

# Gestione stampanti sezione INFN Bologna

# Requisiti

In Irnerio e Berti Pichat sono disponibili un certo numero di stampanti di rete per gli afferenti alla sezione di Bologna

- Stampa previa autenticazione utenti
- Quote di stampa per utente
- Report utilizzo consumabili delle stampanti, tenendo conto di:
  - Bianco & Nero / colore
  - A4 / A3

# Problematiche

- L'autenticazione utenti nel tempo è stata modificata
  - Prima era necessario che lo username dell'account dell'utente fosse uguale a quello AAI
  - Dall'anno scorso sistema ibrido, nuove configurazioni permettevano di usare le credenziali Active Directory Locali della sezione di Bologna
- Installazione dei driver delle stampanti a carico degli utenti
  - A seconda delle stampanti e delle versioni di sistema operativo, istruzioni diverse
- I prodotti open source usati nella gestione delle stampanti sono obsoleti e non è stato possibile individuare prodotti analoghi supportati che rispondessero ai requisiti.

# Soluzione

Abbiamo individuato e acquistato per 5 anni il prodotto **papercut**

- Autenticazione mediante AAI
- Possibilità di stampa via web (con limitazioni)
- Installazione di **Papercut Print Deploy Client** sui dispositivi che permette di selezionare le stampanti desiderate e installarle/disinstallarle con un click
  - Testato su Windows, MacOS, Ubuntu
- Reportistica dettagliata su utilizzo delle stampanti
  - Per utente
  - Per stampante
- Possibilità di definire gruppi di stampanti utilizzabili da gruppi di utenti

# Cosa fare?

- Dal 1 Febbraio, sarà possibile utilizzare le stampanti di sezione unicamente con il nuovo sistema basato su papercut
- Le istruzioni sono disponibili in (accesso da LAN INFN BOLOGNA o via VPN):  
<https://wikibo.bo.infn.it/doku.php?id=Help-Desk:Servizi-Installazioni-e-Configurazioni:Stampanti-di-Sezione:start>
- In pratica, per avere le stampanti sul proprio dispositivo:
  - Si rimuovono le vecchie configurazioni delle stampanti di sezione
    - Smetteranno di funzionare dal 1 Febbraio, tanto vale rimuoverle per non avere stampanti inutilizzabili
  - Si installa il **Papercut Print Deploy Client** ([Windows](#), [MacOs](#), [Ubuntu](#))
  - Dal client, una volta autenticati, si selezionano le stampanti che si vogliono aggiungere/rimuovere con un click
- E' possibile stampare via [web print](#)

**In caso di problemi => mail a [ccl@bo.infn.it](mailto:ccl@bo.infn.it)**