
Manuale di Installazione

Progetto:

CleanDesk



CleanDesk

Powered by AI

Riferimento:	
Versione:	0.9
Data:	06/03/2024
Destinatario:	Esame di Ingegneria del Software 2023/24
Presentato da:	Ambrosio Gennaro, Camoia Andrea
Approvato da:	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI SALERNO



Revision Hystory

Data	Versione	Descrizione	Autori
10/02/2024	0.1	Stesura iniziale del documento	Ambrosio Gennaro Camoia Andrea
01/03/2024	0.5	Aggiunta Prerequisiti e modalità di installaizione.	Ambrosio Gennaro Camoia Andrea
06/03/2024	0.9	Aggiustamenti	Ambrosio Gennaro Camoia Andrea



Team Member

Nome	Ruolo nel progetto	Acronimo	Informazioni di contatto
Andrea Camoia	Team Member	AC	a.camoia@studenti.unisa.it
Gennaro Ambrosio	Team Member	AG	g.ambrosio35@studenti.unisa.it



Indice

1	Introduzione	4
1.1	Scopo del Sistema	4
1.2	Scopo del documento	4
1.3	Riferimenti	4
2	Pre-Requisiti	5
2.1	Python	5
2.1.1	Librerie necessarie	6
3	Installazione	7
3.1	Installazione ambiente Windows	7
3.1.1	Creare un collegamento all'applicazione	7
3.2	Installazione ambiente MacOS	8

1 Introduzione

1.1 Scopo del Sistema

Il software CleanDesk è stato realizzato con l'obiettivo di ottimizzare l'esperienza informatica e aumentare l'efficienza dei suoi utenti. A tale scopo, saranno messi a disposizione strumenti avanzati che utilizzano l'intelligenza artificiale per **organizzare e trovare rapidamente documenti**, immagini e progetti all'interno di un ambiente digitale come il Desktop.

CleanDesk mira a **semplificare la vita digitale di ogni utente**, sia esso un professionista, un appassionato di tecnologia o anche un utente occasionale meno pratico; garantendo a tutti un ambiente digitale privo di caos e intuitivamente ordinato. Inoltre, ciascun utente potrà gestire questo spazio in modo consapevole attraverso un'efficiente **gestione e analisi della memoria** fornita da CleanDesk.

1.2 Scopo del documento

Lo scopo di questo documento è quello di **fornire informazioni e guidare l'utente durante l'installazione di CleanDesk** sul proprio Computer. Verranno mostrati e spiegati tutti i singoli passaggi, in modo da facilitare quanto più possibile l'intero processo.

1.3 Riferimenti

Di seguito vengono riportate le risorse utilizzate per la stesura della presente documentazione ed utili inoltre alla sua lettura:

- CleanDesk Statement of Work (SOW)
- CleanDesk Requirements Analysis Document (RAD)
- CleanDesk System Design Document (SDD)
- CleanDesk Object Design Document (ODD)
- CleanDesk Test Plan (TP)
- CleanDesk Test Case Specification (TCS)
- CleanDesk Manuale Utente (MU)
- Dispense del prof. Carmine Gravino, fornite mediante la pagina del corso "Ingegneria del Software - Resto 2 - 2023/2024" sulla Piattaforma E-learning del Corso di Laurea in Informatica dell'Università degli Studi di Salerno;

2 Pre-Requisiti

Per il completo e corretto utilizzo di tutte le funzionalità dell'applicazione, è **richiesta la presenza di alcune componenti e software** che CleanDesk sfrutterà durante la sua esecuzione.

Per questo motivo, prima di installare quest'ultimo sulla propria macchina, è necessario predisporre il vostro computer con i seguenti software:

2.1 Python

Python è un linguaggio di programmazione versatile e potente, adatto a una vasta gamma di scopi, dalla creazione di siti web e applicazioni all'analisi dei dati e all'IA.

Proprio quest'ultimo, corrisponde al motivo d'utilizzo da parte di CleanDesk, che in particolare lo sfrutta per eseguire il modello di Machine Learning.

Di seguito sono riportate delle indicazioni per scaricare ed installare python sulla propria macchina:



Figure 2.1: Pagina di Download di Python

- **Su Windows:**

Tramite il seguente link è possibile scaricare il file di installazione di Python v3.12.2: <https://www.python.org/downloads/>.

Una volta scaricato l'installer (estensione .exe), basterà aprirlo e procedere con l'installazione guidata, **curandosi** di abilitare l'opzione di inserimento automatico delle variabili di ambiente, che altrimenti andranno impostate autonomamente.

- **Su MacOS:**

In maniera simile al caso precedente, per installare Python basterà scaricare ed eseguire il file di installazione scaricabile al seguente link: <https://www.python.org/downloads/>.

Una volta ottenuto, basterà seguire la semplice procedura guidata.

Per risolvere eventuali problematiche legate all'installazione di Python, fare riferimento alla guida ufficiale: <https://wiki.python.org/moin/BeginnersGuide/Download>.

