



*Consiglio Nazionale delle Ricerche*

ISTITUTO DI ELABORAZIONE DELLA INFORMAZIONE

## **BANCHE DATI GIURIDICHE**

**Collegamento tra la rete della Corte Suprema di Cassazione**

**e le**

**reti nazionali per la ricerca**

**Opuscolo illustrativo e manuale d'uso**

Ottobre 1991

Nota Tecnica B4-34

**Navona C.<sup>\*</sup>, Miori V.<sup>\*\*</sup>, Canino D.<sup>\*\*</sup>**

\* Istituto di Elaborazione dell'Informazione del CNR - Pisa

\*\* CNUCE del CNR - Pisa

## INDICE

1 - Introduzione	pag. 3
2 - Il C.E.D. della C.S.C.	pag. 3
3 - Finalità del collegamento	pag. 4
4 - Il nodo di rete IEI	pag. 5
5 - Topologia del collegamento	pag. 6
6 - Accesso al collegamento	pag. 7
7 - Modalità di collegamento	pag. 7
8 - Sessione di interrogazione degli archivi della C.S.C.	pag. 13

## **1 - INTRODUZIONE**

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche, con decreto n. 10269 del 19.1.1989, ha istituito la Commissione mista CNR-Corte Suprema di Cassazione con il compito di approfondire i temi dell'Informatica e del Diritto dell'Informatica.

La Commissione ha altresì il compito di svolgere attività di promozione diretta e indiretta di ricerche, costituire una sede per la raccolta e lo scambio di informazioni ed esperienze, e di favorire il coordinamento delle attività nel settore dell'Informatica.

Nell'ambito di questa Commissione è stata concordata la realizzazione del collegamento tra la rete scientifica nazionale (gestita dal C.N.R.) e la rete Italgire (gestita dalla C.S.C.): l'Istituto di Elaborazione dell'Informazione di Pisa è stato incaricato dell'attuazione della fase sperimentale di tale collegamento.

## **2 - Il Centro Elettronico di Documentazione della C.S.C.**

Il Centro gestisce un servizio pubblico diretto a diffondere, utilizzando mezzi telematici, la conoscenza della documentazione in materia giuridica: gli archivi in linea, consultabili con il sistema di ricerca automatica Italgire-Find, sono attualmente 44 per un totale complessivo di oltre 3 milioni di documenti.

Attualmente oltre 2000 terminali sono collegati direttamente con il Centro ed altri collegamenti intercomputers sono in fase di realizzazione.

Per l'uso ottimale del sistema di ricerca automatica Italgire-Find è consigliabile la frequenza ai corsi di formazione presso il Centro Elettronico di Documentazione della Suprema Corte di Cassazione.

Il Centro organizza, mensilmente, corsi di apprendimento (della durata di sei giorni) per l'uso del sistema di ricerca automatica di documentazione giuridica Italgire-Find.

Coloro che desiderano informazioni sui corsi di formazione possono rivolgersi al Centro Elettronico di Documentazione della Suprema Corte di Cassazione, Servizio Corsi, Via Damiano Chiesa 00136 Roma oppure telefonare ai numeri 06/3308271, 06/344959. A titolo di rimborso spese per materiali didattici e risorse utilizzate, l'iscrizione al corso è di Lit. 312.400 pro-capite.

### **3 - Finalità del collegamento C.S.C.-IEI-CNUCE**

L'attivazione del collegamento C.S.C.-IEI-CNUCE ha lo scopo di offrire un prezioso servizio a tutta la comunità accademica e scientifica nazionale: l'accesso alle conoscenze e alle informazioni memorizzate negli archivi del Centro Elettronico di Documentazione della Corte Suprema di Cassazione con il sistema di ricerca automatica Italgire-Find.

Il CNUCE, del CNR di Pisa, nodo primario di un complesso sistema di reti nazionali e internazionali, permette e garantisce l'accesso - tramite il nodo rete IEI - al servizio a tutti gli utenti comunque collegati ad un Centro di Calcolo inserito in una delle seguenti reti nazionali per la ricerca: SINDICNET, GARR e INTERNET.

