AlbatrosPdfPrinter

User manual · Manuel d'utilisation · Manuale d'uso · Manual de utilizare · ユーザー マニュアル

Language · Langue · Lingua · Limba · 言語.....**Page · Page · Pagina · Pagina · ページ**

EN English.....2

FR Français.....12

IT Italiano.....22

RO Română.....32

JA 日本語.....42

DevService.net — Raffaele Romano

AlbatrosPdfPrinter

User Manual

Virtual PDF printer: saves print jobs to a folder of your choice and, with AlbatrosVNC, sends them to the client's printer

October 2026 edition

Contents

1. Introduction 4
1.1 How it works 4
1.2 What you need 4
2. Installation 5
2.1 Preparing the folder 5
2.2 Installing from the management window 5
2.3 Installing from the command line 5
2.4 What gets installed 5
2.5 If the PDF driver does not install 5
2.6 Uninstalling 5
3. Standalone use: print jobs to a folder 6
3.1 Where the PDFs go 6
3.2 File names 6
3.3 Choosing the folder and name 6
3.4 Example: all print jobs to a network folder, one subfolder per user 7
3.5 Things to know 7
4. Use with AlbatrosVNC: remote printing 8
4.1 The client's printers 8
4.2 The AlbatrosPdfPrinter printer 8
4.3 What you need 8
5. The management window 9
5.1 Print service status 9
5.2 Operations 9
6. Language, configuration and log 10
6.1 Language 10
6.2 The configuration file 10
6.3 The log 10
7. Common problems 11

1. Introduction

AlbatrosPdfPrinter adds to Windows a virtual printer called **AlbatrosPdfPrinter**. Everything printed to it, from any program, becomes a PDF file saved automatically to a chosen folder, without any “Save As” dialog.

It can be used in two ways:

Mode	What it does
Standalone (without AlbatrosVNC)	Redirects print jobs to specific folders: every print job sent to AlbatrosPdfPrinter becomes a PDF in the specified folder (even one folder per user, even a network folder), with the name built the way you prefer. The PDFs stay there: they are not printed, moved or deleted.
With AlbatrosVNC	On the computer where AlbatrosVNC Server runs, print jobs are sent to the PC of the user connected with AlbatrosVNC Client and come out of that user's printer (remote printing).

1.1 How it works

The printer uses the “Microsoft Print To PDF” driver, already included in Windows, which produces the PDF. The PDF reaches the Windows service “Albatros PDF Printer”, which saves it to the configured folder with the configured name. There is no additional driver to install.

1.2 What you need

- Windows 10 / 11 or Windows Server with Desktop Experience (the PDF driver does not exist on Server Core), 64-bit, with .NET Framework 4.8.
- The Windows Print Spooler service (if it is disabled, the installation reports it and enables it with the user's consent).
- The “Microsoft Print To PDF” driver (if it is missing, the installation enables the corresponding Windows feature).
- Administrator rights to install (Windows asks for them with the UAC prompt).

2. Installation

2.1 Preparing the folder

Copy the program files (AlbatrosPdfPrinter.exe and AlbatrosPdfPrinter.exe.config) to a permanent folder, for example C:\Program Files\AlbatrosPdfPrinter. The service is registered on that path: do not move or delete the folder after installation.

> **Note:** To use it with AlbatrosVNC, AlbatrosPdfPrinter.exe must be placed in the same folder as AlbatrosVNC.Server.exe.

2.2 Installing from the management window

1. Start AlbatrosPdfPrinter.exe with no parameters (or, with AlbatrosVNC, use the “Servizio stampa...” (Print service) button in the server window): the “Servizio di stampa (AlbatrosPdfPrinter)” (Print service) window opens.
2. Click **Installa** (Install) and confirm the UAC prompt.
3. The program checks the Windows requirements. If it needs to enable the Spooler or the PDF driver, it says so and asks for confirmation (enabling the driver may take a few minutes).
4. When installation is complete, the status becomes “In esecuzione” (Running) and the printer “AlbatrosPdfPrinter - installata” (installed).

2.3 Installing from the command line

From a command prompt opened as administrator:

```
AlbatrosPdfPrinter.exe              apre la finestra di gestione
AlbatrosPdfPrinter.exe /install     installa servizio, porta e stampante
AlbatrosPdfPrinter.exe /uninstall   rimuove stampante, porta e servizio
AlbatrosPdfPrinter.exe /?           mostra questo aiuto
```

At the end “Installazione completata. Stampante 'AlbatrosPdfPrinter' -> <cartella>” (Installation completed) appears. Without administrator rights “Eseguire come amministratore.” (Run as administrator) appears.

2.4 What gets installed

- The Windows service “Albatros PDF Printer”, with automatic startup and automatic restart in case of problems.
- An internal printer port, used only by the virtual printer.
- The “AlbatrosPdfPrinter” printer (comment: “Stampante virtuale PDF - Albatros”).

2.5 If the PDF driver does not install

On servers without access to Windows Update, enabling the “Microsoft Print To PDF” driver may fail because files are missing. In that case, mount the Windows Server installation ISO of the same edition and repeat the installation: the media is found and used automatically. If the message asks you to restart Windows or the Spooler, do so and repeat the installation.

2.6 Uninstalling

Disinstalla (Uninstall) button (or /uninstall): the service, the AlbatrosPdfPrinter printer, its port and any AlbatrosVNC client printers are removed. The configuration remains in the .config file and the PDFs already saved are not touched.

3. Standalone use: print jobs to a folder

Once installed, simply choose **AlbatrosPdfPrinter** in the print dialog of any program (Word, browser, business software...): after a few moments the PDF is in the configured folder.

3.1 Where the PDFs go

The default folder is %TEMP%\Albatros\Spool, that is, the temporary folder **of the user who prints**: each user finds their own print jobs in their own folder. You can choose any other folder (see 3.3), for example:

- a fixed folder on disk, such as D:\Stampe\PDF;
- a network folder, such as \\server\condivisione\PDF;
- a folder in the user profile, such as %USERPROFILE%\Documenti\PDF;
- a shared folder, such as %PUBLIC%\Stampe.

With the **Una sottocartella per ogni utente che stampa** (One subfolder for each user who prints) option, each user has their own subfolder (with their name) inside the chosen folder: useful with a shared or network folder.

3.2 File names

The PDF name is built with these placeholders:

Placeholder	Becomes	Example
{date}	date and time of printing	20261011_121502
{doc}	name of the printed document (without the extension)	Fattura 123
{user}	name of the user who prints	mario
{job}	print job number	57

Default: {date}_{doc}, for example 20261011_121502_Fattura 123.pdf. If a file with the same name already exists, “ (1)”, “ (2)”... is appended, and no PDF is ever overwritten.

3.3 Choosing the folder and name

In the management window, **Cartella di spool e opzioni** (Spool folder and options) panel:

1. **Cartella (Folder):** choose the base (for example “%TEMP% - cartella temporanea dell’utente” (user's temporary folder), “%PUBLIC% - cartella pubblica” (public folder) or “Percorso fisso...” (Fixed path) to specify a full path with **Sfoglia...** (Browse)).
2. **Sottopercorso (Subpath):** any subfolders (for example Albatros\Spool).
3. Check the **Risultato** (Result) line, which shows the final path.
4. **Nome file (File name):** the name template (see 3.2).
5. If needed, check **Una sottocartella per ogni utente che stampa**.
6. Click **Salva impostazioni** (Save settings) and confirm the UAC prompt: the service is restarted and uses the new settings immediately.

Note: The “Stampa remota: crea le code delle stampanti dei client” (Remote printing: create client printer queues) check box only concerns use with AlbatrosVNC: when using AlbatrosPdfPrinter on its own, you can ignore it.

3.4 Example: all print jobs to a network folder, one subfolder per user

- Cartella: Percorso fisso... → \\server\Archivio\Stampe
- Nome file: {date}_{user}_{doc}
- Una sottocartella per ogni utente che stampa: checked

Result: \\server\Archivio\Stampe\mario\20261011_121502_mario_Fattura 123.pdf.

Warning: The service runs under the computer's system account: to write to a network folder, the share must grant write permission to the computer account (DOMAIN\COMPUTERNAME$), or the service must be configured with a dedicated account (Windows Services > Albatros PDF Printer > Log On).

3.5 Things to know

- Files in the temporary folder (%TEMP%) can be deleted by Disk Cleanup or Storage Sense; with Remote Desktop, Windows can delete the session's temporary folders at disconnection. To keep the PDFs, choose a permanent folder.
- The service does not show windows: there is no “Save As”, the name is always the one given by the template.
- If the service is stopped, print jobs remain in the queue (in error) and Windows retries them when it restarts.
- Only what the PDF driver produces is printed to PDF: data that is not a valid PDF is discarded and reported in the log.

4. Use with AlbatrosVNC: remote printing

On the computer with AlbatrosVNC Server, AlbatrosPdfPrinter lets you print to the printer of the PC of the user connected with AlbatrosVNC Client. There are two ways:

4.1 The client's printers

When a client connects, its printers appear on the server with the name of its PC in parentheses, for example “HP LaserJet M404 (PC-UFFICIO)” or “Canon su srv (PC-UFFICIO)” for a network printer. You choose them like any other printer: the print job reaches the client and comes out of exactly that printer.

- If the client is not connected, the print job waits up to 24 hours and is sent when the client reconnects (even after a service restart).
- After the client disconnects, its printers remain visible for about 2 minutes, then disappear; they reappear at the next connection.
- Client printers are visible to all users of the server.

4.2 The AlbatrosPdfPrinter printer

When you print directly to AlbatrosPdfPrinter, the PDF is sent to the last connected client and comes out of the printer chosen in the client (session menu “Stampa remota” > “Stampa su” (Remote printing > Print to)). With no clients connected, the PDF waits in the folder.

4.3 What you need

- AlbatrosPdfPrinter.exe in the same folder as AlbatrosVNC.Server.exe.
- The print service installed and “In esecuzione” (Running).
- Remote printing enabled: “Stampa remota: crea le code delle stampanti dei client” check box checked (it applies to the desktop server at the next start and to the AlbatrosVNC service at the next restart).
- On the client, optional: SumatraPDF for better print quality (see the client manual).

Note: Paper size, copies, duplex and trays are not transmitted: the settings of the client's printer apply. Printing is not possible from the Windows sign-in screen.

5. The management window

It opens when you start AlbatrosPdfPrinter.exe with no parameters, or, with AlbatrosVNC, from the “Servizio stampa...” button in the server window or from the “Apri Servizio di Stampa” (Open Print Service) item of the server icon. The status refreshes automatically.

