

Indice

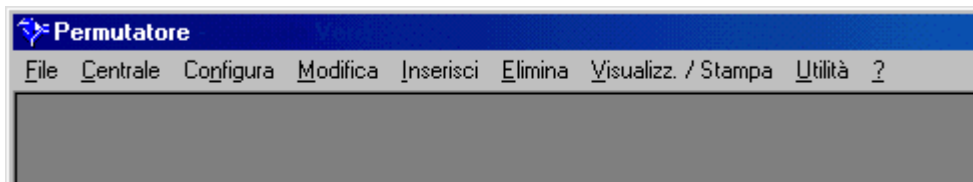
Descrizione prodotto	2
1) File;	2
2) Centrale;	2
3) Configura;	2
4) Modifica;	4
5) Inserisci;	4
6) Elimina;	5
7) Visualizz./Stampa;	6
8) Utilità.	7
Configurazione minima consigliata	8

Descrizione Prodotto

Il software *Permut* è stato ideato per la gestione e l'archiviazione dei dati relativi al permutatore (numeri, coppie, strisce, etc...) e permette la visualizzazione e la stampa dei dati in formato diverso.

Il software è di tipo client-server: può essere infatti installato su più postazioni (client) ed accedere ai dati memorizzati su un archivio centrale (server), in modo da gestire i dati in tempo reale (ogni postazione rende immediatamente disponibile alle altre le proprie modifiche).

Le voci del menu principale sono elencate di seguito.



- 1) File;
- 2) Centrale;
- 3) Configura;
- 4) Modifica;
- 5) Inserisci;
- 6) Elimina;
- 7) Visualizz./Stampa;
- 8) Utilità.

1) **File** – Esci - Termina il programma.

2) **Centrale** - Nel menu è visualizzato l'elenco delle centrali di cui è possibile gestire i dati relativi al permutatore.

Ciascuna voce di questo menu è composta dall'identificativo e dalla descrizione della centrale.

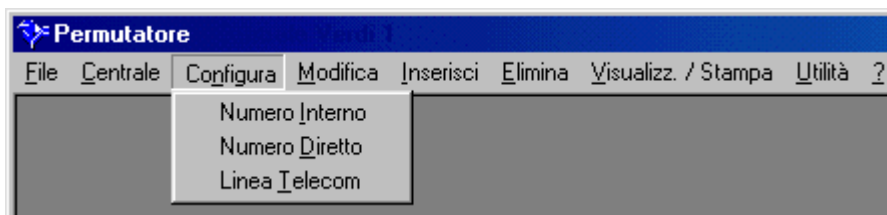
La voce selezionata individua la centrale a cui appartengono i dati del permutatore da gestire nelle funzioni supportate dal programma.

Per tutte le Centrali è possibile la consultazione, mentre l'inserimento e la modifica sono abilitati in funzione della postazione.

3) **Configura** - Inserisce i dati relativi ai numeri nuovi. Dopo l'introduzione dei dati, è necessario confermare con il tasto "OK", in caso contrario i dati non saranno salvati.

Nel caso non si volessero confermare i dati introdotti sarà sufficiente premere "Esci".

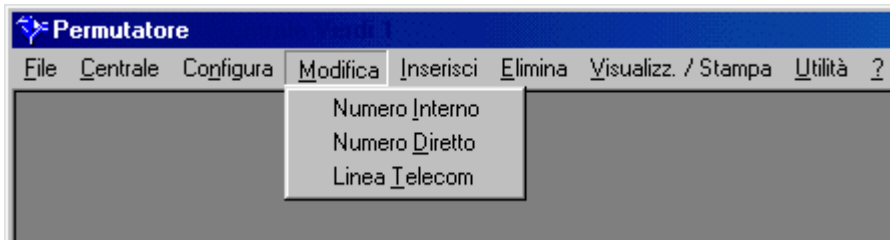
In questa fase è inoltre possibile stampare il cartellino dei nuovi dati introdotti.



-
- **Numero Interno** - E' un numero che, partendo da un "attacco macchina" di centrale (TN), arriva all'utente.
 - **Numero Diretto** - E' un numero che, partendo da un coppia Telecom o da una coppia Start, arriva all'utente.
 - **Linea Telecom** - E' una linea collegata ad un "TN", che risulta entrante rispetto alla centrale ed è identificata con un numero.

Per tutti i numeri possono essere memorizzati i dati relativi a coppie, strisce, parametri, note in funzione del tipo di numero.

4) *Modifica* –



Modifica i dati relativi a numeri o linee già esistenti.

In funzione del tipo di numero (*Numero Interno*, *Numero Diretto*, *Linea Telecom*) viene proposto il relativo elenco dei numeri esistenti che è possibile modificare.

E' necessario selezionare il numero del quale si vogliono modificare i dati, digitando direttamente il numero nella casella, oppure selezionandolo dall'elenco e confermando con "OK".

Alla conferma viene visualizzata una finestra simile a quella per l'introduzione di un nuovo numero, con i valori correnti visualizzati da etichette blu.

