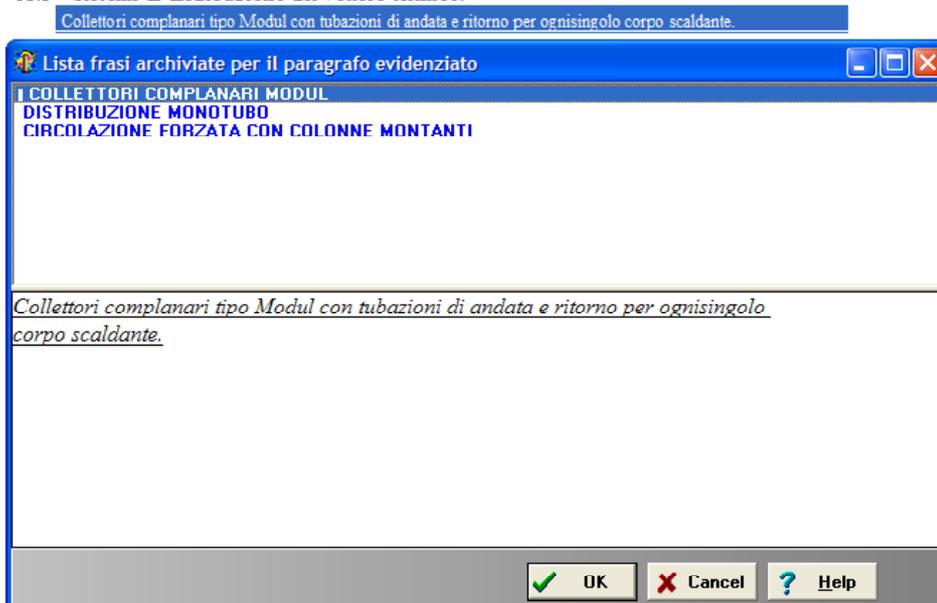
Questo archivio permette di organizzare le frasi di ogni paragrafo, in modo da poter essere velocemente richiamate nei vari lavori.

Il file che le contiene si trova nella cartella ARCHIVI e si chiama MEMO_ARC.TRF.

Comandi di gestione:

-  Visualizza la lista delle frasi associabili al paragrafo in corrispondenza del cursore. Ad es. se il cursore è in corrispondenza di “Sistemi di distribuzione del vettore termico” ...

e1.5 - Sistemi di distribuzione del vettore termico:



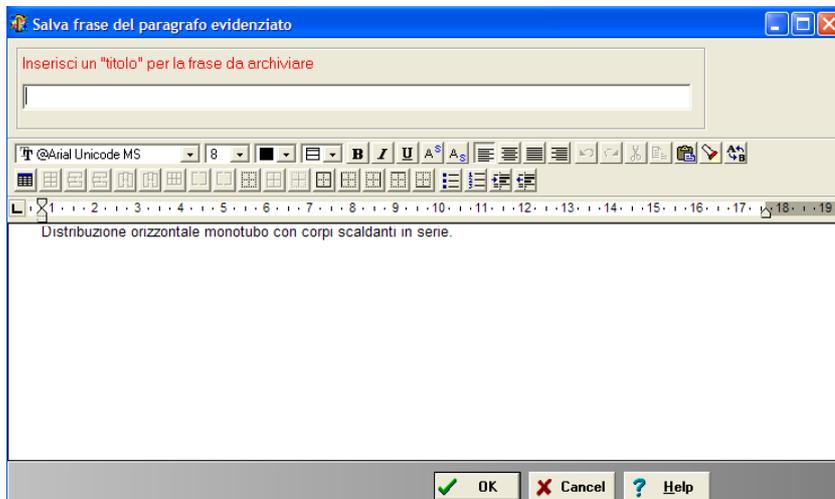
Notare che nella lista compare una segnalino (□) davanti al titolo della frase di default, cioè la frase che verrà selezionata automaticamente in fase di inizializzazione delle successive relazioni (quando non viene usato un archetipo).

Ogni volta che si seleziona una nuova frase, questa diviene la frase di default.

Ad ogni frase deve essere associato un titolo (quando si crea la frase), che serve da riferimento (non fa parte della frase).

Confermando la scelta, tutta la frase sostituirà quella del paragrafo corrente.

-  Con questa funzione è possibile memorizzare la frase del paragrafo in corrispondenza del cursore.