5.1 Print service status

Row	Values
Stato (Status)	Non installato, Arrestato, Avvio in corso..., In esecuzione, Arresto in corso..., In pausa (Not installed, Stopped, Starting..., Running, Stopping..., Paused).
Avvio (Startup)	Automatico, Manuale, Disabilitato (Automatic, Manual, Disabled).
Stampante (Printer)	AlbatrosPdfPrinter - installata / non installata (installed / not installed).
Eseguibile (Executable)	Path of the program used by the service.

A warning line, if any, suggests what to do, for example “La stampante virtuale non è presente: 'Reinstalla' la ricrea.” (The virtual printer is missing: 'Reinstalla' recreates it.).

5.2 Operations

Button	What it does
Installa / Reinstalla	Installs the service, port and printer; if already installed, recreates them.
Avvia	Starts the service (when it is stopped).
Riavvia	Restarts the service; the client printers are recreated immediately afterwards.
Arresta	Stops the service: print jobs remain in the queue until it restarts.
Disinstalla	Removes the service, printer, port and client printers.
Salva impostazioni	Saves the folder, file name and options (chapter 3) and restarts the service.
Apri log stampante	Opens the service log in Notepad.
Apri cartella spool	Opens the current user's PDF folder in File Explorer.
Aggiorna / Chiudi	Rereads the status / closes the window.

The operations ask for confirmation and, without administrator rights, show the UAC prompt. The result appears in the bottom panel with the time (“... completata.” (completed) or “... NON riuscita.” (FAILED)).

6. Language, configuration and log

6.1 Language

AlbatrosPdfPrinter uses the Windows language (Italian, English, French, Japanese, Romanian; otherwise English). To force a language, create the AlbatrosPdfPrinter.lang file next to the executable with a line such as Language=IT (or EN, FR, JP, RO). The log is always in Italian.

6.2 The configuration file

The settings are in the AlbatrosPdfPrinter.exe.config file, next to the executable. They are normally changed from the management window; if you prefer, you can edit the main keys manually (then restart the service):

Key	Default	Meaning
OutputFolder	%TEMP%\Albatros\Spool	PDF folder.
FileNamePattern	{date}_{doc}	File name template.
SubfolderPerUser	false	true = one subfolder per user.
PrinterName	AlbatrosPdfPrinter	Name of the printer in Windows.

Example:

```
<add key="OutputFolder" value="D:\Stampe\PDF" />
<add key="FileNamePattern" value="{date}_{user}_{doc}" />
<add key="SubfolderPerUser" value="true" />
```

Note: To change the printer name: uninstall with the old configuration, edit the file, reinstall.

6.3 The log

The service records every event in the file %ProgramData%\AlbatrosPdfPrinter\AlbatrosPdfPrinter.log (“Apri log stampante” button). Typical lines:

- “Avviato. Pipe: ... Cartella: ...” – the service has started and shows the folder.
- “Salvato: <percorso> (... byte, job N, utente X, stampante Y)” – a PDF has been saved.
- “Profilo dell’utente ... non trovato: uso ...” – the user's folder was not found and the system folder is used.
- “Dati ricevuti (N byte) non in formato PDF: scartati.” – the print job was not a valid PDF.
- “Coda remota creata/rimossa: ...” – AlbatrosVNC client printers.

7. Common problems

Problem	What to do
The PDF does not appear in the folder	Check in the window that the service is “In esecuzione” (Running); with “Apri cartella spool” open the right folder (with %TEMP% it is that of the user who printed); read the log.
Installation: “Server Core: il driver ... non è disponibile” (the driver ... is not available)	On Windows Server Core the printer cannot be installed: Desktop Experience is required.
Installation: PDF driver cannot be installed	Mount the Windows ISO of the same edition and try again; if requested, restart Windows.
The Print Spooler is disabled	The installation offers to enable it; on servers it is often disabled on purpose: keep Windows up to date.
Network folder: the PDFs do not arrive	Grant write permission to the computer account (DOMAIN\COMPUTERNAME$) or use a dedicated account for the service.
The AlbatrosVNC client printers do not appear	Print service running, remote printing enabled, client connected; in the client, “Aggiorna l’elenco stampanti sul server” (Refresh the printer list on the server).
“Eseguire come amministratore.”	Open the command prompt as administrator or use the management window, which asks for UAC.

AlbatrosPdfPrinter

Manuel utilisateur

Imprimante virtuelle PDF : enregistre les impressions dans un dossier choisi et, avec AlbatrosVNC, les fait sortir sur l'imprimante du client

Édition octobre 2026

Sommaire

1. Introduction 14
1.1 Fonctionnement 14
1.2 Ce qu'il faut 14
2. Installation 15
2.1 Préparer le dossier 15
2.2 Installer depuis la fenêtre de gestion 15
2.3 Installer depuis la ligne de commande 15
2.4 Ce qui est installé 15
2.5 Si le pilote PDF ne s'installe pas 15
2.6 Désinstaller 15
3. Utilisation seule : les impressions dans un dossier 16
3.1 Où vont les PDF 16
3.2 Le nom des fichiers 16
3.3 Choisir le dossier et le nom 16
3.4 Exemple : toutes les impressions dans un dossier réseau, un sous-dossier par utilisateur 17
3.5 À savoir 17
4. Utilisation avec AlbatrosVNC : impression à distance 18
4.1 Les imprimantes du client 18
4.2 L'imprimante AlbatrosPdfPrinter 18
4.3 Ce qu'il faut 18
5. La fenêtre de gestion 19
5.1 État du service d'impression 19
5.2 Opérations 19
6. Langue, configuration et journal 20
6.1 Langue 20
6.2 Le fichier de configuration 20
6.3 Le journal (log) 20
7. Problèmes fréquents 21

1. Introduction

AlbatrosPdfPrinter ajoute à Windows une imprimante virtuelle appelée **AlbatrosPdfPrinter**. Tout ce qui est imprimé sur celle-ci, depuis n'importe quel programme, devient un fichier PDF enregistré automatiquement dans un dossier choisi, sans aucune fenêtre « Enregistrer sous ».

Il peut être utilisé de deux manières :

Mode	Ce qu'il fait
Seul (sans AlbatrosVNC)	Redirige les impressions vers des dossiers spécifiques : chaque impression sur AlbatrosPdfPrinter devient un PDF dans le dossier indiqué (y compris un dossier par utilisateur, y compris un dossier réseau), avec un nom construit comme vous le souhaitez. Les PDF restent là : ils ne sont ni imprimés, ni déplacés, ni supprimés.
Avec AlbatrosVNC	Sur l'ordinateur où s'exécute AlbatrosVNC Server, les impressions sont envoyées au PC de l'utilisateur connecté avec AlbatrosVNC Client et sortent sur son imprimante (impression à distance).

1.1 Fonctionnement

L'imprimante utilise le pilote « Microsoft Print To PDF », déjà présent dans Windows, qui produit le PDF. Le PDF parvient au service Windows « Albatros PDF Printer », qui l'enregistre dans le dossier configuré avec le nom configuré. Aucun pilote supplémentaire n'est à installer.

1.2 Ce qu'il faut

- Windows 10 / 11 ou Windows Server avec Expérience de bureau (sur Server Core, le pilote PDF n'existe pas), en 64 bits, avec .NET Framework 4.8.
- Le service Spouleur d'impression de Windows (s'il est désactivé, l'installation le signale et l'active avec l'accord de l'utilisateur).
- Le pilote « Microsoft Print To PDF » (s'il est absent, l'installation active la fonctionnalité Windows correspondante).
- Des droits d'administrateur pour l'installation (Windows les demande avec la fenêtre UAC).

2. Installation

2.1 Préparer le dossier

Copiez les fichiers du programme (AlbatrosPdfPrinter.exe et AlbatrosPdfPrinter.exe.config) dans un dossier permanent, par exemple C:\Program Files\AlbatrosPdfPrinter. Le service est enregistré sur ce chemin : ne déplacez pas et ne supprimez pas le dossier après l'installation.

> **Remarque :** Pour l'utiliser avec AlbatrosVNC, AlbatrosPdfPrinter.exe doit être placé dans le même dossier qu'AlbatrosVNC.Server.exe.

2.2 Installer depuis la fenêtre de gestion

1. Lancez AlbatrosPdfPrinter.exe sans paramètre (ou, avec AlbatrosVNC, le bouton « Servizio stampa... » (Service d'impression) de la fenêtre du serveur) : la fenêtre « Servizio di stampa (AlbatrosPdfPrinter) » s'ouvre.
2. Appuyez sur **Installa** (Installer) et confirmez la demande UAC.
3. Le programme vérifie la configuration requise de Windows. S'il doit activer le Spouleur ou le pilote PDF, il l'indique et demande confirmation (l'activation du pilote peut prendre quelques minutes).
4. Une fois l'installation terminée, l'état devient « In esecuzione » (En cours d'exécution) et l'imprimante « AlbatrosPdfPrinter - installata ».

2.3 Installer depuis la ligne de commande

Depuis une invite de commandes ouverte en tant qu'administrateur :

```
AlbatrosPdfPrinter.exe              apre la finestra di gestione
AlbatrosPdfPrinter.exe /install     installa servizio, porta e stampante
AlbatrosPdfPrinter.exe /uninstall   rimuove stampante, porta e servizio
AlbatrosPdfPrinter.exe /?           mostra questo aiuto
```

À la fin apparaît « Installazione completata. Stampante 'AlbatrosPdfPrinter' -> <cartella> ». Sans droits d'administrateur apparaît « Eseguire come amministratore. ».

2.4 Ce qui est installé

- Le service Windows « Albatros PDF Printer », à démarrage automatique, avec redémarrage automatique en cas de problème.
- Un port d'impression interne, utilisé uniquement par l'imprimante virtuelle.
- L'imprimante « AlbatrosPdfPrinter » (commentaire : « Stampante virtuale PDF - Albatros »).

2.5 Si le pilote PDF ne s'installe pas

Sur les serveurs sans accès à Windows Update, l'activation du pilote « Microsoft Print To PDF » peut échouer faute de fichiers. Dans ce cas, montez l'ISO d'installation de Windows Server de la même édition et relancez l'installation : le support est trouvé et utilisé automatiquement. Si le message demande de redémarrer Windows ou le Spouleur, faites-le et relancez l'installation.

2.6 Désinstaller

Bouton **Disinstalla** (Désinstaller) (ou /uninstall) : le service, l'imprimante AlbatrosPdfPrinter, son port et les éventuelles imprimantes des clients AlbatrosVNC sont supprimés. La configuration reste dans le fichier .config et les PDF déjà enregistrés ne sont pas touchés.

3. Utilisation seule : les impressions dans un dossier

Une fois l'installation effectuée, il suffit de choisir **AlbatrosPdfPrinter** dans la fenêtre d'impression de n'importe quel programme (Word, navigateur, logiciel de gestion...) : quelques instants plus tard, le PDF se trouve dans le dossier configuré.