La scelta di effettuare la connessione sperimentale attraverso il nodo "IEI" deriva dalla disponibilità, presso l'IEI, di un sistema UNISYS 2200/200 DCP/15 con protocolli di comunicazione direttamente compatibili con quelli residenti nell'analogo sistema installato presso la C.S.C. .

Nell'ambito della Commissione mista CNR-C.S.C. è stato stabilito che, nel periodo di sperimentazione del collegamento, previsto della durata di 6 mesi,

circa , gli utenti delle reti scientifiche nazionali avranno accesso **gratuito** al sistema Italgire-Find.

#### **4 - Il nodo di rete IEI**

L'Istituto di Elaborazione dell'Informazione utilizza il sistema UNISYS 2200/200, dotato di processore per le comunicazioni DCP/15, come nodo di rete multifunzione per offrire alla comunità scientifica la possibilità di accedere alle banche dati del Centro Elettronico di Documentazione della Suprema Corte di Cassazione.

La configurazione Hardware/Software del sistema è la seguente:

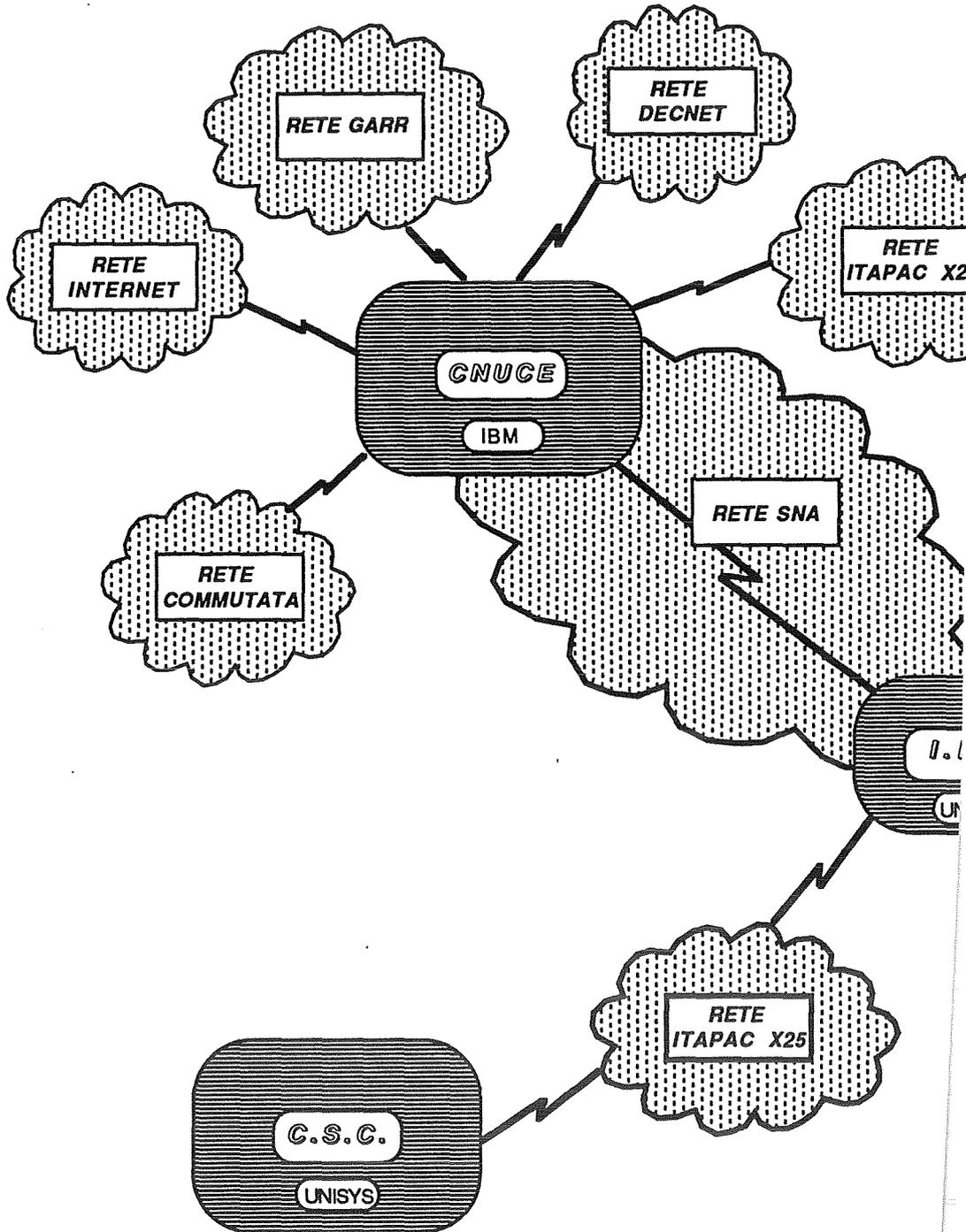
UNISYS 2200/200:      10277 Kb di memoria centrale  
                            Hard disk da 380 Mb  
                            Nastro magnetico 9T a 1600 bpi  
                            Stampante a 132 colonne 640 righe/minuto  
                            Sistema operativo EXEC-OS1100

