

Guida all'utilizzo delle aule


Introduzione	2
Connessione al desktop virtuale	2
Persistenza dei dati di sessione	5
Software disponibile	6
Storage disponibile	7

Introduzione

Le aule attrezzate 003, 004 e 005 del DiSIA-Lab sono dotate di thin client che permettono di collegarsi - tramite una rete dedicata - a desktop virtuali (macchine virtuali, di seguito VM) ospitati nel datacenter SIAF (VMware Horizon).

I thin client utilizzano, quindi, risorse remote (desktop virtuali) e non più risorse locali (PC fisici) come in passato.

Di seguito alcune caratteristiche tecniche del thin client (PRAIM, serie Edge):



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Processore - Intel Celeron N3160 Quad Core 1.6 GHz up to 2.24 GHz

Grafica - Graphics Intel HD Graphics 400

Display - Fino a 3840x2160 30Hz - 2500x1600 60Hz - supporto Dual Monitor

Consumo Energetico (On/Off) - 5W/0.3W

Porte - 5 USB 2.0 (2 rear + 1 front + 2 stand) + 2 USB 3.0 front, 2 DP + 1 HDMI, 1 x Mic. In, 1 x Line Out

Connettività - Gigabit Ethernet, Optional Wireless 802.11ac/Bluetooth dual band, 1 antenna esterna + 1 antenna interna, PoE, modulo TPM

Licenza ThinMan Premium inclusa e gratuita per il primo anno (per i clienti PRAIM)

THIN CLIENT
PRAIM Mod. EDGE
RAM 4GB
FLASH DISK 64GB
OS: Windows 10 IoT embedded

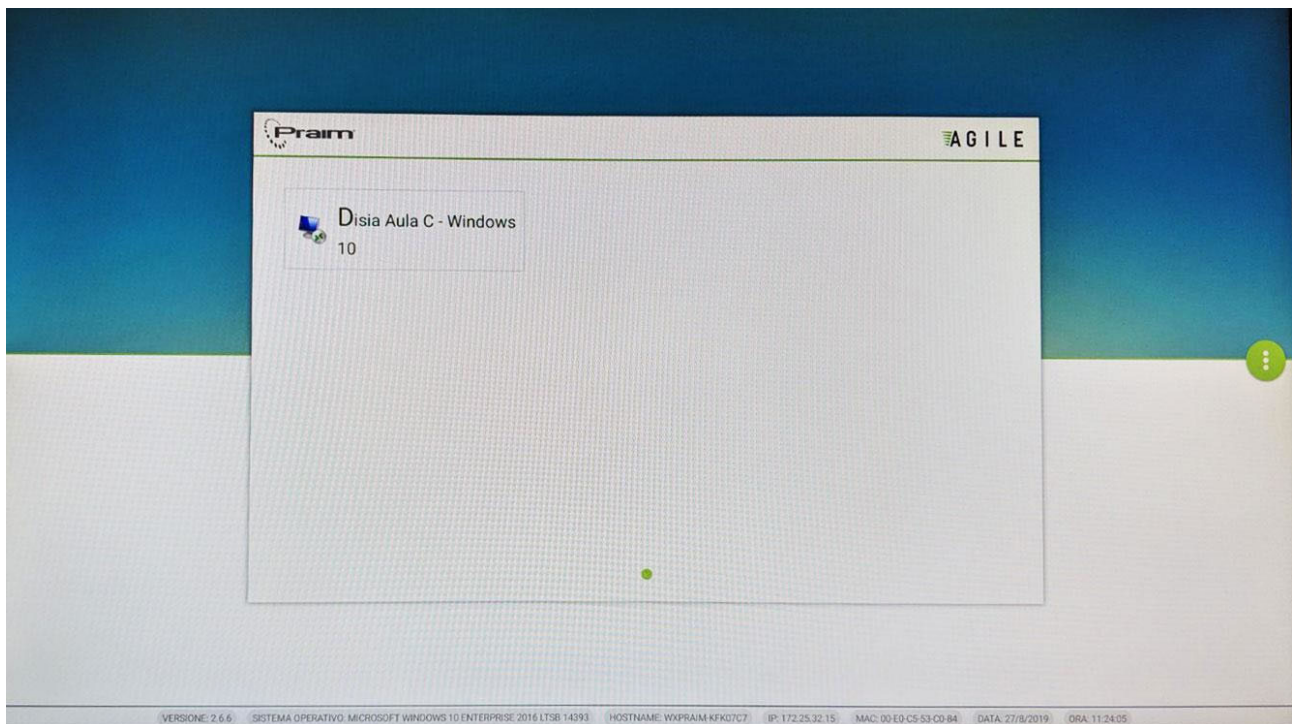
PRAIM mette a disposizione dell'utente un'interfaccia grafica semplificata (AGILE) per il collegamento al desktop virtuale

