

Gestione STAMPANTI (GSTDIR)

(GSTDIR) Gestione Associazione Stampanti Dirette - COMANDI SPECIALI STAMPA

Cod. Stampante	4600	Find	Zoom
Descrizione Agg.	HP 4600N SU CONT		
Cod. Utente		VISUALIZZA CODA di STAMPA	
Cod. Superuser		CAMBIA STAMPA PREDEF.	
Cod. Operatore			
Stampante Associata	\\Cont\HpColor4600		
Computer Remoto	Cont		
Nome Condivisione Prt.	hpColor4600		
NOTE COMANDI SPEC.		IMPOSTA PDF	

[NOTA : I comandi speciali sono utilizzabili solo in ambiente Ms Windows]

[PER IMPOSTARE UNA STAMP. CONDIVISA E' OBBLIGATORIO - NOME Condivisione e Computer Remoto]

← < > → 4600 [Stamp] [Add] [Del] [Print] [Home]

Associa Stampante

mediante questo modulo e' possibile Associare alla procedura Energie tutte le stampanti presenti sul sistema locale e/o collegate ad altri computer in rete e remoti.

Il Codice Stampante e' un codice MNEMONICO definito da l'operatore.

La descrizione Aggiuntiva si riferisce alla stampante SELEZIONATA.

I Campi Cod.UTENTE – SUPERUSER – OPERATORE sono gestibili soltanto da personale Mister Computer e permettono nel caso specifico di associare una stampante ad un particolare UTENTE.

Con il pulsante ASSOCIA STAMPANTE si preleva la stampante interessata e si inserisce Sul CODICE STAMPANTE GENERATO da l'utente ENERGIE.

Il pulsante IMPOSTA PDF predefinisce sul sistema ENERGIE il dispositivo CUTE PDF WRITER. (N.B. deve esistere nella cartella stampanti il software Cute Pdf Writer e deve Essere rinominato in CUTEPDFW).

Mediante il pulsante CAMBIA STAMPANTE PREDEFINITA si collega al sistema ENERGIE la STAMPANTE selezionata.

(STAMPADLL)

The screenshot shows a software window titled "(STAMPADLL) Gestione Associazione Stampanti Dirette - COMANDI SPECIALI ST...". It features a search section with a cyan input field for "Cod. Stampante", a yellow input field for "Descrizione Agg.", and "Find" and "Zoom" buttons. Below this is a row of buttons: "Note", "IMPOSTA PDF", "VISUALIZZA CODA di STAMPA", and "Exit". Underneath are three input fields labeled "Stampante Associata", "Nome Computer remoto", and "Nome Condivisione Prt.". The bottom of the window has a toolbar with navigation arrows, a search icon, and buttons for "Associa Stampante" and "Test".

E' disponibile sul MENU PRINCIPALE il MODULO STAMPADLL con le stesse caratteristiche sopra descritte.

Selezionando una stampante da MENU principale si consente l'associazione per tutta la durata della sessione operativa ENERGIE;
la stampante selezionata viene impostata come predefinita sul SISTEMA.

N.B.

Per GESTIRE stampanti remote e/o collegate ad altri sistemi di rete e' obbligatorio inserire

Il Nome Computer Remoto al quale e' connessa la stampante selezionata e il Nome Di Condivisione Prt. (nome condivisione stampante)

(anche nel caso in cui una stampante sia definita di rete e non sia collegata direttamente ad un pc)

Per semplicità si consiglia di rinominare le stampanti definite sul sistema con un nome facilmente riconoscibile.

Ad esempio una stampante EPSON può essere rinominata in EPS1 ed il suo nome di condivisione sarà EPS1.

IL NOME di CONDIVISIONE STAMPANTE DEVE SEMPRE ESISTERE e DEVE SEMPRE ESSERE DEFINITO su PROPRIETA' STAMPANTI.

Si consiglia di inserire sempre il NOME CONDIVISIONE = al NOME STAMPANTE

Tutte le stampe di Energie escono di default sulla stampante predefinita di sistema;

I PROGRAMMI GSTDIR e STAMPADLL funzionano anche con le tecnologie di TERMINAL SERVER a patto che siano rispettate le regole sopra citate e che la CONNESSIONE DESK TOP REMOTO non preveda la CONNESSIONE AUTOMATICA DELLA STAMPANTE.