DCP/15:                      2 Mb di memoria centrale  
                            Hard disk da 380 Mb  
                            Floppy disk da 5"1/4  
                            Sistema operativo TELCON

Il sistema DCP/15, dotato del software per la gestione delle comunicazioni di rete e inter-hosts, è collegato al Centro Elettronico di Documentazione della Suprema Corte di Cassazione via rete pubblica ITAPAC (nella fase attuale di sperimentazione con linea a 4800 bit/sec) e al Centro Elettronico del CNUCE via rete SNA (con linea dedicata a 19200 bits/sec)

## 5 - Topologia del collegamento

TOPOLOGIA DEL COLLEGAMENTO ALLA BANCA DATI  
DELLA  
CORTE SUPREMA DI CASSAZIONE



-Collegamento tra la rete della Corte Suprema di Cassazione e le Reti Nazionali per la ricerca

## 6 - Accesso al collegamento

Gli utenti delle reti scientifiche nazionali (SNA, DECNET, GARR e INTERNET) che desiderano accedere al servizio messo a disposizione dalla Commissione mista CNR-C.S.C. devono contattare:

dott. Carlo Navona  
Istituto di Elaborazione dell'Informazione  
Via S.Maria 46 56100 Pisa  
Tel 050/553159 interno 497

per richiedere:

- 1 - il codice temporaneo di utenza per l'accesso al sistema di ricerca automatica Italgivre-Find
- 2 - l'indirizzo di logical unit SNA (site-id) da utilizzare per il collegamento - via nodo di rete IEI - al Centro Elettronico di Documentazione della Suprema Corte di Cassazione

## 7 - Modalità di collegamento

L'utente, dopo aver ottenuto il codice di utenza temporaneo e l'indirizzo di logical unit SNA (site-id) da utilizzare per collegarsi al Centro Elettronico di Documentazione della Corte Suprema di Cassazione, dovrà utilizzare una delle seguenti procedure di login.

### 7.1 Utente collegato direttamente al VTAM del CNUCE

#### Attivazione del collegamento

La procedura di login più generale è quella per l'utente collegato direttamente con il VTAM del CNUCE.