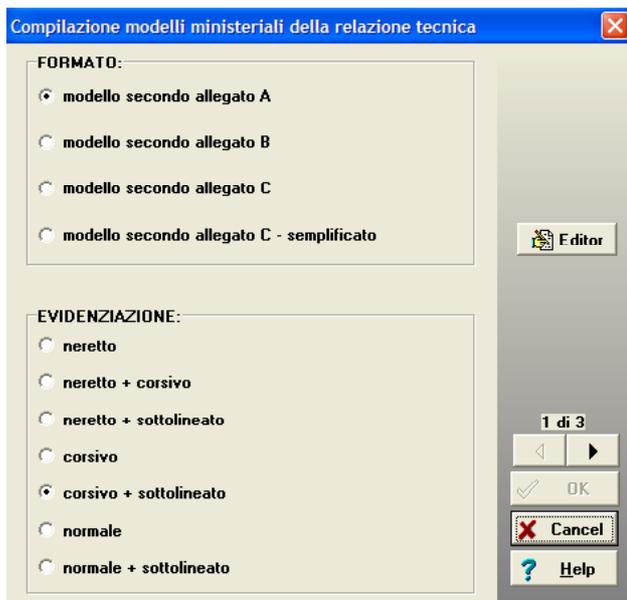
Notare che occorre assegnare un titolo alla frase.

E' disponibile un editor per modificare la frase prima di archivarla.

La frase viene archiviata in formato RTF, cioè ad es. è possibile aggiungere uno stile al testo e una tabella...

COME IMPOSTARE UN MODELLO:

1. Se si è scelto di lavorare con un [archetipo](#), premendo l'icona di compilazione si entra direttamente nell'editor
2. Altrimenti, la prima volta che si attiva la compilazione del modello ministeriale appare la seguente finestra di dialogo



A questo punto sono possibili 2 alternative:

- a. Premere il pulsante "Editor" per attivare subito l'editor della relazione, partendo da un generico modello di default.

- b. Scorrere le 3 pagine del dialogo, impostando le varie opzioni; in questo modo viene rigenerato il modello scelto in base alle opzioni..
3. Le successive volte che si attiva la compilazione (dall'icona posta sulla ToolBar della videata principale  o dal Menù "File-Compilazione"), si entra direttamente nell'editor. Per riattivare il dialogo precedente di generazione modello (ad es. per cambiare modello o per rigenerare il modello base, si dovrà utilizzare "Menù File-Nuovo modello originale", dall'interno dell'editor. Il Modello si potrà cambiare anche da Menù Revisione – Modello ministeriale (nel quale si ha la possibilità di caricare un Nuovo Archetipo).

ARCHIVIO ARCHETIPI

Per archetipo si intende un prototipo di Relazione tecnica definita negli elementi fondamentali:

- a. singolo/gruppo di edifici-impianti
- b. tipo di generatore (caldaia, pompa di calore ...)
- c. modello di relazione (A,B,C) precompilato (frasi)
- d. formattazione (font e impaginazione)

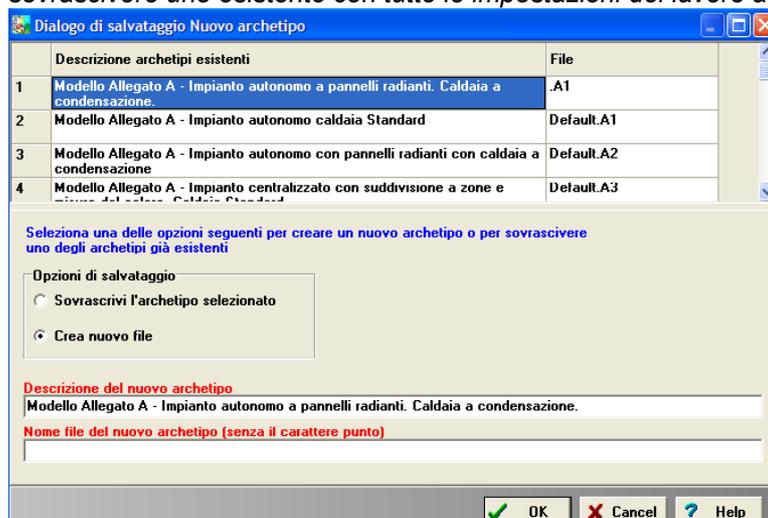
I dati in esso contenuti sono tutti modificabili.

Ogni archetipo è individuato da una descrizione e da un nome di file (che viene memorizzato nella cartella ARCHIVI con estensione COP).

L'utente può creare i propri archetipi, personalizzando quelli forniti di default e salvandoli con un altro nome.