3.1 Où vont les PDF

Le dossier par défaut est %TEMP%\Albatros\Spool, c'est-à-dire le dossier temporaire **de l'utilisateur qui imprime** : chaque utilisateur trouve ses impressions dans son propre dossier. Vous pouvez choisir n'importe quel autre dossier (voir 3.3), par exemple :

- un dossier fixe sur le disque, comme D:\Stampe\PDF ;
- un dossier réseau, comme \\server\condivisione\PDF ;
- un dossier du profil utilisateur, comme %USERPROFILE%\Documenti\PDF ;
- un dossier commun, comme %PUBLIC%\Stampe.

Avec l'option **Una sottocartella per ogni utente che stampa** (Un sous-dossier pour chaque utilisateur qui imprime), chaque utilisateur dispose de son propre sous-dossier (portant son nom) dans le dossier choisi : utile avec un dossier commun ou réseau.

3.2 Le nom des fichiers

Le nom du PDF est construit à l'aide de ces espaces réservés :

Espace réservé	Devient	Exemple
{date}	date et heure de l'impression	20261011_121502
{doc}	nom du document imprimé (sans l'extension)	Fattura 123
{user}	nom de l'utilisateur qui imprime	mario
{job}	numéro du travail d'impression	57

Par défaut : {date}_{doc}, par exemple 20261011_121502_Fattura 123.pdf. Si un fichier portant le même nom existe déjà, « (1) », « (2) »... est ajouté et aucun PDF n'est jamais écrasé.

3.3 Choisir le dossier et le nom

Dans la fenêtre de gestion, cadre **Cartella di spool e opzioni** (Dossier de spool et options) :

1. **Cartella :** choisissez la base (par exemple « %TEMP% - cartella temporanea dell'utente », « %PUBLIC% - cartella pubblica » ou « Percorso fisso... » pour indiquer un chemin complet avec **Sfoglia...** (Parcourir)).
2. **Sottopercorso :** éventuels sous-dossiers (par exemple Albatros\Spool).
3. Vérifiez la ligne **Risultato** (Résultat), qui affiche le chemin final.
4. **Nome file :** le modèle du nom (voir 3.2).
5. Cochez, si nécessaire, **Una sottocartella per ogni utente che stampa**.
6. Appuyez sur **Salva impostazioni** (Enregistrer les paramètres) et confirmez la demande UAC : le service est redémarré et utilise immédiatement les nouveaux paramètres.

Remarque : La case « Stampa remota: crea le code delle stampanti dei client » concerne uniquement l'utilisation avec AlbatrosVNC : si vous utilisez AlbatrosPdfPrinter seul, vous pouvez l'ignorer.

3.4 Exemple : toutes les impressions dans un dossier réseau, un sous-dossier par utilisateur

- Cartella : Percorso fisso... → \\server\Archivio\Stampe
- Nome file : {date}_{user}_{doc}
- Una sottocartella per ogni utente che stampa : cochée

Résultat : \\server\Archivio\Stampe\mario\20261011_121502_mario_Fattura 123.pdf.

Attention : Le service fonctionne avec le compte système de l'ordinateur : pour écrire dans un dossier réseau, il faut accorder sur le partage l'autorisation d'écriture au compte de l'ordinateur (DOMINIO\NOMEPC$), ou configurer le service avec un compte dédié (Services de Windows > Albatros PDF Printer > Connexion).

3.5 À savoir

- Les fichiers du dossier temporaire (%TEMP%) peuvent être supprimés par le Nettoyage de disque ou par l'Assistant Stockage ; avec le Bureau à distance, Windows peut supprimer les dossiers temporaires de la session à la déconnexion. Pour conserver les PDF, choisissez un dossier permanent.
- Le service n'affiche pas de fenêtres : il n'y a pas d'« Enregistrer sous », le nom est toujours celui du modèle.
- Si le service est arrêté, les impressions restent dans la file d'attente (en erreur) et Windows les relance lorsqu'il redémarre.
- Seul ce que produit le pilote PDF est imprimé en PDF : les données qui ne constituent pas un PDF valide sont rejetées et signalées dans le journal.

4. Utilisation avec AlbatrosVNC : impression à distance

Sur l'ordinateur où se trouve AlbatrosVNC Server, AlbatrosPdfPrinter permet d'imprimer sur l'imprimante du PC de l'utilisateur connecté avec AlbatrosVNC Client. Il existe deux manières :

4.1 Les imprimantes du client

Lorsqu'un client se connecte, ses imprimantes apparaissent sur le serveur avec le nom de son PC entre parenthèses, par exemple « HP LaserJet M404 (PC-UFFICIO) » ou « Canon su srv (PC-UFFICIO) » pour une imprimante réseau. Elles se choisissent comme n'importe quelle imprimante : l'impression parvient au client et sort précisément sur cette imprimante.

- Si le client n'est pas connecté, l'impression attend jusqu'à 24 heures et part lorsqu'il se reconnecte (même après un redémarrage du service).
- Après la déconnexion du client, ses imprimantes restent visibles pendant environ 2 minutes, puis disparaissent ; elles réapparaissent à la connexion suivante.
- Les imprimantes des clients sont visibles par tous les utilisateurs du serveur.

4.2 L'imprimante AlbatrosPdfPrinter

Si vous imprimez directement sur AlbatrosPdfPrinter, le PDF est envoyé au dernier client connecté et sort sur l'imprimante choisie dans le client (menu de session « Stampa remota » > « Stampa su »). En l'absence de client connecté, le PDF attend dans le dossier.

4.3 Ce qu'il faut

- AlbatrosPdfPrinter.exe dans le même dossier qu'AlbatrosVNC.Server.exe.
- Le service d'impression installé et « In esecuzione ».
- L'impression à distance activée : case « Stampa remota: crea le code delle stampanti dei client » (Impression à distance : créer les files d'attente des imprimantes des clients) cochée (s'applique au serveur de bureau au prochain démarrage et au service AlbatrosVNC au prochain redémarrage).
- Sur le client, facultatif : SumatraPDF pour une impression de meilleure qualité (voir le manuel du client).

Remarque : Le format du papier, les copies, le recto verso et les bacs ne sont pas transmis : ce sont les paramètres de l'imprimante du client qui s'appliquent. Il n'est pas possible d'imprimer depuis l'écran d'ouverture de session de Windows.

5. La fenêtre de gestion

Elle s'ouvre en lançant AlbatrosPdfPrinter.exe sans paramètre ou, avec AlbatrosVNC, depuis le bouton « Servizio stampa... » de la fenêtre du serveur ou depuis l'élément « Apri Servizio di Stampa » de l'icône du serveur. L'état se met à jour de lui-même.

5.1 État du service d'impression

Ligne	Valeurs
Stato	Non installato, Arrestato, Avvio in corso..., In esecuzione, Arresto in corso..., In pausa.
Avvio	Automatico, Manuale, Disabilitato.
Stampante	AlbatrosPdfPrinter - installata / non installata.
Eseguibile	Chemin du programme utilisé par le service.

Une éventuelle ligne d'avertissement suggère quoi faire, par exemple « La stampante virtuale non è presente: 'Reinstalla' la ricrea. ».

5.2 Opérations

Bouton	Ce qu'il fait
Installa / Reinstalla	Installe le service, le port et l'imprimante ; s'ils sont déjà installés, les recrée.
Avvia	Démarre le service (lorsqu'il est arrêté).
Riavvia	Redémarre le service ; les imprimantes des clients sont recréées immédiatement après.
Arresta	Arrête le service : les impressions restent dans la file d'attente jusqu'à son redémarrage.
Disinstalla	Supprime le service, l'imprimante, le port et les imprimantes des clients.
Salva impostazioni	Enregistre le dossier, le nom des fichiers et les options (chapitre 3) et redémarre le service.
Apri log stampante	Ouvre le journal du service dans le Bloc-notes.
Apri cartella spool	Ouvre dans l'Explorateur de fichiers le dossier des PDF de l'utilisateur actuel.
Aggiorna / Chiudi	Relit l'état / ferme la fenêtre.

Les opérations demandent une confirmation et, sans droits d'administrateur, la fenêtre UAC. Le résultat apparaît dans le cadre du bas avec l'heure (« ... completata. » ou « ... NON riuscita. »).

6. Langue, configuration et journal

6.1 Langue

AlbatrosPdfPrinter utilise la langue de Windows (italien, anglais, français, japonais, roumain ; sinon anglais). Pour en imposer une, créez à côté de l'exécutable le fichier AlbatrosPdfPrinter.lang avec une ligne telle que Language=IT (ou EN, FR, JP, RO). Le journal (log) est toujours en italien.

6.2 Le fichier de configuration

Les paramètres se trouvent dans le fichier AlbatrosPdfPrinter.exe.config, à côté de l'exécutable. Normalement, ils se modifient depuis la fenêtre de gestion ; si vous préférez, vous pouvez modifier à la main les clés principales (puis redémarrer le service) :

Clé	Par défaut	Signification
OutputFolder	%TEMP%\Albatros\Spool	Dossier des PDF.
FileNamePattern	{date}_{doc}	Modèle du nom des fichiers.
SubfolderPerUser	false	true = un sous-dossier pour chaque utilisateur.
PrinterName	AlbatrosPdfPrinter	Nom de l'imprimante dans Windows.

Exemple :

```
<add key="OutputFolder" value="D:\Stampe\PDF" />
<add key="FileNamePattern" value="{date}_{user}_{doc}" />
<add key="SubfolderPerUser" value="true" />
```

Remarque : Pour changer le nom de l'imprimante : désinstallez avec l'ancienne configuration, modifiez le fichier, réinstallez.

6.3 Le journal (log)

Le service consigne chaque événement dans le fichier %ProgramData%\AlbatrosPdfPrinter\AlbatrosPdfPrinter.log (bouton « Apri log stampante »). Lignes typiques :

- « Avviato. Pipe: ... Cartella: ... » – le service a démarré et indique le dossier.
- « Salvato: <percorso> (... byte, job N, utente X, stampante Y) » – un PDF a été enregistré.
- « Profilo dell'utente ... non trovato: uso ... » – le dossier de l'utilisateur n'a pas été trouvé et celui du système est utilisé.
- « Dati ricevuti (N byte) non in formato PDF: scartati. » – l'impression n'était pas un PDF valide.
- « Coda remota creata/rimossa: ... » – imprimantes des clients AlbatrosVNC.