All'accensione il Thin client si avvia automaticamente in una modalità semplificata (AGILE), che consente di accedere rapidamente al desktop virtuale senza inserire credenziali di autenticazione.

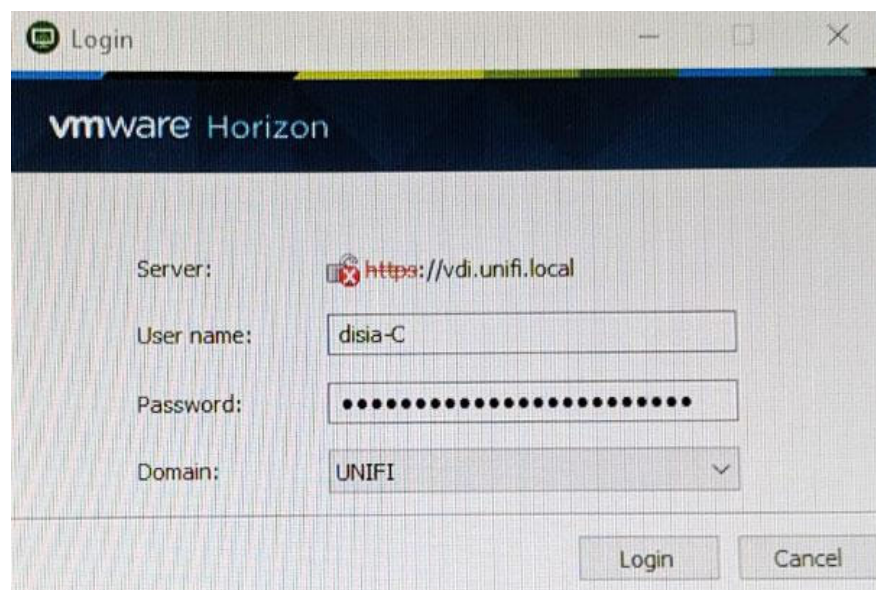
Connessione al desktop virtuale

Per connettersi al desktop virtuale è necessario:

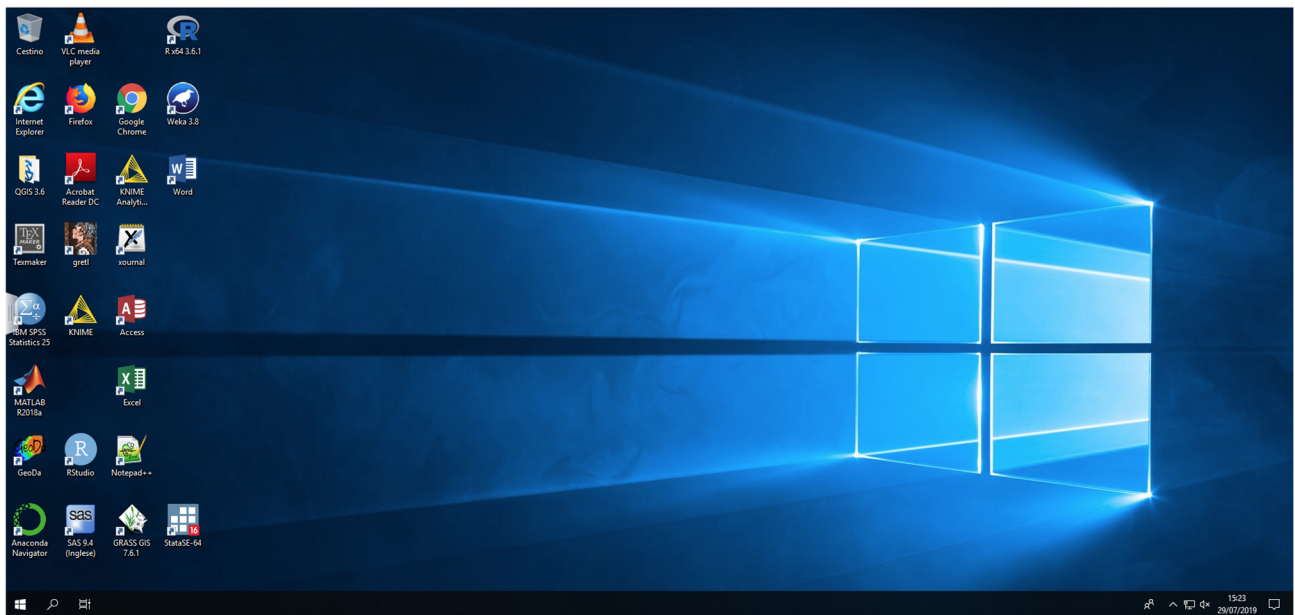
1. cliccare sull'icona "Disia Aula X - Windows 10" che rende disponibile una macchina virtuale in ambiente Windows 10.



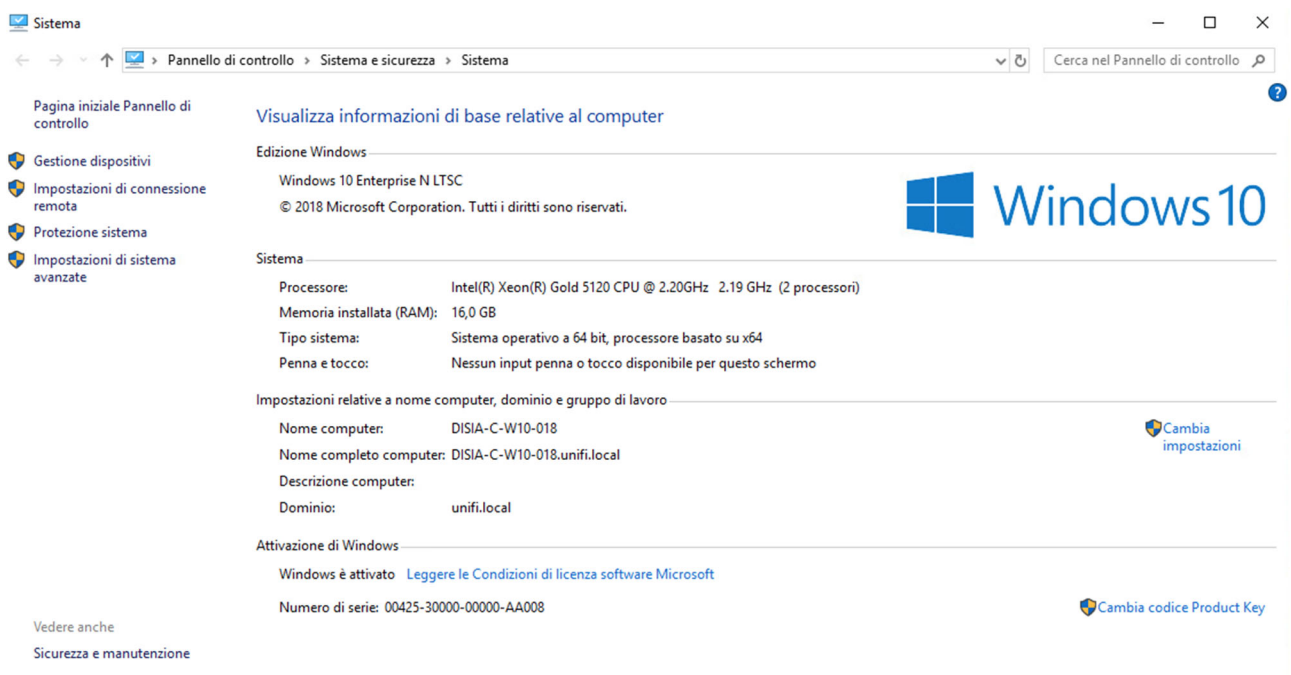
2. selezionare "Login".