Dopo la modifica dei dati, è necessario confermare con il tasto "OK", o, in caso contrario, non saranno salvati. Se non si desidera confermare i dati modificati, premere "Esci".

In questa fase è inoltre possibile stampare il cartellino dei dati relativi al numero selezionato.

5) *Inserisci*



➤ ***Inserisci TN*** - Inserisce i "TN" liberi per renderli disponibili alla configurazione/modifica dei numeri. Dopo l'introduzione dei parametri è necessario confermare con il tasto "OK", o i dati non saranno salvati.

Se i dati introdotti non si vogliono confermare premere "Esci".

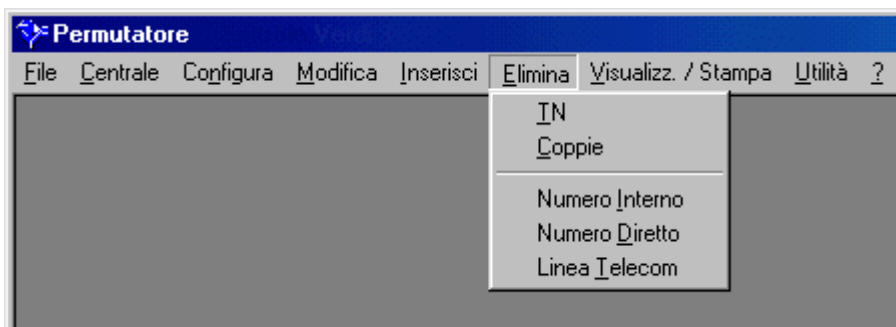
➤ ***Inserisci Coppie*** - Inserisce le coppie libere per renderle disponibili alla configurazione/modifica dei numeri.

I valori di coppia iniziale e finale per le coppie di centrale devono essere solo numerici (es.: da 1 a 1000), mentre per le altre tali valori devono iniziare con un carattere alfabetico (es.: da S1 a S100)

Dopo l'introduzione dei parametri è necessario confermare con il tasto "OK", altrimenti i dati non saranno salvati.

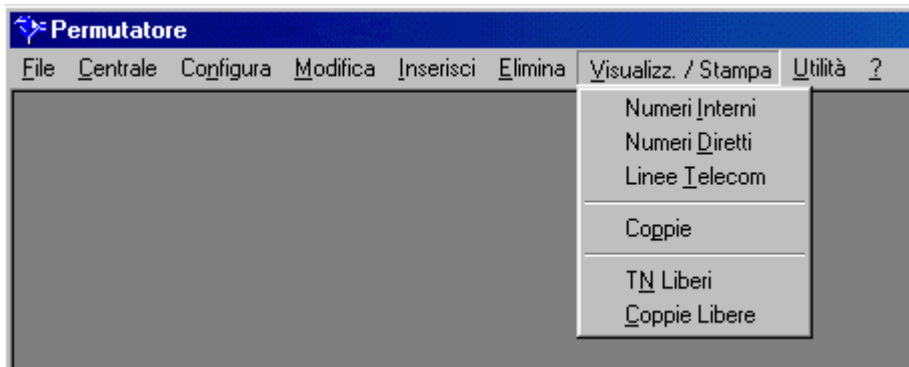
Se i dati introdotti non si vogliono confermare premere "Esci".

6) *Elimina*



- ***Elimina TN*** - Elimina i "TN" liberi.
Dopo la selezione dei "TN" con il mouse e/o con l'aiuto della tastiera è necessario confermare l'eliminazione con il tasto "OK".
Dopo la conferma, i "TN" eliminati non saranno più disponibili alla configurazione/modifica dei numeri; nel caso di un'eliminazione errata è comunque possibile introdurre nuovamente i "TN", grazie alla funzione "Inserisci TN".
Se non si desidera eliminare i "TN" selezionati, premere "Esci".
- ***Elimina Coppie*** - Elimina le coppie libere.
Dopo la selezione delle coppie con il mouse e/o con l'aiuto della tastiera è necessario confermare l'eliminazione con il tasto "OK".
Dopo la conferma, le coppie eliminate non saranno più disponibili alla configurazione/modifica dei numeri; nel caso di un'eliminazione errata è comunque possibile introdurre nuovamente le coppie, grazie alla funzione "Inserisci Coppie".
Se non si desidera eliminare le coppie selezionate, premere "Esci".
- ***Elimina Numero Interno, Numero Diretto, Linea Telecom*** – Elimina la configurazione dei numeri o linee già esistenti.
In funzione del tipo di numero (Numero Interno, Numero Diretto, Linea Telecom) è proposto il relativo elenco dei numeri esistenti che é possibile eliminare.
E' necessario selezionare il numero da eliminare digitandolo direttamente nella casella, oppure selezionandolo dall'elenco e confermando con "OK"; viene quindi richiesta un'ulteriore conferma dell'eliminazione che si sta effettuando.
Alla conferma sono liberati il numero, le coppie, le strisce,etc..., per renderli disponibili alla configurazione di altri numeri o linee. Se non si desidera eliminare numeri premere "Esci".