COME CREARE UN NUOVO ARCHETIPO:

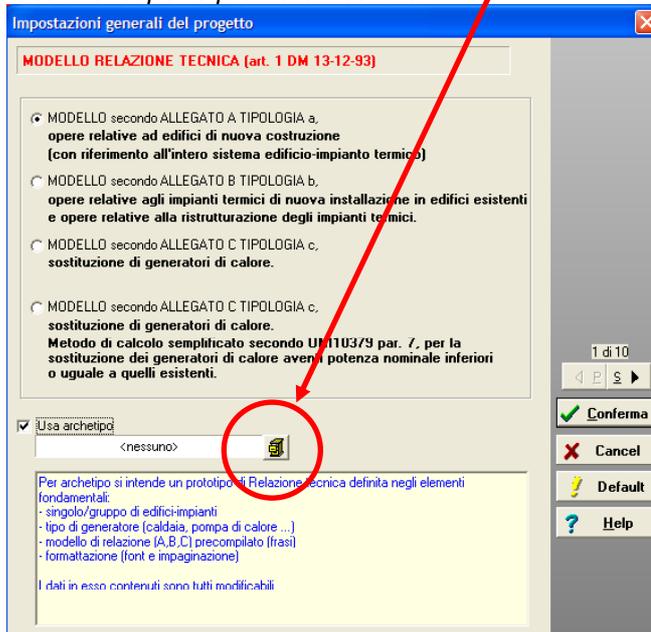
1. Creare un lavoro nuovo
2. Completare i quadri sequenziali con l'inserimento dei principali dati per il progetto (Modello relazione tecnica, informazioni generali, dati costruttivi, impostazioni per il calcolo di picco, impostazioni per il calcolo del fen ...)
3. File-Compilazione modello ministeriale: completare i vari quadri e una volta entrati nell'editor, completare le frasi dei vari paragrafi non legati (cioè quelli senza lucchetto nella corrispondente voce dell'indice gerarchico)
4. Salvare e uscire dall'editor
5. BaseDati-Salva archetipo: il dialogo che appare permette di creare un nuovo archetipo o di sovrascrivere uno esistente con tutte le impostazioni del lavoro attivo



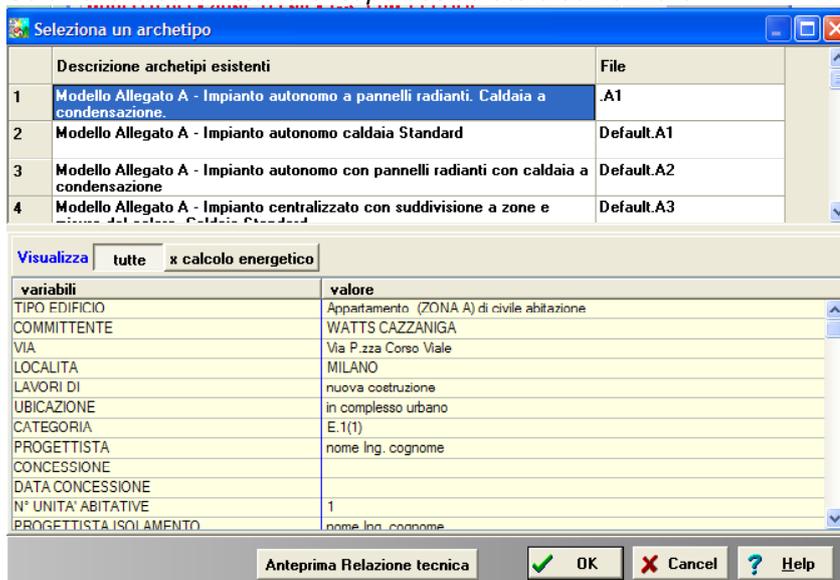
La precedente procedura può essere utilizzata anche partendo da un lavoro già esistente.

COME USARE UN ARCHETIPO:

1. Quando si inizia un lavoro nuovo: nel dialogo di selezione modello relazione, spuntare la casella "usa archetipo" e premere l'icona a lato



2. Selezionare dalla lista l'archetipo desiderato e confermare



3. A questo punto nel lavoro sono stati impostati tutti i dati di default contenuti nell'archetipo ed è stato importato il modello della relazione tecnica impostato nell'archetipo comprensivo di tutte le frasi di default.
4. E' ora possibile chiudere subito il quadro delle impostazioni generali di progetto confermando (senza scorrere tutti i quadri sequenziali), oppure scorrere i quadri e apportare ulteriori modifiche ai dati che sono stati recuperati dall'archetipo selezionato (ad es. la località climatica delle II pag del dialogo).

NOTA: a lavoro già in corso si potrà ritornare in questo dialogo dal menù "Revisione-Modello relazione tecnica", per selezionare da un archetipo SOLO il modello di relazione tecnica con tutte le frasi preimpostate (cioè i dati impostati negli altri quadri non vengono caricati).
La stessa operazione si può fare nell'editor (File-Carica archetipo)