

1. Installazione.

Per l'installazione di Moebius Soft è necessario disporre dei privilegi di Amministratore.

A. Collocare il CD nel lettore di CD. Normalmente l'installazione di Moebius Soft inizia automaticamente. In caso contrario fare doppio click sull'icona **Risorse del computer**, poi sulla lettera che rappresenta il lettore di CD ed infine sul file **Setup.exe**. Seguire le istruzioni.

B. Ricordare di ABILITARE LE MACRO dell' Excel prima di entrare a Moebius Soft.

C. Collocare la chiave di protezione nella porta USB o nella porta parallela e iniziare Moebius Soft.

2. Descrizione generale.

Microsoft Excel, Moebius Soft e la chiave di protezione devono essere installati nello stesso computer.

I file di progetto e i file di parametri di Moebius Soft possono essere utilizzati da differenti utenti d'accordo ai permessi per file e per cartelline. Ciascun file di Moebius Soft si compone di 5 fogli: **Frontespizio, Riferimenti, Computi, Percentuali di armatura e Foglio di lavoro**.

Il **Frontespizio** è la prima pagina e nei **Riferimenti** appaiono i parametri principali della Tabella di Armature e il modo di quotare le barre. I **Computi** e le **Percentuali di armatura** si registrano nei fogli rispettivi. Dentro il **Foglio di lavoro** si può trovare:

L'**intestazione generale** è costituita dalle prime righe del F. di lavoro. I bordi appaiono in linee grosse.

La geometria degli elementi di struttura è indicata nelle *intestazioni* i cui bordi si rappresentano con linee grosse. Negli *schemi di armatura* si rappresentano le piegature, lunghezze parziali e totali di ciascuna posizione. L'utente sceglie il tipo di schema e la sua sezione trasversale e Moebius Soft calcola in modo automatico i diametri di piegatura, lunghezze parziali e totali in funzione delle dimensioni che figurano nell'intestazione.

I parametri sono un insieme di dati comuni a tutti gli schemi di armatura generati. Alcuni esempi sono: il tipo di gancio estremo e i suoi diametri di piegatura, lunghezze parziali, ecc.

Questi parametri si possono cambiare con il menu *Modifica\Cambia il file dei parametri*. Questo menu è abilitato solo quando si apre una Tabella di armatura, e ogni volta che si richiede una nuova Tabella di armatura con il menu *File\Nuovo*. All'aprire un file i parametri saranno aggiornati automaticamente con quelli utilizzati l'ultima volta che è stato salvato il file. Si può modificare una lista di **diametri** e d'**elementi d'opera**.

3. Sequenza per generare una Tabella di Armature con Moebius.

All'iniziare Moebius Soft appare sullo schermo una Tabella di Armature in bianco. Se questa è la prima volta che si inizia Moebius Soft leggere **A**; altrimenti leggere **B**.

A. Modificare i parametri, diametri, elementi d'opera.

- Con il menu: *Modifica\Modifica i parametri* accedere ai parametri.
Scrivere il nome dello studio, indirizzo, telefono, e-mail, ecc.
Definire i materiali e modificare i dati secondo il proprio criterio.
- Con il menu: *Modifica\Modifica i Diametri* accedere ai diametri.
Modificare i diametri delle barre in mm. Opzionalmente si può generare una descrizione alternativa per il diametro delle barre.
- Con il menu: *Modifica\Modifica la lista d'Elementi d'opera* accedere alle elementi d'opera.
Modificare il nome di ciascuna voce per realizzare i computi e le percentuali di armatura. Moebius Soft propone i primi 6 nomi con i quali denomina gli elementi di struttura.
- Con il menu: *Parametri\Salva i parametri con nome* salvare i parametri modificati secondo il proprio criterio con un nome a scelta. Si possono generare diversi file di parametri.

Nota : Le celle che si possono modificare hanno una marca rossa nell'angolo superiore destro..