**Passo 1** - All'accensione del terminale apparirà la mascherina del VTAM (fig. 1); nella riga comandi digitare:

**vm INVIO/ENTER**



**Passo 3** - Apparirà la mascherina del PVM (fig. 3); posizionare il cursore sotto un qualunque carattere della scritta ICNUCEVM e premere il tasto INVIO/ENTER

```

PASS-THROUGH REL 02 LEV 0215. SESSION TERMINATE STRING ==> ####
THE ACCESSIBLE NODES ARE INTENSIFIED. TO SELECT A NODE FROM THE
LIST, PLACE THE CURSOR UNDER THE PROPER ENTRY AND PRESS ENTER

I_ICNUCEVM  N IPISNSIB  IBGUNIV  IMIBOCCO  IMICISE  IMICLVM
IMIPOLI     IMISIAM   IMIVMHEP IPGCUIC  IPVIAN   IRMLUISS
ITOIMGC     ICCRISP   ICILEA  N IPIINFN  N IFIIDG  N IRMCRA
N IPIFIDPT

SPECIF NODE ID ==>      PORT ==>      TO EXIT FROM THIS
VIRTUAL MACHINE/HPO REL. 5.0      PRESS THE PA1 KEY

```

Fig. 3

**Passo 4** - Comparirà la maschera del VM (fig. 4); digitare sulla riga "COMANDO":

**d vtam logical-unit-SNA INVIO/ENTER**

```

-----
TTTTTT
!!!!!!
=====
*****  **  ***  ***  ***  *****  *****
*****  ***  ***  ***  ***  *****  *****  TTTTTTTTTT
***  ***  ****  ***  ***  ***  **  **  ***  !!!!!!!!!!!
***  ****  *****  ***  ***  **  *****
***  *****  ***  ***  **  *****  TTTTTTTTTT
***  ***  ***  ****  ***  ***  **  **  ***  !!!!!!!!!!!
*****  ***  ***  *****  *****  *****
*****  ***  **  *****  *****  *****  TTTTTTTTTT
!!!!!!!!!!!!
=====

scrivere USERID e PASSWORD e premere ENTER/INVIO
la PASSWORD non comparirà
USERID ==>
PASSWORD ==>

COMANDO ==> d vtam logical-unit-SNA_

RUNNING  ICNUCEVM

```

Fig. 4

**Passo 5** - Ricomparirà la mascherina del VTAM (fig. 5); per attivare collegamento con il Centro Elettronico di Documentazione della Corte Supre di Cassazione ed iniziare una sessione di interrogazione digitare sulla r "COMANDO":