(In pratica al momento del lancio DESK TOP REMOTO non deve essere attiva la spunta CONNETTI AUTOMATICAMENTE STAMPANTE)

QUESTE REGOLE VALGONO SOLO per l'AMBIENTE MS. WINDOWS (NO LINUX)

Creare, configurare ed eliminare stampanti con rundll32.exe



La sintassi generale è:

rundll32 printui.dll,PrintUIEntry [opzioni] [@filedicomandi]

Digitando dalla linea di comando la stringa

rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /?

si ottiene l'elenco delle opzioni disponibili che vado ad elencare di seguito:

/a[file]	nome di file binario
/b[nome]	nome di base della stampante.
/c[nome]	nome unc del computer se l'azione è su un computer remoto
/dl	elimina la stampante locale.
/dn	elimina la connessione della stampante di rete.
/dd	elimina il driver della stampante.
/e	visualizza le preferenze di stampa.
/f[file]	file .inf o di output.
/ga	aggiunge le connessioni stampante per singolo computer.
/ge	enumera le connessioni stampante per singolo computer.
/gd	elimina le connessioni stampante per singolo computer
/h[arch]	una delle seguenti architetture driver Alpha Intel IA64
/ia	installa il driver della stampante utilizzando il file .inf.
/id	installa il driver della stampante utilizzando Aggiunta guidata driver della stampante.
/if	installa la stampante utilizzando il file inf.
/ii	installa la stampante locale utilizzando Installazione guidata stampante con un file inf.
/il	installa la stampante locale utilizzando Installazione guidata stampante.
/in	aggiunge la connessione della stampante di rete.
/j[provider]	stampa il nome del provider.
/k	stampa una pagina di prova sulla stampante specificata, impossibile combinarlo con i comandi durante l'installazione di una stampante
/l[percorso]	percorso di origine del driver della stampante.
/m[modello]	visualizza il nome del modello del driver della stampante.
/n[nome]	visualizza il nome della stampante.
/o	visualizza la coda di stampa per la stampante.
/p	visualizza le proprietà della stampante
/q	passa alla modalità non interattiva, che non prevede la visualizzazione dei messaggi di errore.
/r[porta]	visualizza il nome della porta.

/s visualizza le proprietà del server.
/Ss Archivia le impostazioni della stampante in un file
/Sr Ripristina le impostazioni della stampante da un file
 Archivia o ripristina i flag delle impostazioni della stampante che devono trovarsi alla fine del comando
2 PRINTER_INFO_2
7 PRINTER_INFO_7
c Color Profile
d PrinterData
s Security descriptor
g Global DevMode
m Minimal settings
u User DevMode
r Resolve name conflicts
f Force name
p Resolve port
/u utilizza il driver della stampante esistente se installato
/t[#] indica la pagina iniziale dell'indice (base zero).
/v[versione] una delle seguenti versioni driver di Windows 95, 98 e Millennium Edition | Windows NT 4.0 | Windows NT 4.0 o 2000 | Windows 2000 o XP | Windows XP
/w richiede all'utente di immettere un driver se il driver specificato non viene trovato nel file inf
/y imposta la stampante come predefinita.
/Xg legge le impostazioni della stampante.
/Xs imposta le proprietà della stampante.
/z impedisce la condivisione automatica della stampante.
/Y impedisce la generazione di un nome per la stampante
/K modifica le opzioni /v e /h in modo che accettino i valori 0, 1, 2, 3, rispettivamente Windows IA64 | Windows NT x86 | Windows NT Alpha_AXP | Windows 4.0
/Z condivide questa stampante, può essere usato solo con l'opzione /if
/? Visualizza la guida su questo messaggio
@[file] file degli argomenti della riga di comando.
/Mw[messaggio] visualizza un messaggio di avviso prima dell'esecuzione del comando
/Mq[messaggio] visualizza un messaggio di conferma prima dell'esecuzione del comando
&W[flag] specifica i flag e le opzioni per le procedure guidate (per Installazione guidata stampante e Aggiunta guidata driver della stampante)
r consente di riavviare la procedura guidata dall'ultima finestra
/G[flag] specifica flag e opzioni globali
w non visualizza gli avvisi relativi alla configurazione dei driver (modalità non interattiva)

Di seguito alcuni esempi



Proprietà server

Nella cartella "Stampanti e Fax" il menù File include una voce "Proprietà server" che apre una maschera con le caratteristiche del sistema di stampa (Porte, Driver, etc...). Per attivare tale maschera occorre la stringa

rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /s (/s=server properties)

La maschera include 4 tab (Moduli, Porte, Driver, Avanzate): se si vuole aprire la maschera su uno dei tab specificati occorre aggiungere il parametro t seguito immediatamente dall' indice del tab (numerazione a partire da 0) che si desidera focalizzare; ad esempio se vogliamo avere il tab "Driver" (terzo tab quindi indice 2) dovremo scrivere:

rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /s /t2

Se si vuole il tab "Proprietà server" relativo ad un computer remoto basta specificare /n\<RemotePC>

rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /s /n\<RemotePC>

Proprietà stampante

Per visualizzare le proprietà di una stampante locale occorre la stringa

```
rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /p /n <nome_stampante>
```

Anche in questo caso si può specificare il tab da focalizzare con il parametro /t seguito immediatamente dall'indice del tab.