B. Cambiare il File dei Parametri.

- Con il menu: *Modifica\Cambia il file dei parametri* scegliere un file di parametri.

C. Completare l'Intestazione generale del Foglio di lavoro.

- E'quello che figura con linea doppia al principio del Foglio di lavoro. I materiali per difetto sono stati definiti nei parametri.

D. Impostare e salvare la Tabella di Armature.

- Con il menu: *File\Imposta pagina\Eseguire l'impostazione* si generano le intestazioni e i piedi di pagina di ciascun foglio della Tabella di Armature e si dà formato a tutti i fogli.

E. Scegliere un tipo di struttura e cominciare a generare la Tabella di Armature.

- Per scegliere un tipo di struttura si usa il menu principale.
- Prima appare un foglio per completare l'intestazione con le dimensioni dell'elemento e le sua quantità.
- Poi l'utente completa un altro foglio con i dati degli schemi di armatura e lo introduce nel Foglio di lavoro.

4. Modifica della Tabella di Armature.

Esistono basicamente due modi per modificare le tabelle di armature:

A. Cancellando o eliminando Intestazioni e/o Schemi.

Con il menu: *Modifica\Cancella l'ultimo schema (F3)* si cancella l'ultimo schema di una serie sotto un'intestazione. Per cancellare diversi schemi si devono cancellare dall'ultimo verso il primo.

Con il menu: *Modifica\Cancella un'intestazione e i suoi schemi* si cancellano l'intestazione e gli schemi di armatura associati.

Il menu: *Modifica\Elimina un'intestazione e i suoi schemi* produce lo stesso effetto dell'anteriore salvo che non resta lo spazio in bianco che occupavano l'intestazione e i suoi schemi.

I menu: *Modifica\Inserire righe per una posizione* e *Modifica\Elimina righe di una posizione* si utilizzano per aggiungere o eliminare spazi in bianco nel Foglio di lavoro. Si può inserire uno spazio solamente alla fine di una serie di schemi di armatura, prima dell'intestazione seguente.

B. Modificando le celle della Tabella di Armature.

Si possono modificare solo le celle con la marca rossa nell'angolo superiore destro.

Il commento che appare quando il mouse passa sulla cella indica l'unità di misura.

Se il colore di fondo del commento è **giallo** il valore è in relazione ad un altro valore.

Se il colore di fondo del commento è **bianco** il valore **NON** è in relazione ad altro valore.

Nota: Una volta modificato il valore di una cella che era in relazione con un altro valore (fondo giallo) si perde la relazione tra i valori. Si può restaurare la relazione con il menu *Annulla*.

5. Aiuto di Moebius Soft.

Premendo il tasto **(F1)** si attiva l'aiuto di Moebius Soft. Questo apre il manuale di Moebius Soft e fa apparire il tema corrispondente al momento di chiedere l'aiuto.

L'aiuto che appare nella linea inferiore dello schermo orienta l'utente sui passi da seguire.

6. Generare un file in formato XLS.

Con il menu *File\Genera un file in formato XLS* l'utente genera una Tabella di Armature in formato Excel (XLS). I fogli di calcolo di questo file riproducono il file originale, si possono visualizzare e stampare ma non si possono modificare.

Questa opzione permette realizzare un backup della Tabella di Armature originale oppure inviarne una copia ad un utente di Excel per posta elettronica, conservandone un duplicato.

7. Note importanti.

- Entrando in Moebius Soft questo modifica l'intorno dell'utente di Excel (barre di menu visibili, opzioni definite dall'utente ecc.). Se per qualche ragione avviene una chiusura improvvisa di Moebius, entrare di nuovo a Moebius Soft per restaurare l'intorno dell'utente previo alla chiusura.
- Moebius Soft è stato elaborato per funzionare con Excel 2000, XP y 2003. Se si installa una versione di Excel più nuova di queste menzionate, mantenere la versione anteriore.