**l itieicsc INVIO/ENTER**

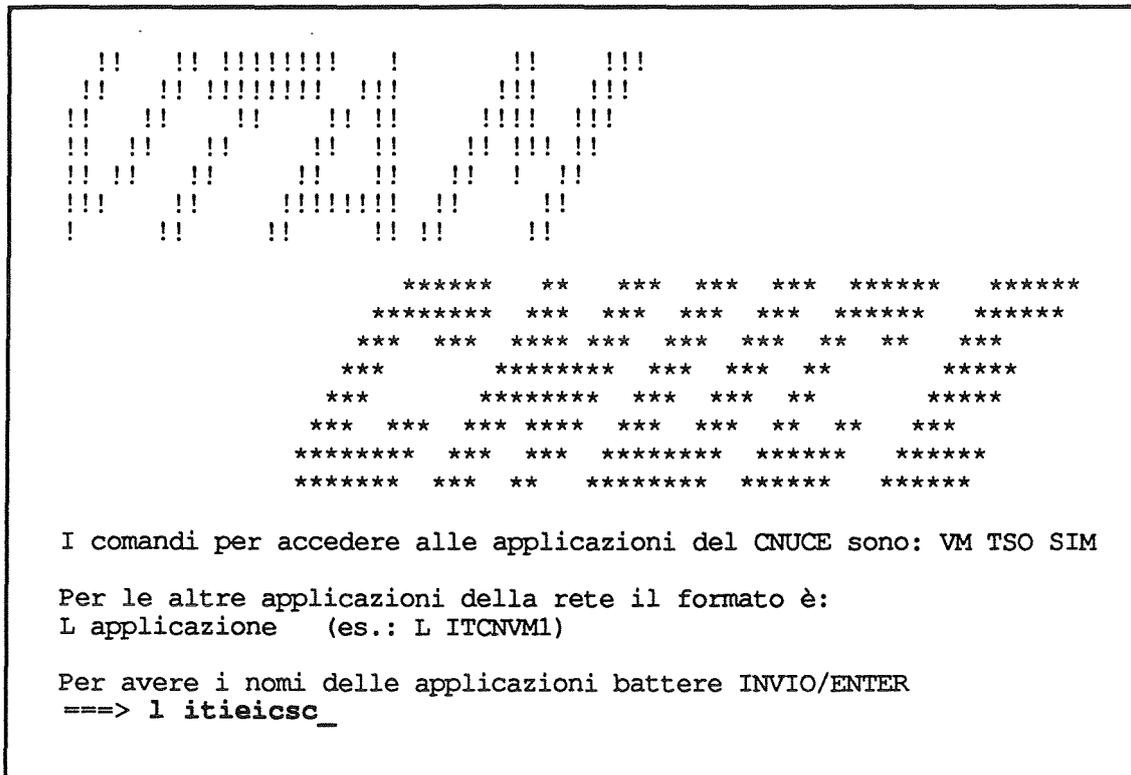


Fig. 5

### Chiusura del collegamento

Al termine della sessione di interrogazione degli archivi della Cassazi l'utente deve chiudere il collegamento con una delle seguenti procedure logoff:

#### Procedura 1

1.1 - premere il tasto CLEAR (oppure ANNUL)

1.2 - digitare ##### INVIO/ENTER

#### Procedura 2

2.1 - premere contemporaneamente i tasti **ALT** e **SYS-REQ**

2.2 - apparirà la seconda mascherina del **VTAM**

2.3 - posizionarsi sulla riga comandi

2.4 - digitare **logoff**

2.5 - premere contemporaneamente i tasti **ALT** e **SYS-REQ**

apparirà nuovamente la mascherina del **VTAM**; per chiudere il collegamento sulla riga comandi digitare:

**undial**      **INVIO/ENTER**

## **7.2 Utente collegato direttamente al VM del CNUCE**

Un terminale collegato al VM del CNUCE è definito come **locale** (interno al CNUCE): in questo caso l'operazione di login inizia dal punto 4 della procedura descritta al paragrafo 7.1.

La procedura da utilizzare per chiudere il collegamento è la procedura 2 descritta la paragrafo 7.2.

Gli utenti che utilizzano un collegamento **asincrono** (commutato o non) per accedere alle risorse del CNUCE e scelgono le risorse **FSVM** o **LMVM** devono utilizzare la procedura descritta al paragrafo 7.1 a partire dal punto 2.

## **7.3 Utente collegato ad un altro nodo della rete SNA**

In questo caso la fig. 1 sarà sostituita dalla maschera del **VTAM** remoto (diversa da nodo a nodo): l'utente deve richiedere l'applicazione VM del CNUCE ottenendo la mascherina di fig. 2 e utilizzare la procedura di login descritta al paragrafo 7.1 a partire dal punto 2.

## **7.4 Utente collegato ad un nodo della rete DECNET**

L'utente collegato ad un nodo **DECNET**, su cui è installato il software di emulazione 3270, dovrà inviare il comando:

## SET HOST/SNA CNUSNA/ACCESS=ICNUCEVM

e utilizzare la procedura di login descritta al paragrafo 7.1 a partire dal punto 1.

L'utente collegato ad un nodo DECNET, su cui non è installato il software di emulazione 3270, dovrà, prima di collegarsi con il CNUCE, effettuare login su un altro nodo della rete DECNET su cui sia installato tale software.

### 7.5 Utente collegato ad un nodo della rete INTERNET

L'utente collegato ad un nodo della rete INTERNET dovrà collegarsi con il CNUCE (131.114.1.128) e utilizzare la procedura di login descritta al paragrafo 7.1 a partire dal punto 2.

All'utente, che si è collegato non usando il comando TN3270, verrà richiesto, da parte del SIMTCP/IP, il tipo di terminale emulato per poter operare in modo 3270; l'utente dovrà rispondere con il corretto nome del terminale usato.