Se si vuole visualizzare la maschera proprietà relativa ad una stampante su un computer remoto basta sostituire <nome_stampante> con [\\<computer remoto>](#)<nome_condivisione_stampante>



Installare una nuova stampante

Per eseguire il wizard "Aggiungi stampante" la stringa è:

```
rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /il
```

Se vogliamo che il wizard agisca su un computer remoto (e non sul computer locale come di default) occorre

```
rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /il /c\\<computer_remoto>
```

Se vogliamo specificare un file .inf con le informazioni relative ai driver (di default è il file %windir%\inf\ntprint.inf) allora

```
rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /ii /f <inf_file>
```

Infine per rendere il tutto automatizzato (senza ricorrere al wizard)

```
rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /if /b <nome_stampante>  
/f <inf_file> /r <nome_porta> /m <nome_driver>
```

Ad esempio se vogliamo installare una stampante di nome "stampante_magazzino" collegata alla porta "LPT1:" con il driver "HP LaserJet 4" con riferimento all'elenco produttori-modelli di default (%windir%\inf\ntprint.inf) scriveremo:

```
rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /if /b "stampante_magazzino" /f  
%windir%\inf\ntprint.inf /r "LPT1:" /m "HP LaserJet 4"
```

Il file %windir%\inf\ntprint.inf contiene le informazioni relative ai driver forniti da Windows. Se non vogliamo installare un driver fornito dal sistema operativo ma abbiamo ad esempio il CD di un driver oppure lo abbiamo scaricato da internet, andremo a specificare il file .inf incluso tra i file di installazione del driver in questione

Se volessimo applicare l'operazione su un computer remoto basterebbe aggiungere

```
/c\\<computer_remoto>
```

Naturalmente è implicito l'obbligo di possedere le credenziali adeguate (username e password) per l'esecuzione dell'operazione sul computer remoto

Spesso si hanno più versioni dello stesso driver in relazione al sistema operativo:

Windows 95, 98 e Me
Windows NT 4.0
Windows NT 4.0 o 2000
Windows 2000 o XP
Windows XP

Per installare una versione specifica basta aggiungere:

/v <nome_versione>

Analogamente possono esistere più versioni dello stesso driver in relazione all' architettura del processore:

Alpha
Intel
IA64

Per installare una versione specifica basta aggiungere:

/h <nome_versione>

Con l' opzione **/if** è possibile anche mettere in condivisione la stampante che si va a creare utilizzando il parametro **/Z**

Se il driver che si vuole utilizzare è già presente, si può imporre l' utilizzo del driver già presente utilizzando il parametro **/U**



Impostare una stampante come stampante di default

```
rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /y /n <nome_stampante>
```



Eliminare una stampante

```
rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /dl /n <nome_stampante>.
```



Installare una stampante di rete

```
rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /in  
/n\\<computer_remoto>\<nome_condivisione>
```

In questa maniera la stampante di rete è visibile solo all'utente che l' ha creata. Per consentire la visibilità a tutti gli utenti (quindi una visibilità a livello macchina) occorre il parametro **/ga**:

```
rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /ga
/n\\<computer_remoto>\<nome_condivisione>
```

Il parametro **/ga** (global add) consente la visibilità della stampante di rete a tutti gli utenti (non solo all'utente che ha effettuato l'installazione)

Se vogliamo installare la stampante di rete su un computer remoto basta utilizzare il parametro **/c**

```
rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /ga /c\\<computer_destinazione>
/n\\<computer_remoto>\<nome_condivisione>
```

Eliminare una stampante di rete

Se la stampante di rete è stata creata col parametro **/in**:

```
rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /dn
/n\\<computer_remoto>\<nome_condivisione>
```

Se la stampante di rete è stata creata col parametro **/ga**:

```
rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /gd
/n\\<computer_remoto>\<nome_condivisione>
```

oppure più in generale

```
rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /gd /c\\<computer_destinazione>
/n\\<computer_remoto>\<nome_condivisione>
```

Installare un driver stampante

Per eseguire il wizard "Aggiungi driver" la stringa è:

```
rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /id
```

Se vogliamo che il wizard agisca su un computer remoto (e non sul computer locale come di default) occorre

```
rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /id /c\\<computer_remoto>
```

Per rendere il tutto automatizzato (senza ricorrere al wizard)

```
rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /ia /c\\<computer_remoto>
/f <inf_file> /m <nome_driver>
```

Eliminare un driver stampante

```
rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /dd /c\\<computer_remoto>
/m <nome_driver>
```

Visualizzare la coda di stampa

```
rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /o /n<nome_stampante>
```

```
rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /o  
/n\\<computer_remoto>\<nome_condivisione>
```