7. Problèmes fréquents

Problème	Que faire
Le PDF n'apparaît pas dans le dossier	Vérifiez dans la fenêtre que le service est « In esecuzione » ; avec « Apri cartella spool », ouvrez le bon dossier (avec %TEMP%, c'est celui de l'utilisateur qui a imprimé) ; lisez le journal.
Installation : « Server Core: il driver ... non è disponibile »	Sur Windows Server Core, l'imprimante ne peut pas être installée : l'Expérience de bureau est nécessaire.
Installation : pilote PDF impossible à installer	Montez l'ISO de Windows de la même édition et recommencez ; si cela est demandé, redémarrez Windows.
Le Spouleur d'impression est désactivé	L'installation propose de l'activer ; sur les serveurs, il est souvent désactivé à dessein : maintenez Windows à jour.
Dossier réseau : les PDF n'arrivent pas	Accordez l'autorisation d'écriture au compte de l'ordinateur (DOMINIO\NOMEPC$) ou utilisez un compte dédié pour le service.
Les imprimantes du client AlbatrosVNC n'apparaissent pas	Service d'impression en cours d'exécution, impression à distance activée, client connecté ; dans le client, « Aggiorna l’elenco stampanti sul server ».
« Eseguire come amministratore. »	Ouvrez l'invite de commandes en tant qu'administrateur ou utilisez la fenêtre de gestion, qui demande l'UAC.

AlbatrosPdfPrinter

Manuale utente

Stampante virtuale PDF: salva le stampe in una cartella scelta e, con AlbatrosVNC, le fa uscire sulla stampante del client

Edizione ottobre 2026

Indice

1. Introduzione 24
1.1 Come funziona 24
1.2 Cosa serve 24
2. Installazione 25
2.1 Preparare la cartella 25
2.2 Installare dalla finestra di gestione 25
2.3 Installare dalla riga di comando 25
2.4 Cosa viene installato 25
2.5 Se il driver PDF non si installa 25
2.6 Disinstallare 25
3. Uso da solo: le stampe in una cartella 26
3.1 Dove finiscono i PDF 26
3.2 Il nome dei file 26
3.3 Scegliere cartella e nome 26
3.4 Esempio: tutte le stampe in una cartella di rete, una sottocartella per utente 26
3.5 Cose da sapere 27
4. Uso con AlbatrosVNC: stampa remota 28
4.1 Le stampanti del client 28
4.2 La stampante AlbatrosPdfPrinter 28
4.3 Cosa serve 28
5. La finestra di gestione 29
5.1 Stato del servizio di stampa 29
5.2 Operazioni 29
6. Lingua, configurazione e registro 30
6.1 Lingua 30
6.2 Il file di configurazione 30
6.3 Il registro (log) 30
7. Problemi frequenti 31

1. Introduzione

AlbatrosPdfPrinter aggiunge a Windows una stampante virtuale chiamata **AlbatrosPdfPrinter**. Tutto ciò che si stampa su di essa, da qualsiasi programma, diventa un file PDF salvato automaticamente in una cartella scelta, senza nessuna finestra “Salva con nome”.

Può essere usato in due modi:

Modo	Cosa fa
Da solo (senza AlbatrosVNC)	Reindirizza le stampe in cartelle specifiche: ogni stampa su AlbatrosPdfPrinter diventa un PDF nella cartella indicata (anche una cartella per ogni utente, anche una cartella di rete), con il nome costruito come si preferisce. I PDF restano lì: non vengono stampati, spostati né cancellati.
Con AlbatrosVNC	Sul computer dove gira AlbatrosVNC Server, le stampe vengono inviate al PC dell’utente collegato con AlbatrosVNC Client ed escono dalla sua stampante (stampa remota).

1.1 Come funziona

La stampante usa il driver “Microsoft Print To PDF”, già presente in Windows, che produce il PDF. Il PDF arriva al servizio di Windows “Albatros PDF Printer”, che lo salva nella cartella configurata con il nome configurato. Non c’è nessun driver aggiuntivo da installare.

1.2 Cosa serve

- Windows 10 / 11 oppure Windows Server con Esperienza desktop (su Server Core il driver PDF non esiste), a 64 bit, con .NET Framework 4.8.
- Il servizio Spooler di stampa di Windows (se è disattivato, l’installazione lo segnala e lo attiva con il consenso dell’utente).
- Il driver “Microsoft Print To PDF” (se manca, l’installazione abilita la relativa funzionalità di Windows).
- Diritti di amministratore per installare (Windows li chiede con la finestra UAC).

2. Installazione

2.1 Preparare la cartella

Copiare i file del programma (AlbatrosPdfPrinter.exe e AlbatrosPdfPrinter.exe.config) in una cartella stabile, per esempio C:\Program Files\AlbatrosPdfPrinter. Il servizio viene registrato su quel percorso: non spostare né cancellare la cartella dopo l'installazione.

> **Nota:** Per usarlo con AlbatrosVNC, AlbatrosPdfPrinter.exe va messo nella stessa cartella di AlbatrosVNC.Server.exe.

2.2 Installare dalla finestra di gestione

1. Avviare AlbatrosPdfPrinter.exe senza altro (oppure, con AlbatrosVNC, il pulsante "Servizio stampa..." della finestra del server): si apre la finestra "Servizio di stampa (AlbatrosPdfPrinter)".
2. Premere **Installa** e confermare la richiesta UAC.
3. Il programma controlla i requisiti di Windows. Se deve attivare lo Spooler o il driver PDF lo dice e chiede conferma (l'attivazione del driver può richiedere alcuni minuti).
4. A installazione finita lo stato diventa "In esecuzione" e la stampante "AlbatrosPdfPrinter - installata".

2.3 Installare dalla riga di comando

Da un prompt dei comandi aperto come amministratore:

```
AlbatrosPdfPrinter.exe              apre la finestra di gestione
AlbatrosPdfPrinter.exe /install     installa servizio, porta e stampante
AlbatrosPdfPrinter.exe /uninstall   rimuove stampante, porta e servizio
AlbatrosPdfPrinter.exe /?           mostra questo aiuto
```

Al termine compare "Installazione completata. Stampante 'AlbatrosPdfPrinter' -> <cartella>". Senza diritti di amministratore compare "Eseguire come amministratore.".

2.4 Cosa viene installato

- Il servizio di Windows "Albatros PDF Printer", ad avvio automatico, con riavvio automatico in caso di problemi.
- Una porta di stampa interna, usata solo dalla stampante virtuale.
- La stampante "AlbatrosPdfPrinter" (commento: "Stampante virtuale PDF - Albatros").

2.5 Se il driver PDF non si installa

Sui server senza accesso a Windows Update l'attivazione del driver "Microsoft Print To PDF" può fallire perché mancano i file. In quel caso montare l'ISO di installazione di Windows Server della stessa edizione e ripetere l'installazione: il supporto viene trovato e usato automaticamente. Se il messaggio chiede di riavviare Windows o lo Spooler, farlo e ripetere l'installazione.

2.6 Disinstallare

Pulsante **Disinstalla** (oppure /uninstall): vengono rimossi il servizio, la stampante AlbatrosPdfPrinter, la sua porta e le eventuali stampanti dei client AlbatrosVNC. La configurazione resta nel file .config e i PDF già salvati non vengono toccati.

3. Uso da solo: le stampe in una cartella

Una volta installato, basta scegliere **AlbatrosPdfPrinter** nella finestra di stampa di qualsiasi programma (Word, browser, gestionale...): dopo pochi istanti il PDF è nella cartella configurata.

3.1 Dove finiscono i PDF

La cartella predefinita è %TEMP%\Albatros\Spool, cioè la cartella temporanea **dell'utente che stampa**: ogni utente trova le proprie stampe nella propria cartella. Si può scegliere qualsiasi altra cartella (vedere 3.3), per esempio:

- una cartella fissa sul disco, come D:\Stampe\PDF;
- una cartella di rete, come \\server\condivisione\PDF;
- una cartella del profilo utente, come %USERPROFILE%\Documenti\PDF;
- una cartella comune, come %PUBLIC%\Stampe.

Con l'opzione **Una sottocartella per ogni utente che stampa** ogni utente ha la propria sottocartella (con il suo nome) dentro la cartella scelta: utile con una cartella comune o di rete.

3.2 Il nome dei file

Il nome del PDF si costruisce con questi segnaposto:

Segnaposto	Diventa	Esempio
{date}	data e ora della stampa	20261011_121502
{doc}	nome del documento stampato (senza l'estensione)	Fattura 123
{user}	nome dell'utente che stampa	mario
{job}	numero del lavoro di stampa	57

Predefinito: {date}_{doc}, per esempio 20261011_121502_Fattura 123.pdf. Se esiste già un file con lo stesso nome viene aggiunto " (1)", " (2)"... e nessun PDF viene mai sovrascritto.

3.3 Scegliere cartella e nome

Nella finestra di gestione, riquadro **Cartella di spool e opzioni**:

1. **Cartella:** scegliere la base (per esempio "%TEMP% - cartella temporanea dell'utente", "%PUBLIC% - cartella pubblica" oppure "Percorso fisso..." per indicare un percorso completo con **Sfoglia...**).
2. **Sottopercorso:** eventuali sottocartelle (per esempio Albatros\Spool).
3. Controllare la riga **Risultato**, che mostra il percorso finale.
4. **Nome file:** il modello del nome (vedere 3.2).
5. Spuntare, se serve, **Una sottocartella per ogni utente che stampa**.
6. Premere **Salva impostazioni** e confermare la richiesta UAC: il servizio viene riavviato e usa subito le nuove impostazioni.

Nota: La casella "Stampa remota: crea le code delle stampanti dei client" riguarda solo l'uso con AlbatrosVNC: usando AlbatrosPdfPrinter da solo si può ignorare.

3.4 Esempio: tutte le stampe in una cartella di rete, una sottocartella per utente

- Cartella: Percorso fisso... → \\server\Archivio\Stampe

- Nome file: {date}_{user}_{doc}
- Una sottocartella per ogni utente che stampa: spuntata

Risultato: \\server\Archivio\Stampe\mario\20261011_121502_mario_Fattura 123.pdf.

Attenzione: Il servizio funziona con l'account di sistema del computer: per scrivere in una cartella di rete, nella condivisione va dato il permesso di scrittura all'account del computer (DOMINIO\NOMEPC$), oppure il servizio va impostato con un account dedicato (Servizi di Windows > Albatros PDF Printer > Connessione).

3.5 Cose da sapere

- I file nella cartella temporanea (%TEMP%) possono essere cancellati da Pulizia disco o da Sensore memoria; con Desktop remoto Windows può cancellare le cartelle temporanee della sessione alla disconnessione. Per conservare i PDF scegliere una cartella stabile.
- Il servizio non mostra finestre: non c'è un "Salva con nome", il nome è sempre quello del modello.
- Se il servizio è fermo le stampe restano in coda (in errore) e Windows le riprova quando riparte.
- Si stampa in PDF solo ciò che il driver PDF produce: i dati che non sono un PDF valido vengono scartati e segnalati nel log.