### 7.6 Utente collegato ad ITAPAC con protocollo X.28

Dopo aver effettuato il collegamento con il CNUCE (NUA 25510045) di ITAPAC) apparirà sul monitor la mascherina di fig. 6.

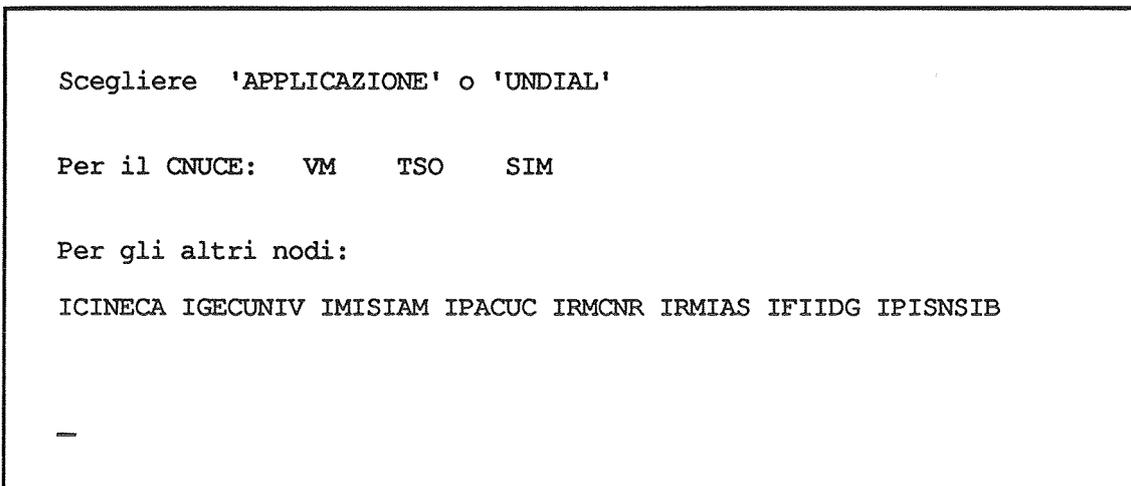


Fig. 6

In corrispondenza del cursore l'utente dovrà digitare:

## sim INVIO/ENTER

e rispondere alla successiva richiesta di terminal-id con il tipo di terminale in emulazione. Apparirà la mascherina di fig. 7.

```
Simware Inc.                SIM3278 Applid   IP1SIM
                             Real Terminal Name IP1E0006

Enter Application Name ==> _
      Logon Data ==> _
      Session Name ==> SESS1
Virtual Terminal or POOL Name ==>
      Password ==>

PF1 ==> IP1VSCS      VM di ICNUCEVM - Pisa
PF2 ==> IP2T         TSO di ICNUCEVS - Pisa
PF3 ==> IP2CICS      CICS di ICNUCEVS - Pisa
PF4 ==> CUC1VSCS     VM di IPACUC - Palermo
PF5 ==> CICMS        VM di ICINECA - Bologna
PF6 ==> GEV1VSCS     VM di IGECUNIV - Genova
PF7 ==> IRMVSCS      VM di IRMCNR - Roma
PF8 ==> AFVSCS       VM di IRMIAS - Roma
PF9 ==> IM1VSCS      VM di IMISIAM - Milano
PF10 ==> IM2VSCS     VM di IMISIAM2 - Milano
PF11 ==> IM3VSCS     VM di IMISIA3M - Milano
PF12 ==> LOGOFF      Logoff di SIMVTAM
```

Fig. 7

digitare, dove è posizionato il cursore:

**icnucevm INVIO/ENTER**

oppure premere il tasto funzione PF1 per collegarsi con il VM del CNUCE e utilizzare la procedura di login descritta al paragrafo 7.1 a partire dal punto 2.