Otteniamo così l'accesso al Desktop virtuale:



La macchina virtuale ha 16 GB di RAM e 2 processori (4 core in totale).
Tutte le macchine virtuali (studente/docente) sono uguali.

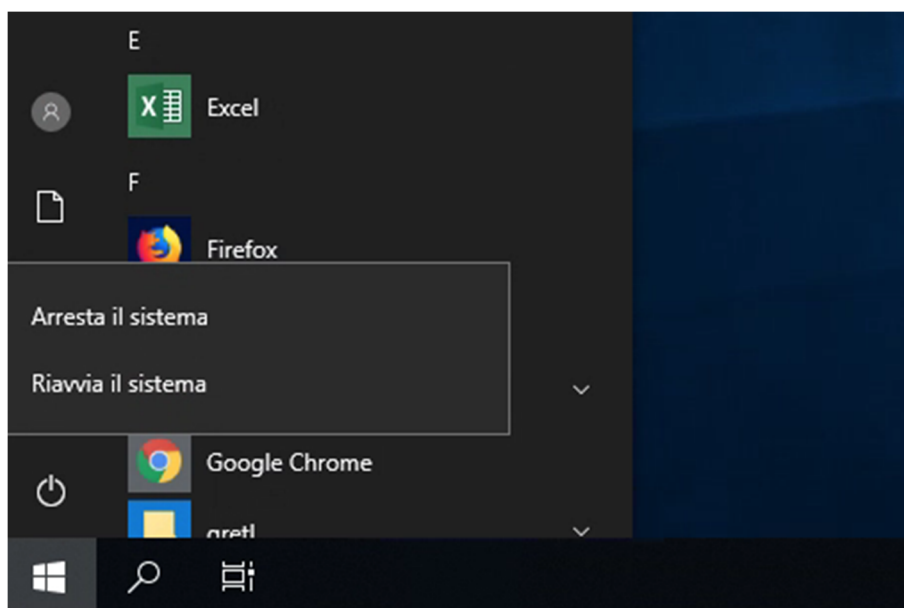
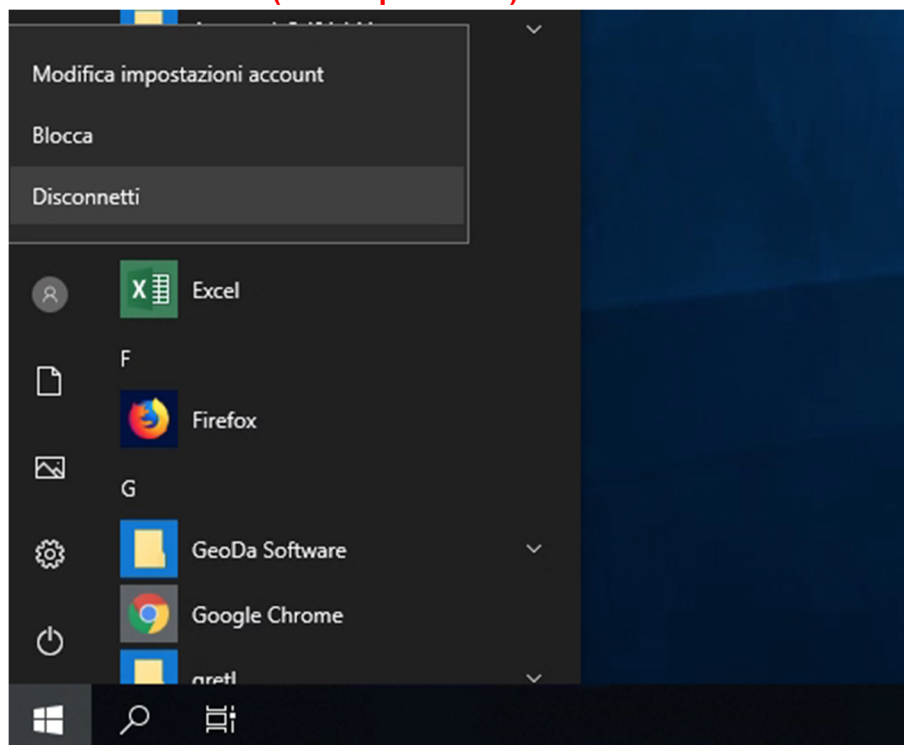