4. Uso con AlbatrosVNC: stampa remota

Sul computer con AlbatrosVNC Server, AlbatrosPdfPrinter permette di stampare sulla stampante del PC dell'utente collegato con AlbatrosVNC Client. Ci sono due modi:

4.1 Le stampanti del client

Quando un client si collega, sul server compaiono le sue stampanti con il nome del suo PC tra parentesi, per esempio "HP LaserJet M404 (PC-UFFICIO)" oppure "Canon su srv (PC-UFFICIO)" per una stampante di rete. Si scelgono come qualsiasi stampante: la stampa arriva al client ed esce proprio da quella stampante.

- Se il client non è collegato, la stampa attende fino a 24 ore e parte quando si ricollega (anche dopo un riavvio del servizio).
- Dopo la disconnessione del client le sue stampanti restano visibili circa 2 minuti, poi spariscono; riappaiono alla connessione successiva.
- Le stampanti dei client sono visibili a tutti gli utenti del server.

4.2 La stampante AlbatrosPdfPrinter

Stampando direttamente su AlbatrosPdfPrinter, il PDF viene inviato all'ultimo client collegato ed esce dalla stampante scelta nel client (menu della sessione "Stampa remota" > "Stampa su"). Senza client collegati il PDF attende nella cartella.

4.3 Cosa serve

- AlbatrosPdfPrinter.exe nella stessa cartella di AlbatrosVNC.Server.exe.
- Il servizio di stampa installato e "In esecuzione".
- La stampa remota attiva: casella "Stampa remota: crea le code delle stampanti dei client" spuntata (vale per il server da desktop al prossimo avvio e per il servizio AlbatrosVNC al prossimo riavvio).
- Sul client, facoltativo: SumatraPDF per una stampa di qualità migliore (vedere il manuale del client).

Nota: Formato della carta, copie, fronte/retro e cassetti non vengono trasmessi: valgono le impostazioni della stampante del client. Dalla schermata di accesso di Windows non si stampa.

5. La finestra di gestione

Si apre avviando AlbatrosPdfPrinter.exe senza altro, oppure, con AlbatrosVNC, dal pulsante “Servizio stampa...” della finestra del server o dalla voce “Apri Servizio di Stampa” dell’icona del server. Lo stato si aggiorna da solo.

5.1 Stato del servizio di stampa

Riga	Valori
Stato	Non installato, Arrestato, Avvio in corso..., In esecuzione, Arresto in corso..., In pausa.
Avvio	Automatico, Manuale, Disabilitato.
Stampante	AlbatrosPdfPrinter - installata / non installata.
Eseguibile	Percorso del programma usato dal servizio.

Un’eventuale riga di avviso suggerisce cosa fare, per esempio “La stampante virtuale non è presente: 'Reinstalla' la ricrea.”.

5.2 Operazioni

Pulsante	Cosa fa
Installa / Reinstalla	Installa servizio, porta e stampante; se già installati li ricrea.
Avvia	Avvia il servizio (quando è fermo).
Riavvia	Riavvia il servizio; le stampanti dei client vengono ricreate subito dopo.
Arresta	Ferma il servizio: le stampe restano in coda finché non riparte.
Disinstalla	Rimuove servizio, stampante, porta e stampanti dei client.
Salva impostazioni	Salva cartella, nome dei file e opzioni (capitolo 3) e riavvia il servizio.
Apri log stampante	Apre il registro del servizio nel Blocco note.
Apri cartella spool	Apre in Esplora file la cartella dei PDF dell’utente corrente.
Aggiorna / Chiudi	Rilegge lo stato / chiude la finestra.

Le operazioni chiedono conferma e, senza diritti di amministratore, la finestra UAC. Il risultato compare nel riquadro in basso con l’ora (“... completata.” oppure “... NON riuscita.”).

6. Lingua, configurazione e registro

6.1 Lingua

AlbatrosPdfPrinter usa la lingua di Windows (italiano, inglese, francese, giapponese, rumeno; altrimenti inglese). Per forzarne una, creare accanto all'eseguibile il file AlbatrosPdfPrinter.lang con una riga come Language=IT (oppure EN, FR, JP, RO). Il registro (log) è sempre in italiano.

6.2 Il file di configurazione

Le impostazioni sono nel file AlbatrosPdfPrinter.exe.config, accanto all'eseguibile. Di norma si modificano dalla finestra di gestione; chi preferisce può modificare a mano le chiavi principali (poi riavviare il servizio):

Chiave	Predefinito	Significato
OutputFolder	%TEMP%\Albatros\Spool	Cartella dei PDF.
FileNamePattern	{date}_{doc}	Modello del nome dei file.
SubfolderPerUser	false	true = una sottocartella per ogni utente.
PrinterName	AlbatrosPdfPrinter	Nome della stampante in Windows.

Esempio:

```
<add key="OutputFolder" value="D:\Stampe\PDF" />
<add key="FileNamePattern" value="{date}_{user}_{doc}" />
<add key="SubfolderPerUser" value="true" />
```

Nota: Per cambiare il nome della stampante: disinstallare con la configurazione vecchia, modificare il file, reinstallare.

6.3 Il registro (log)

Il servizio annota ogni evento nel file %ProgramData%\AlbatrosPdfPrinter\AlbatrosPdfPrinter.log (pulsante "Apri log stampante"). Righe tipiche:

- "Avviato. Pipe: ... Cartella: ..." – il servizio è partito e indica la cartella.
- "Salvato: <percorso> (... byte, job N, utente X, stampante Y)" – un PDF è stato salvato.
- "Profilo dell'utente ... non trovato: uso ..." – la cartella dell'utente non è stata trovata e si usa quella del sistema.
- "Dati ricevuti (N byte) non in formato PDF: scartati." – la stampa non era un PDF valido.
- "Coda remota creata/rimossa: ..." – stampanti dei client AlbatrosVNC.

7. Problemi frequenti

Problema	Cosa fare
Il PDF non compare nella cartella	Controllare nella finestra che il servizio sia “In esecuzione”; con “Apri cartella spool” aprire la cartella giusta (con %TEMP% è quella dell’utente che ha stampato); leggere il log.
Installazione: “Server Core: il driver ... non è disponibile”	Su Windows Server Core la stampante non si può installare: serve Esperienza desktop.
Installazione: driver PDF non installabile	Montare l’ISO di Windows della stessa edizione e ripetere; se richiesto, riavviare Windows.
Lo Spooler di stampa è disattivato	L’installazione propone di attivarlo; sui server è spesso disattivato di proposito: tenere Windows aggiornato.
Cartella di rete: i PDF non arrivano	Dare il permesso di scrittura all’account del computer (DOMINIO\NOMEPC$) o usare un account dedicato per il servizio.
Le stampanti del client AlbatrosVNC non compaiono	Servizio di stampa in esecuzione, stampa remota attiva, client collegato; nel client “Aggiorna l’elenco stampanti sul server”.
“Eseguire come amministratore.”	Aprire il prompt dei comandi come amministratore oppure usare la finestra di gestione, che chiede UAC.

AlbatrosPdfPrinter

Manual de utilizare

Imprimantă virtuală PDF: salvează documentele imprimate într-un folder ales și, cu AlbatrosVNC, le trimite la imprimanta clientului

Ediția octombrie 2026

Cuprins

1. Introducere 34
1.1 Cum funcționează 34
1.2 Ce este necesar 34
2. Instalare 35
2.1 Pregătirea folderului 35
2.2 Instalarea din fereastra de gestionare 35
2.3 Instalarea din linia de comandă 35
2.4 Ce se instalează 35
2.5 Dacă driverul PDF nu se instalează 35
2.6 Dezinstalare 35
3. Utilizare independentă: documentele imprimate într-un folder 36
3.1 Unde ajung fișierele PDF 36
3.2 Numele fișierelor 36
3.3 Alegerea folderului și a numelui 36
3.4 Exemplu: toate documentele imprimate într-un folder din rețea, câte un subfolder pentru fiecare utilizator 37
3.5 Lucruri bune de știut 37
4. Utilizare cu AlbatrosVNC: imprimare la distanță 38
4.1 Imprimantele clientului 38
4.2 Imprimanta AlbatrosPdfPrinter 38
4.3 Ce este necesar 38
5. Fereastra de gestionare 39
5.1 Starea serviciului de imprimare 39
5.2 Operații 39
6. Limbă, configurare și jurnal 40
6.1 Limbă 40
6.2 Fișierul de configurare 40
6.3 Jurnalul (log) 40
7. Probleme frecvente 41

1. Introducere

AlbatrosPdfPrinter adaugă în Windows o imprimantă virtuală numită **AlbatrosPdfPrinter**. Tot ce se imprimă pe ea, din orice program, devine un fișier PDF salvat automat într-un folder ales, fără nicio fereastră „Salvare ca”.

Poate fi utilizat în două moduri:

Mod	Ce face
Independent (fără AlbatrosVNC)	Redirecționează documentele imprimate în anumite foldere: fiecare imprimare pe AlbatrosPdfPrinter devine un PDF în folderul indicat (inclusiv câte un folder pentru fiecare utilizator, inclusiv un folder din rețea), cu numele construit după preferințe. Fișierele PDF rămân acolo: nu sunt imprimate, mutate sau șterse.
Cu AlbatrosVNC	Pe computerul pe care rulează AlbatrosVNC Server, documentele imprimate sunt trimise la PC-ul utilizatorului conectat cu AlbatrosVNC Client și ies la imprimanta acestuia (imprimare la distanță).

1.1 Cum funcționează

Imprimanta folosește driverul „Microsoft Print To PDF”, deja prezent în Windows, care produce fișierul PDF. Fișierul PDF ajunge la serviciul Windows „Albatros PDF Printer”, care îl salvează în folderul configurat, cu numele configurat. Nu trebuie instalat niciun driver suplimentar.

1.2 Ce este necesar

- Windows 10 / 11 sau Windows Server cu Experiență desktop (pe Server Core driverul PDF nu există), pe 64 de biți, cu .NET Framework 4.8.
- Serviciul Derulator imprimare (Spooler) din Windows (dacă este dezactivat, instalarea semnalează acest lucru și îl activează cu acordul utilizatorului).
- Driverul „Microsoft Print To PDF” (dacă lipsește, instalarea activează caracteristica Windows corespunzătoare).
- Drepturi de administrator pentru instalare (Windows le solicită prin fereastra UAC).

2. Instalare

2.1 Pregătirea folderului

Copiați fișierele programului (AlbatrosPdfPrinter.exe și AlbatrosPdfPrinter.exe.config) într-un folder stabil, de exemplu C:\Program Files\AlbatrosPdfPrinter. Serviciul este înregistrat pe acea cale: nu mutați și nu ștergeți folderul după instalare.

> **Notă:** Pentru utilizarea cu AlbatrosVNC, AlbatrosPdfPrinter.exe trebuie plasat în același folder cu AlbatrosVNC.Server.exe.