7) Visualizz./Stampa



- **Visualizz./Stampa Numeri Interni, Diretti, Linee Telecom, Coppie** - Visualizza, ricerca, seleziona e stampa i dati dei numeri, linee e coppie.

I dati sono visualizzati in una griglia composta da righe (numeri) e colonne (parametri/dati); con le barre di scorrimento si può scorrere sulla griglia in modo da visualizzarne l'intero contenuto.

La larghezza delle colonne è dimensionabile con il mouse, trascinando il lato destro della colonna a livello dell'intestazione.

Nel riquadro "Ordinamento" è possibile scegliere il tipo d'ordinamento con il quale visualizzare i dati.

Se si desidera limitare la visualizzazione dei numeri è possibile farlo inserendo opportunamente i criteri nel riquadro "Selezione".

Introducendo per "DN", "TN" e Coppia un valore iniziale e/o un valore finale, i numeri visualizzati saranno limitati ai criteri introdotti.

In questo riquadro è possibile inoltre selezionare tutti i numeri nei quali il Tipo App. inizia con la codifica specificata (es.: "LD" seleziona solo per es.: "LD", "LDU", "LDD"...).

Nello stesso modo per RNPG saranno visualizzati solo quei numeri dove RNPG corrisponde a quello specificato.

Il pulsante "Canc." resetta i criteri di selezione.

Per tutti i criteri specificati nel riquadro "Selezione" occorre rifelezionare il tipo di ordinamento affinché questi diventino effettivi.

La stampa è sempre in funzione di ciò che è visualizzato nella griglia e può avvenire in due modi: completa e parziale.

Nel primo modo vengono stampati tutti i numeri visualizzati nella griglia, mentre nel secondo solo quelli selezionati; la selezione si effettua con un doppio-click con tasto destro o sinistro sulla riga della griglia che si desidera stampare.

La selezione della riga per la stampa è messa in evidenza dal colore verde dello sfondo.

E' possibile selezionare più righe ed anche effettuare selezioni multiple, evidenziando in modo standard un gruppo di righe (trascinamento del mouse oppure tasto SHIFT + click del mouse) ed effettuare un doppio click con il tasto destro del mouse.

Per annullare la selezione è sufficiente effettuare un doppio-click sulle righe selezionate.

Con il pulsante "Stampa" si avvia la stampa, se sono presenti delle righe selezionate è richiesta una conferma, in quanto è possibile stampare solo la selezione, oppure tutti i numeri presenti nella griglia.

La casella di opzione “Note”, nel riquadro “Stampa”, stampa le note relative al numero stampato sulla riga successiva ai dati/parametri.

Il “N° righe” indica quanti numeri sono visualizzati nella griglia.

Se si utilizza una stampante ad aghi è necessario, prima di avviare la stampa, impostarla in modo compresso (*condensed*), utilizzando il pulsante “Stampa”, affinché i dati/parametri relativi ad ogni singolo numero siano stampati su un’unica riga.

Il pulsante “Esci” riporta il programma al menu principale.

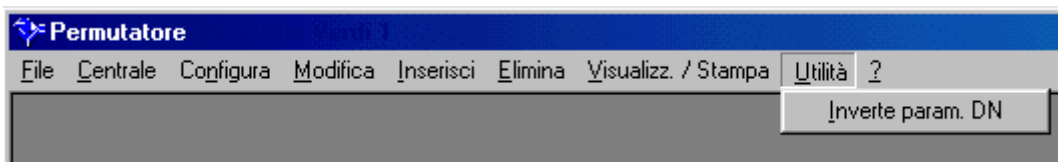
- **Visualizz./Stampa TN Liberi** - Visualizza i “TN” liberi disponibili per essere utilizzati nella configurazione dei numeri.

Il pulsante “Stampa” avvia il processo di stampa, mentre “Esci” riporta il programma al menu principale.

- **Visualizz./Stampa Coppie Libere** - In funzione del tipo di coppia selezionata, visualizza le coppie libere disponibili per essere utilizzate nella configurazione dei numeri.

Il pulsante “Stampa” avvia il processo di stampa, mentre “Esci” riporta il programma al menu principale.

8) Utilità



- **Inverte parametri DN** - Dà la possibilità di invertire i dati/parametri di due numeri interni. Occorre selezionare i due numeri o digitarli direttamente nella casella, confermando con il tasto Invio (*Enter*).

Nelle relative caselle sono visualizzati i dati/parametri dei numeri e tra di loro una casella di opzione (Inv.) permette di invertire i singoli valori.

Occorre confermare l’inversione con il tasto “OK”. Se non si desidera effettuare alcuna conversione, premere “Esci”.

Configurazione minima consigliata

Il software di Accounting necessita della seguente configurazione hardware e software:

- Sistema operativo Windows 95,98,NT,2000,XP;
- Scheda Video SVGA con risoluzione grafica 800x600;
- Processore Pentium 200 Mhz o equivalente;
- Memoria Ram 64 MB;
- Hard Disk da 2 GB;
- Sistema di Backup dati, possibilmente masterizzatore riscrivibile fornito di programma pilota;
Stampante grafica (getto d'inchiostro, laser, etc...).