Persistenza dei dati di sessione

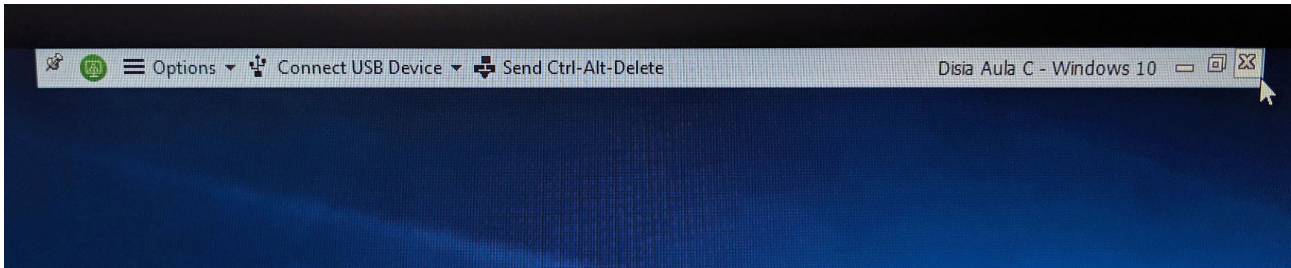
Si prega di prestare massima attenzione alle indicazioni di questo paragrafo, che tratta della persistenza o meno dei dati di sessione all'interno del desktop virtuale.

I dati della sessione di lavoro del desktop virtuale sono DEFINITIVAMENTE persi in caso di disconnessione causata da click su:

- **tasto Disconnetti (Desktop virtuale)**
- **tasto Arresta il sistema (Desktop virtuale)**
- **tasto Riavvia del sistema (Desktop virtuale)**



I dati della sessione di lavoro del desktop virtuale vengono mantenuti per un'ora circa nel caso di disconnessione **ACCIDENTALE** (ad es. cavo di alimentazione o cavo di rete che si stacca) o di chiusura della finestra sotto indicata (cliccando sulla X).



Software disponibile

Le applicazioni installate sono le seguenti:

- Adobe Acrobat Reader DC
- Anaconda
- GeoDa
- Google Chrome
- Gretl
- G95
- IBM SPSS Statistics
- jags
- knime
- Matlab
- Microsoft Office
- MikTeX
- Mozilla Firefox
- Notepad++
- JAVA
- QGIS
- R
- Rstudio
- SAS
- Stata
- Texmaker
- Weka
- Xournal
- 7-zip

Per quanto riguarda R e Stata, se ci fosse l'esigenza di installare un ulteriore pacchetto è possibile installarlo solo per la sessione corrente. Al riavvio la modifica viene persa.

Storage disponibile

I desktop virtuali, come descritto in precedenza, **non** mantengono i dati di sessione (file, cartelle, programmi installati dall'utente durante la sessione, etc..).

Se l'utente vuole salvare dei dati in maniera **permanente** è possibile utilizzare:

- GSuite Google Drive
- Moodle (e-l.unifi.it)
- Penna USB collegata al thinclient