2.2 Instalarea din fereastra de gestionare

1. Porniți AlbatrosPdfPrinter.exe fără parametri (sau, cu AlbatrosVNC, butonul „Servizio stampa...” (Serviciu de imprimare) din fereastra serverului): se deschide fereastra „Servizio di stampa (AlbatrosPdfPrinter)”.
2. Apăsați **Installa** (Instalare) și confirmați solicitarea UAC.
3. Programul verifică cerințele Windows. Dacă trebuie să activeze Spooler-ul sau driverul PDF, vă anunță și cere confirmare (activarea driverului poate dura câteva minute).
4. După finalizarea instalării, starea devine „In esecuzione” (În execuție), iar imprimanta „AlbatrosPdfPrinter - installata” (instalată).

2.3 Instalarea din linia de comandă

Dintr-un prompt de comandă deschis ca administrator:

```
AlbatrosPdfPrinter.exe              apre la finestra di gestione
AlbatrosPdfPrinter.exe /install     installa servizio, porta e stampante
AlbatrosPdfPrinter.exe /uninstall   rimuove stampante, porta e servizio
AlbatrosPdfPrinter.exe /?           mostra questo aiuto
```

La final apare „Installazione completata. Stampante 'AlbatrosPdfPrinter' -> <cartella>” (Instalare finalizată). Fără drepturi de administrator apare „Eseguire come amministratore.” (Executați ca administrator).

2.4 Ce se instalează

- Serviciul Windows „Albatros PDF Printer”, cu pornire automată și repornire automată în caz de probleme.
- Un port de imprimare intern, folosit doar de imprimanta virtuală.
- Imprimanta „AlbatrosPdfPrinter” (comentariu: „Stampante virtuale PDF - Albatros”).

2.5 Dacă driverul PDF nu se instalează

Pe serverele fără acces la Windows Update, activarea driverului „Microsoft Print To PDF” poate eșua din cauza lipsei fișierelor. În acest caz, montați imaginea ISO de instalare a Windows Server din aceeași ediție și repetați instalarea: suportul este găsit și utilizat automat. Dacă mesajul cere repornirea Windows sau a Spooler-ului, faceți acest lucru și repetați instalarea.

2.6 Dezinstalare

Butonul **Disinstalla** (Dezinstalare) (sau /uninstall): sunt eliminate serviciul, imprimanta AlbatrosPdfPrinter, portul acesteia și eventualele imprimante ale clienților AlbatrosVNC. Configurația rămâne în fișierul .config, iar fișierele PDF deja salvate nu sunt atinse.

3. Utilizare independentă: documentele imprimate într-un folder

După instalare, este suficient să alegeți **AlbatrosPdfPrinter** în fereastra de imprimare a oricărui program (Word, browser, program de gestiune...): după câteva momente, fișierul PDF se află în folderul configurat.

3.1 Unde ajung fișierele PDF

Folderul implicit este %TEMP%\Albatros\Spool, adică folderul temporar **al utilizatorului care imprimă**: fiecare utilizator își găsește documentele imprimate în propriul folder. Se poate alege orice alt folder (consultați 3.3), de exemplu:

- un folder fix pe disc, precum D:\Stampe\PDF;
- un folder din rețea, precum \\server\condivisione\PDF;
- un folder din profilul utilizatorului, precum %USERPROFILE%\Documenti\PDF;
- un folder comun, precum %PUBLIC%\Stampe.

Cu opțiunea **Una sottocartella per ogni utente che stampa** (Câte un subfolder pentru fiecare utilizator care imprimă), fiecare utilizator are propriul subfolder (cu numele său) în folderul ales: util cu un folder comun sau din rețea.

3.2 Numele fișierelor

Numele fișierului PDF se construiește cu acești substituenți:

Substituent	Devine	Exemplu
{date}	data și ora imprimării	20261011_121502
{doc}	numele documentului imprimat (fără extensie)	Fattura 123
{user}	numele utilizatorului care imprimă	mario
{job}	numărul lucrării de imprimare	57

Implicit: {date}_{doc}, de exemplu 20261011_121502_Fattura 123.pdf. Dacă există deja un fișier cu același nume, se adaugă „ (1)”, „ (2)”... și niciun PDF nu este suprascris vreodată.

3.3 Alegerea folderului și a numelui

În fereastra de gestionare, panoul **Cartella di spool e opzioni** (Folder de spool și opțiuni):

1. **Cartella:** (Folder) alegeți baza (de exemplu „%TEMP% - cartella temporanea dell’utente”, „%PUBLIC% - cartella pubblica” sau „Percorso fisso...” (Cale fixă) pentru a indica o cale completă cu **Sfoglia...** (Răsfoire)).
2. **Sottopercorso:** (Subcale) eventualele subfoldere (de exemplu Albatros\Spool).
3. Verificați rândul **Risultato** (Rezultat), care afișează calea finală.
4. **Nome file:** (Nume fișier) modelul numelui (consultați 3.2).
5. Bifați, dacă este necesar, **Una sottocartella per ogni utente che stampa**.
6. Apăsați **Salva impostazioni** (Salvare setări) și confirmați solicitarea UAC: serviciul este repornit și folosește imediat noile setări.

Notă: Caseta „Stampa remota: crea le code delle stampanti dei client” privește doar utilizarea cu AlbatrosVNC: dacă folosiți AlbatrosPdfPrinter independent, o puteți ignora.

3.4 Exemplu: toate documentele imprimate într-un folder din rețea, câte un subfolder pentru fiecare utilizator

- Cartella: Percorso fisso... → \\server\Archivio\Stampe
- Nome file: {date}_{user}_{doc}
- Una sottocartella per ogni utente che stampa: bifată

Rezultat: \\server\Archivio\Stampe\mario\20261011_121502_mario_Fattura 123.pdf.

Atenție: Serviciul funcționează cu contul de sistem al computerului: pentru a scrie într-un folder din rețea, în partajare trebuie acordată permisiunea de scriere contului computerului (DOMINIO\NOMEPC$) sau serviciul trebuie configurat cu un cont dedicat (Servicii Windows > Albatros PDF Printer > Conectare).

3.5 Lucruri bune de știut

- Fișierele din folderul temporar (%TEMP%) pot fi șterse de Curățare disc sau de Senzor de stocare; cu Desktop la distanță, Windows poate șterge folderele temporare ale sesiunii la deconectare. Pentru a păstra fișierele PDF, alegeți un folder stabil.
- Serviciul nu afișează ferestre: nu există „Salvare ca”, numele este întotdeauna cel dat de model.
- Dacă serviciul este oprit, documentele imprimate rămân în coadă (în eroare), iar Windows le reîncearcă la repornirea acestuia.
- Se imprimă în PDF doar ceea ce produce driverul PDF: datele care nu sunt un PDF valid sunt eliminate și semnalate în jurnal.

4. Utilizare cu AlbatrosVNC: imprimare la distanță

Pe computerul cu AlbatrosVNC Server, AlbatrosPdfPrinter permite imprimarea la imprimanta PC-ului utilizatorului conectat cu AlbatrosVNC Client. Există două moduri:

4.1 Imprimantele clientului

Când un client se conectează, pe server apar imprimantele sale, cu numele PC-ului său între paranteze, de exemplu „HP LaserJet M404 (PC-UFFICIO)” sau „Canon su srv (PC-UFFICIO)” pentru o imprimantă din rețea. Se aleg ca orice imprimantă: documentul ajunge la client și iese chiar la acea imprimantă.

- Dacă clientul nu este conectat, imprimarea așteaptă până la 24 de ore și pornește când acesta se reconectează (chiar și după o repornire a serviciului).
- După deconectarea clientului, imprimantele sale rămân vizibile aproximativ 2 minute, apoi dispar; reapar la următoarea conectare.
- Imprimantele clienților sunt vizibile pentru toți utilizatorii serverului.

4.2 Imprimanta AlbatrosPdfPrinter

Imprimând direct pe AlbatrosPdfPrinter, fișierul PDF este trimis ultimului client conectat și iese la imprimanta aleasă în client (meniul sesiunii „Stampa remota” > „Stampa su”). Fără clienți conectați, fișierul PDF așteaptă în folder.

4.3 Ce este necesar

- AlbatrosPdfPrinter.exe în același folder cu AlbatrosVNC.Server.exe.
- Serviciul de imprimare instalat și „In esecuzione”.
- Imprimarea la distanță activă: caseta „Stampa remota: crea le code delle stampanti dei client” (Imprimare la distanță: creează cozile imprimantelor clienților) bifată (se aplică serverului pornit din desktop la următoarea pornire și serviciului AlbatrosVNC la următoarea repornire).
- Pe client, opțional: SumatraPDF pentru o imprimare de calitate mai bună (consultați manualul clientului).

Notă: Formatul hârtiei, copiile, imprimarea față-verso și tăvile nu sunt transmise: se aplică setările imprimantei clientului. Din ecranul de conectare Windows nu se poate imprima.

5. Fereastra de gestionare

Se deschide pornind AlbatrosPdfPrinter.exe fără parametri sau, cu AlbatrosVNC, din butonul „Servizio stampa...” al ferestrei serverului ori din elementul „Apri Servizio di Stampa” (Deschidere serviciu de imprimare) al pictogramei serverului. Starea se actualizează singură.

5.1 Starea serviciului de imprimare

Rând	Valori
Stato	Non installato, Arrestato, Avvio in corso..., In esecuzione, Arresto in corso..., In pausa (neinstalat, oprit, pornire în curs, în execuție, oprire în curs, în pauză).
Avvio	Automatico, Manuale, Disabilitato (automat, manual, dezactivat).
Stampante	AlbatrosPdfPrinter - installata / non installata (instalată / neinstalată).
Eseguibile	Calea programului folosit de serviciu.

Un eventual rând de avertizare sugerează ce trebuie făcut, de exemplu „La stampante virtuale non è presente: 'Reinstalla' la ricrea.” (Imprimanta virtuală nu este prezentă: „Reinstalla” o recreează).

5.2 Operații

Buton	Ce face
Installa / Reinstalla	Instalează serviciul, portul și imprimanta; dacă sunt deja instalate, le recreează.
Avvia	Pornește serviciul (când este oprit).
Riavvia	Repornește serviciul; imprimantele clienților sunt recreate imediat după aceea.
Arresta	Oprește serviciul: documentele imprimate rămân în coadă până când acesta repornește.
Disinstalla	Elimină serviciul, imprimanta, portul și imprimantele clienților.
Salva impostazioni	Salvează folderul, numele fișierelor și opțiunile (capitolul 3) și repornește serviciul.
Apri log stampante	Deschide jurnalul serviciului în Notepad.
Apri cartella spool	Deschide în Explorer folderul cu fișierele PDF ale utilizatorului curent.
Aggiorna / Chiudi	Recitește starea / închide fereastra.