## 8 - Sessione di interrogazione degli archivi della C.S.C.

Dopo aver effettuato il login sull'applicazione ITIEICSC (del nodo di rete IEI) appare sul terminale la mascherina di

con il cursore posizionato a colonna 2 dell'ultima riga.

```

*****
CORTE SUPREMA DI CASSAZIONE
CENTRO ELETTRONICO DI DOCUMENTAZIONE
- SISTEMA DI RICERCA FIND 2
*****

PER APRIRE LA SESSIONE DI RICERCA DIGITARE:

$CODICE:CODICE DI UTENZA;

PER LE APERTURE DI ARCHIVIO NON RIPETERE IL CODICE UTENZA

```

Fig. 8

Per attivare il collegamento con il sistema di ricerca automatica Italgio Find e iniziare la sessione di interrogazione degli archivi della Corte Suprema Cassazione, l'utente deve digitare (dove è posizionato il cursore):

**>\$codice:xxxx;      INVIO/ENTER**

dove:

**>**            è il carattere di Start-Of-Entry (SOE)

**xxxx**        è il codice di utenza autorizzato

Sul monitor apparirà la mascherina di fig. 11 con il cursore posizionato colonna 2 della riga 16

Se, per errore, viene inviato un INVIO/ENTER a vuoto sul monitor apparirà la mascherina di fig. 9 sovrapposta a quella di fig.8. Lo schermo presenta quindi come in fig.10, con il cursore posizionato sulla "A" di UTENZA e per iniziare la sessione di interrogazione l'utente deve digitare (dove è posizionato il cursore):

**>\$find:xxxx;      INVIO/ENTER**

dove:

**>**            è il carattere di Start-Of-Entry (SOE)

xxxx è il codice di utenza autorizzato

Sul monitor apparirà la mascherina di fig. 11 con il cursore posizionato a colonna 2 della riga 16

```
*****
CORTE SUPREMA DI CASSAZIONE

ITALGIURE FIND

*** ATTENZIONE ***

COLLEGAMENTO ATTIVATO
*****

COL NUOVO SOFTWARE IL PRIMO INVIO SERVE UNICAMENTE AD APRIRE IL
COLLEGAMENTO

PER UTILIZZARE IL SISTEMA DI RICERCA DIGITARE:

$FIND:CODICE DI UTENZA;
```

Fig. 9

```
*****
CORTE SUPREMA DI CASSAZIONE

ITALGIURE FIND

*** ATTENZIONE ***

COLLEGAMENTO ATTIVATO
*****

COL NUOVO SOFTWARE IL PRIMO INVIO SERVE UNICAMENTE AD APRIRE IL
COLLEGAMENTO

PER UTILIZZARE IL SISTEMA DI RICERCA DIGITARE:

$FIND:CODICE DI UTENZA;NZA;

PER LE APERTURE DI ARCHIVIO NON RIPETERE IL CODICE UTENZA
```

Fig. 10

```
CORTE SUPREMA DI CASSAZIONE

UNISYS 1100 SERIES - INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM

FIND LEVEL 2.1

** AVVISI **

SEGUE IL SERVIZIO NOVITA` )

*****

NOVITA` DELL'ARCHIVIO nome-archivio

[testo delle novità.....
.....
.....testo delle novità]

-
```

Fig. 11

L'utente può premere il tasto DUP/AP1 per passare alla pagina successiva delle novità oppure digitare (dove è posizionato il cursore):

**>\$nome-archivio-da-consultare; INVIO/ENTER**

iniziando così la sessione effettiva di interrogazione.

**Tutti i comandi del sistema di ricerca automatica Italgire-F devono essere preceduti dal carattere di Start-Of-Entry (SOE) ">".**

Per chiudere la sessione di interrogazione digitare (dove è posizionato il cursore):

**>\$close; INVIO/ENTER**

Il sistema invia a terminale i dati statistici (fig. 12) relativi a tutte le ricerche effettuate nel corso della sessione.

TOTALE CARATTERI TRASMESSI	:xxxx
TOTALE DOCUMENTI STAMPATI	:xxxx
ACCESSI ALLA MEMORIA DI MASSA	:xxxx
RICERCHE EFFETTUATE	:xxxx
TEMPO DI COLLEGAMENTO (MIN)	:xxxx

Fig. 12