Operațiile cer confirmare și, fără drepturi de administrator, afișează fereastra UAC. Rezultatul apare în panoul de jos, cu ora („... completata.” sau „... NON riuscita.”, adică finalizată sau nereușită).

6. Limbă, configurare și jurnal

6.1 Limbă

AlbatrosPdfPrinter folosește limba Windows (italiană, engleză, franceză, japoneză, română; în celelalte cazuri, engleză). Pentru a impune o anumită limbă, creați lângă executabil fișierul AlbatrosPdfPrinter.lang cu un rând precum Language=IT (sau EN, FR, JP, RO). Jurnalul (log) este întotdeauna în limba italiană.

6.2 Fișierul de configurare

Setările se află în fișierul AlbatrosPdfPrinter.exe.config, lângă executabil. De regulă se modifică din fereastra de gestionare; cine preferă poate modifica manual cheile principale (apoi trebuie repornit serviciul):

Cheie	Implicit	Semnificație
OutputFolder	%TEMP%\Albatros\Spool	Folderul fișierelor PDF.
FileNamePattern	{date}_{doc}	Modelul numelui fișierelor.
SubfolderPerUser	false	true = câte un subfolder pentru fiecare utilizator.
PrinterName	AlbatrosPdfPrinter	Numele imprimantei în Windows.

Exemplu:

```
<add key="OutputFolder" value="D:\Stampe\PDF" />
<add key="FileNamePattern" value="{date}_{user}_{doc}" />
<add key="SubfolderPerUser" value="true" />
```

Notă: Pentru a schimba numele imprimantei: dezinstalați cu configurația veche, modificați fișierul, reinstalați.

6.3 Jurnalul (log)

Serviciul înregistrează fiecare eveniment în fișierul %ProgramData%\AlbatrosPdfPrinter\AlbatrosPdfPrinter.log (butonul „Apri log stampante”). Rânduri tipice:

- „Avviato. Pipe: ... Cartella: ...” – serviciul a pornit și indică folderul.
- „Salvato: <percorso> (... byte, job N, utente X, stampante Y)” – un fișier PDF a fost salvat.
- „Profilo dell’utente ... non trovato: uso ...” – folderul utilizatorului nu a fost găsit și se folosește cel al sistemului.
- „Dati ricevuti (N byte) non in formato PDF: scartati.” – documentul imprimat nu era un PDF valid.
- „Coda remota creata/rimossa: ...” – imprimantele clienților AlbatrosVNC.

7. Probleme frecvente

Problemă	Ce trebuie făcut
Fișierul PDF nu apare în folder	Verificați în fereastră că serviciul este „In esecuzione”; cu „Apri cartella spool” deschideți folderul corect (cu %TEMP% este cel al utilizatorului care a imprimat); citiți jurnalul.
Instalare: „Server Core: il driver ... non è disponibile”	Pe Windows Server Core imprimanta nu poate fi instalată: este necesară Experiență desktop.
Instalare: driverul PDF nu poate fi instalat	Montați imaginea ISO a Windows din aceeași ediție și repetați; dacă se solicită, reporniți Windows.
Derulatorul de imprimare (Spooler) este dezactivat	Instalarea propune activarea acestuia; pe servere este adesea dezactivat intenționat: țineți Windows actualizat.
Folder din rețea: fișierele PDF nu ajung	Acordați permisiunea de scriere contului computerului (DOMINIO\NOMEPC$) sau folosiți un cont dedicat pentru serviciu.
Imprimantele clientului AlbatrosVNC nu apar	Serviciul de imprimare în execuție, imprimarea la distanță activă, clientul conectat; în client, „Aggiorna l’elenco stampanti sul server”.
„Eseguire come amministratore.”	Deschideți promptul de comandă ca administrator sau folosiți fereastra de gestionare, care solicită UAC.

AlbatrosPdfPrinter

ユーザー マニュアル

PDF 仮想プリンター: 印刷を指定のフォルダーに保存し、AlbatrosVNC と組み合わせるとクライアントのプリンターから出力します

2026 年 10 月版

目次

1. はじめに 44

1.1 動作のしくみ 44

1.2 必要なもの 44

2. インストール 45

2.1 フォルダーの準備 45

2.2 管理ウィンドウからのインストール 45

2.3 コマンド ラインからのインストール 45

2.4 インストールされるもの 45

2.5 PDF ドライバーがインストールできない場合 45

2.6 アンインストール 46

3. 単独での使用: 印刷をフォルダーに保存 47

3.1 PDF の保存先 47

3.2 ファイル名 47

3.3 フォルダーと名前の選択 47

3.4 例: すべての印刷をネットワーク フォルダーに保存し、ユーザーごとにサブフォルダーを作成 48

3.5 知っておくべきこと 48

4. AlbatrosVNC との併用: リモート印刷 49

4.1 クライアントのプリンター 49

4.2 AlbatrosPdfPrinter プリンター 49

4.3 必要なもの 49

5. 管理ウィンドウ 50

5.1 印刷サービスの状態 50

5.2 操作 50

6. 言語、構成、ログ 51

6.1 言語 51

6.2 構成ファイル 51

6.3 ログ 51

7. よくある問題 52

1. はじめに

AlbatrosPdfPrinter は、**AlbatrosPdfPrinter** という名前の仮想プリンターを Windows に追加します。どのプログラムからでも、このプリンターに印刷したものはすべて PDF ファイルになり、「名前を付けて保存」ウィンドウを表示することなく、指定したフォルダーに自動的に保存されます。

次の 2 つの方法で使用できます。

方法	動作
単独 (AlbatrosVNC なし)	印刷を特定のフォルダーにリダイレクトします。AlbatrosPdfPrinter への印刷はすべて、指定したフォルダー (ユーザーごとのフォルダーやネットワークフォルダーも可) に PDF として保存され、ファイル名は自由に構成できます。PDF はそのまま残り、印刷、移動、削除はされません。
AlbatrosVNC との併用	AlbatrosVNC Server が動作しているコンピューターで、印刷は AlbatrosVNC Client で接続しているユーザーの PC に送られ、そのユーザーのプリンターから出力されます (リモート印刷)。

1.1 動作のしくみ

このプリンターは、Windows に標準で含まれている「Microsoft Print To PDF」ドライバーを使用して PDF を作成します。PDF は Windows サービス「Albatros PDF Printer」に渡され、このサービスが構成された名前で構成されたフォルダーに保存します。追加でインストールするドライバーはありません。

1.2 必要なもの

- Windows 10 / 11、またはデスクトップ エクスペリエンス搭載の Windows Server (Server Core には PDF ドライバーがありません)、64 ビット、.NET Framework 4.8。
- Windows の Print Spooler サービス (無効になっている場合は、インストール時にその旨が表示され、ユーザーの同意を得て有効にします)。
- 「Microsoft Print To PDF」ドライバー (ない場合は、インストール時に対応する Windows の機能を有効にします)。
- インストールのための管理者権限 (Windows が UAC ウィンドウで確認を求めます)。

2. インストール

2.1 フォルダーの準備

プログラムのファイル (AlbatrosPdfPrinter.exe と AlbatrosPdfPrinter.exe.config) を、C:\Program Files\AlbatrosPdfPrinter などの固定のフォルダーにコピーします。サービスはそのパスで登録されるため、インストール後にフォルダーを移動または削除しないでください。

> **注:** AlbatrosVNC と併用する場合は、AlbatrosPdfPrinter.exe を AlbatrosVNC.Server.exe と同じフォルダーに置いてください。

2.2 管理ウィンドウからのインストール

1. AlbatrosPdfPrinter.exe を引数なしで起動します (AlbatrosVNC と併用する場合は、サーバーウィンドウの「Servizio stampa...」ボタンを使用します)。「Servizio di stampa (AlbatrosPdfPrinter)」ウィンドウが開きます。
2. **Installa** (インストール) を押し、UAC の確認を承認します。
3. プログラムが Windows の要件をチェックします。Spooler または PDF ドライバーを有効にする必要がある場合は、その旨を表示して確認を求めます (ドライバーの有効化には数分かかることがあります)。
4. インストールが完了すると、状態が「In esecuzione」(実行中)、プリンターが「AlbatrosPdfPrinter - installata」(インストール済み) になります。

2.3 コマンド ラインからのインストール

管理者として開いたコマンド プロンプトで次を実行します。

```
AlbatrosPdfPrinter.exe          apre la finestra di gestione
AlbatrosPdfPrinter.exe /install   installa servizio, porta e stampante
AlbatrosPdfPrinter.exe /uninstall  rimuove stampante, porta e servizio
AlbatrosPdfPrinter.exe /?       mostra questo aiuto
```

完了すると「Installazione completata. Stampante 'AlbatrosPdfPrinter' -> <cartella>」と表示されます。管理者権限がない場合は「Eseguire come amministratore.」と表示されます。

2.4 インストールされるもの

- Windows サービス「Albatros PDF Printer」。スタートアップの種類は自動で、問題が発生した場合は自動的に再起動されます。
- 仮想プリンター専用の内部印刷ポート。
- プリンター「AlbatrosPdfPrinter」(コメント: 「Stampante virtuale PDF - Albatros」)。

2.5 PDF ドライバーがインストールできない場合

Windows Update にアクセスできないサーバーでは、ファイルが不足しているために「Microsoft Print To PDF」ドライバーの有効化に失敗することがあります。その場合は、同じエディションの Windows Server インストール ISO をマウントしてから、インストールをやり直してください。メディアが自動的に検出されて使用されます。Windows または Spooler の再起動を求めるメッセージが表示された場合は、再起動してからインストールをやり直してください。

2.6 アンインストール

Disinstalla (アンインストール) ボタン (または /uninstall) を使用すると、サービス、AlbatrosPdfPrinter プリンター、そのポート、および AlbatrosVNC クライアントのプリンターが削除されます。構成は .config ファイルに残り、保存済みの PDF には影響しません。

3. 単独での使用: 印刷をフォルダーに保存

インストール後は、任意のプログラム (Word、ブラウザー、業務ソフトなど) の印刷ウィンドウで **AlbatrosPdfPrinter** を選択するだけです。数秒後には、構成されたフォルダーに PDF が作成されます。

3.1 PDF の保存先

既定のフォルダーは %TEMP%\Albatros\Spool、つまり**印刷したユーザー**の一時フォルダーです。各ユーザーは自分のフォルダーで自分の印刷物を見つけられます。ほかの任意のフォルダーも選択できます (3.3 を参照)。例:

- D:\Stampe\PDF のような、ディスク上の固定フォルダー;
- \\server\condivisione\PDF のような、ネットワーク フォルダー;
- %USERPROFILE%\Documenti\PDF のような、ユーザー プロファイル内のフォルダー;
- %PUBLIC%\Stampe のような、共有フォルダー。

Una sottocartella per ogni utente che stampa (印刷するユーザーごとにサブフォルダーを作成) オプションを使用すると、選択したフォルダーの中に各ユーザー専用のサブフォルダー (ユーザー名) が作成されます。共有フォルダーやネットワーク フォルダーで便利です。

3.2 ファイル名

PDF のファイル名は、次のプレースホルダーで構成します。

プレースホルダー	置き換えられる内容	例
{date}	印刷した日付と時刻	20261011_121502
{doc}	印刷したドキュメントの名前 (拡張子なし)	Fattura 123
{user}	印刷したユーザーの名前	mario
{job}	印刷ジョブの番号	57

既定値: {date}_{doc}。例: 20261011_121502_Fattura 123.pdf。同じ名前のファイルがすでに存在する場合は「 (1)」、「 (2)」... が追加され、PDF が上書きされることはありません。

3.3 フォルダーと名前の選択

管理ウィンドウの **Cartella di spool e opzioni** (スプール フォルダーとオプション) 枠で次のように設定します。

1. **Cartella:** 基準となる場所を選択します (例: 「%TEMP% - cartella temporanea dell'utente」、「%PUBLIC% - cartella pubblica」、または完全なパスを **Sfoglia...** で指定する「Percorso fisso...」)。
2. **Sottopercorso:** 必要に応じてサブフォルダー (例: Albatros\Spool)。
3. 最終的なパスを示す **Risultato** 行を確認します。
4. **Nome file:** ファイル名のテンプレート (3.2 を参照)。
5. 必要に応じて **Una sottocartella per ogni utente che stampa** にチェックを付けます。
6. **Salva impostazioni** (設定の保存) を押し、UAC の確認を承認します。サービスが再起動され、新しい設定がすぐに使用されます。

> **注:** 「Stampa remota: crea le code delle stampanti dei client」チェック ボックスは AlbatrosVNC と併用する場合にのみ関係します。AlbatrosPdfPrinter を単独で使用する場合は無視してかまいません。

3.4 例: すべての印刷をネットワーク フォルダーに保存し、ユーザーごとにサブフォルダーを作成

- Cartella: Percorso fisso... → \\server\Archivio\Stampe
- Nome file: {date}_{user}_{doc}
- Una sottocartella per ogni utente che stampa: オン

結果: \\server\Archivio\Stampe\mario\20261011_121502_mario_Fattura 123.pdf。

> **注意:** サービスはコンピューターのシステム アカウントで動作します。ネットワーク フォルダーに書き込むには、共有でコンピューター アカウント (DOMINIO\NOMEPC$) に書き込みのアクセス許可を与えるか、専用のアカウントでサービスを実行するよう設定してください (Windows の [サービス] > Albatros PDF Printer > [ログオン])。

3.5 知っておくべきこと

- 一時フォルダー (%TEMP%) 内のファイルは、ディスク クリーンアップやストレージ センサーによって削除されることがあります。また、リモート デスクトップでは、切断時に Windows がセッションの一時フォルダーを削除する場合があります。PDF を保管するには、固定のフォルダーを選択してください。
- サービスはウィンドウを表示しません。「名前を付けて保存」はなく、ファイル名は常にテンプレートどおりになります。
- サービスが停止している場合、印刷はキューに (エラー状態で) 残り、サービスが再開すると Windows が再試行します。
- PDF として保存されるのは PDF ドライバーが作成したものだけです。有効な PDF でないデータは破棄され、ログに記録されます。

4. AlbatrosVNC との併用: リモート印刷

AlbatrosVNC Server が動作するコンピューターでは、AlbatrosPdfPrinter を使用して、AlbatrosVNC Client で接続しているユーザーの PC のプリンターに印刷できます。方法は 2 つあります。

4.1 クライアントのプリンター

クライアントが接続すると、サーバー上にそのクライアントのプリンターが、PC 名をかっこ内に付けた名前で表示されます。例: 「HP LaserJet M404 (PC-UFFICIO)」、ネットワーク プリンターの場合は「Canon su srv (PC-UFFICIO)」。ほかのプリンターと同じように選択できます。印刷はクライアントに送られ、まさにそのプリンターから出力されます。

- クライアントが接続されていない場合、印刷は最大 24 時間待機し、再接続されると開始されます (サービスの再起動後も同様です)。
- クライアントの切断後、そのプリンターは約 2 分間表示されたままになり、その後消えます。次回の接続時に再び表示されます。
- クライアントのプリンターは、サーバーのすべてのユーザーに表示されます。

4.2 AlbatrosPdfPrinter プリンター

AlbatrosPdfPrinter に直接印刷すると、PDF は最後に接続したクライアントに送られ、クライアントで選択したプリンター (セッション メニューの「Stampa remota」>「Stampa su」) から出力されます。接続しているクライアントがない場合、PDF はフォルダー内で待機します。

4.3 必要なもの

- AlbatrosPdfPrinter.exe が AlbatrosVNC.Server.exe と同じフォルダーにあること。
- 印刷サービスがインストールされ、「In esecuzione」(実行中) であること。
- リモート印刷が有効であること: 「Stampa remota: crea le code delle stampanti dei client」(リモート印刷: クライアントのプリンター キューを作成) チェック ボックスがオン (デスクトップから起動したサーバーでは次回起動時、AlbatrosVNC サービスでは次回再起動時に有効になります)。
- クライアント側では任意: より高品質な印刷のための SumatraPDF (クライアントのマニュアルを参照)。

注: 用紙サイズ、部数、両面印刷、トレイは送信されません。クライアントのプリンターの設定が適用されます。Windows のサインイン画面からは印刷できません。

5. 管理ウィンドウ

AlbatrosPdfPrinter.exe を引数なしで起動すると開きます。AlbatrosVNC と併用する場合は、サーバー ウィンドウの「Servizio stampa...」ボタン、またはサーバー アイコンの「Apri Servizio di Stampa」項目からも開けます。状態は自動的に更新されます。

5.1 印刷サービスの状態

行	値
Stato	Non installato、Arrestato、Avvio in corso...、In esecuzione、Arresto in corso...、In pausa。
Avvio	Automatico、Manuale、Disabilitato。
Stampante	AlbatrosPdfPrinter - installata / non installata。
Eseguibile	サービスが使用するプログラムのパス。

警告行が表示される場合は、対処方法が示されます。例: 「La stampante virtuale non è presente: 'Reinstalla' la ricrea.」

5.2 操作

ボタン	動作
Installa / Reinstalla	サービス、ポート、プリンターをインストールします。すでにインストールされている場合は作成し直します。
Avvia	サービスを開始します (停止している場合)。
Riavvia	サービスを再起動します。クライアントのプリンターは直後に作成し直されます。
Arresta	サービスを停止します。印刷はサービスが再開するまでキューに残ります。
Disinstalla	サービス、プリンター、ポート、クライアントのプリンターを削除します。
Salva impostazioni	フォルダー、ファイル名、オプション (3 章) を保存し、サービスを再起動します。
Apri log stampante	サービスのログをメモ帳で開きます。
Apri cartella spool	現在のユーザーの PDF フォルダーをエクスプローラーで開きます。

ボタン	動作
Aggiorna / Chiudi	状態を読み込み直します / ウィンドウを閉じます。

各操作は確認を求め、管理者権限がない場合は UAC ウィンドウが表示されます。結果は下部の枠に時刻とともに表示されます (「... completata.」または「... NON riuscita.」)。

6. 言語、構成、ログ

6.1 言語

AlbatrosPdfPrinter は Windows の言語 (イタリア語、英語、フランス語、日本語、ルーマニア語。それ以外は英語) を使用します。言語を固定するには、実行可能ファイルと同じ場所に AlbatrosPdfPrinter.lang ファイルを作成し、Language=IT (または EN、FR、JP、RO) のような行を記述します。ログは常にイタリア語です。

6.2 構成ファイル

設定は、実行可能ファイルと同じ場所にある AlbatrosPdfPrinter.exe.config ファイルに保存されます。通常は管理ウィンドウから変更しますが、主なキーを手動で変更することもできます (変更後はサービスを再起動してください)。

キー	既定値	意味
OutputFolder	%TEMP%\Albatros\Spool	PDF のフォルダー。
FileNamePattern	{date}_{doc}	ファイル名のテンプレート。
SubfolderPerUser	false	true = ユーザーごとにサブフォルダーを作成。
PrinterName	AlbatrosPdfPrinter	Windows でのプリンター名。

例:

```
<add key="OutputFolder" value="D:\Stampe\PDF" />
<add key="FileNamePattern" value="{date}_{user}_{doc}" />
<add key="SubfolderPerUser" value="true" />
```

注: プリンター名を変更するには: 古い構成のままアンインストールし、ファイルを変更してから、再インストールします。

6.3 ログ

サービスはすべてのイベントをファイル %ProgramData%\AlbatrosPdfPrinter\AlbatrosPdfPrinter.log に記録します (「Apri log stampante」ボタン)。代表的な行:

- 「Avviato. Pipe: ... Cartella: ...」 – サービスが開始され、フォルダーを示しています。
- 「Salvato: <percorso> (... byte, job N, utente X, stampante Y)」 – PDF が保存されました。

- 「Profilo dell’utente ... non trovato: uso ...」 – ユーザーのフォルダーが見つからないため、システムのフォルダーを使用しています。
- 「Dati ricevuti (N byte) non in formato PDF: scartati.」 – 印刷データが有効な PDF ではありませんでした。
- 「Coda remota creata/rimossa: ...」 – AlbatrosVNC クライアントのプリンター。

7. よくある問題

問題	対処方法
PDF がフォルダーに作成されない	ウィンドウでサービスが「In esecuzione」(実行中) であることを確認します。「Apri cartella spool」で正しいフォルダーを開きます (%TEMP% の場合は印刷したユーザーのフォルダー)。ログを確認します。
インストール時: 「Server Core: il driver ... non è disponibile」	Windows Server Core にはプリンターをインストールできません。デスクトップ エクスペリエンスが必要です。
インストール時: PDF ドライバーをインストールできない	同じエディションの Windows の ISO をマウントしてやり直します。求められた場合は Windows を再起動します。
Print Spooler が無効になっている	インストール時に有効化が提案されます。サーバーでは意図的に無効にされていることが多いため、Windows を最新の状態に保ってください。
ネットワーク フォルダー: PDF が届かない	コンピューター アカウント (DOMINIO\NOMEPC$) に書き込みのアクセス許可を与えるか、サービスに専用のアカウントを使用します。
AlbatrosVNC クライアントのプリンターが表示されない	印刷サービスが実行中であること、リモート印刷が有効であること、クライアントが接続していることを確認します。クライアントで「Aggiorna l’elenco stampanti sul server」を実行します。
「Eseguire come amministratore.」	コマンド プロンプトを管理者として開くか、UAC を要求する管理ウィンドウを使用します。