2.1.1 Librerie necessarie

Oltre alle librerie standard fornite da Python, è richiesta **l'installazione di alcune librerie aggiuntive**, che il software cleandesk utilizza per il suo funzionamento.

A questo scopo, dopo aver scaricato la lista al seguente link:

<https://drive.google.com/file/d/1K7tDGWbBsg2TtropJSoVS63mRY06V3rK/view?usp=sharing>

Una volta ottenuto il file, per installare tutte le librerie basterà **eseguire i seguenti comandi sul terminale** della vostra macchina:

- Posizionarsi nella cartella dove è presente il file `requirements.txt`.

```
cd path/to/folder/
```

- Procedere all'installazione eseguendo il seguente comando:

```
pip install -r requirements.txt
```

Tramite questi semplici passaggi, tutte le librerie necessarie saranno installate correttamente.

3 Installazione

Una volta installati tutti i pre-requisiti, tutto è pronto per ottenere CleanDesk sul proprio computer. La nostra **applicazione non richiede installazione** poichè viene distribuita in un **pacchetto "buildato" e pronto all'esecuzione**.

È quindi possibile **scaricare direttamente** l'intera applicazione e **avviarla subito** tramite l'apposito **file eseguibile**.

3.1 Installazione ambiente Windows

L'applicazione compatibile per computer con sistema operativo Windows è disponibile per download al seguente link:

- <https://drive.google.com/drive/folders/1-9Rx7n-pd8i7vKJz-ZHvAg-1n9niId2i?usp=sharing>
- <http://tiny.cc/cleandesk-windows>

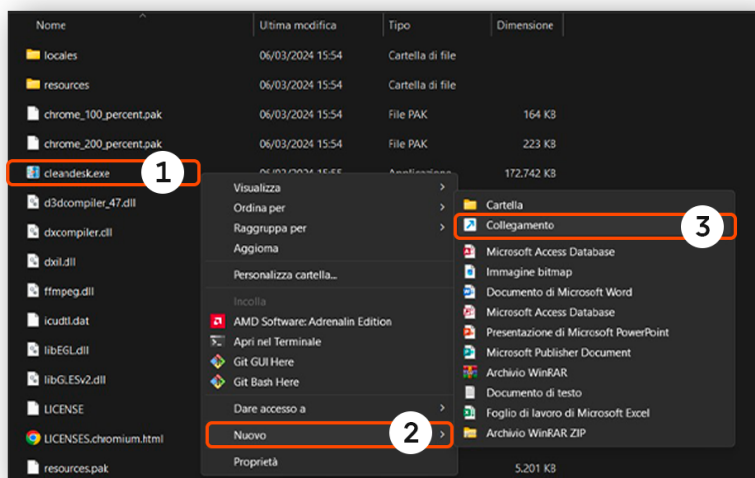
Una volta **scaricata l'intera cartella**, l'applicazione è subito pronta all'utilizzo e avviabile tramite l'apposito **file eseguibile (cleandesk.exe)**, identificabile anche tramite icona del nostro software.

3.1.1 Creare un collegamento all'applicazione

Il file eseguibile **non deve essere mai spostato dalla sua posizione originale!** Per questo motivo, una volta posizionata l'intera cartella dove si desidera, è **consigliabile creare un collegamento all'app** e conservarlo in una posizione più accessibile, ad esempio il Desktop.

Per fare questo, basta cliccare con il tasto destro del mouse sull'icona del software, ovvero il file `cleandesk.exe`, e selezionare:

```
nuovo => collegamento
```

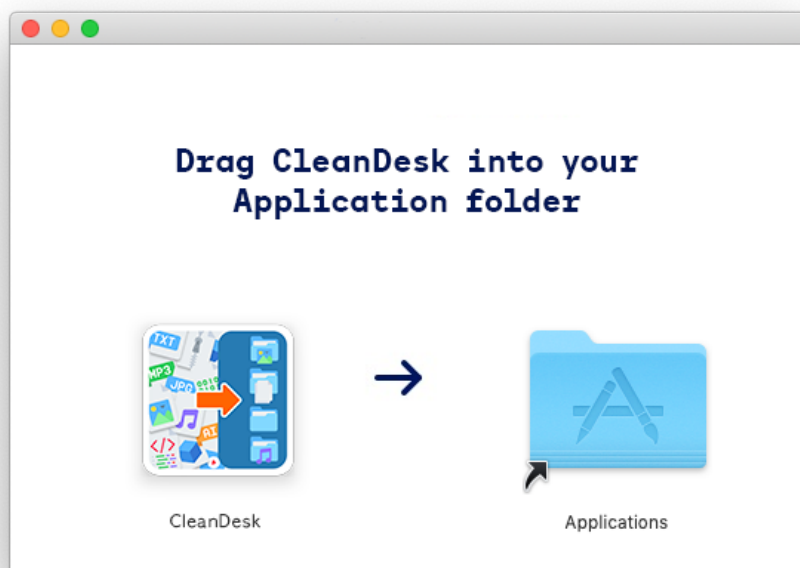



3.2 Installazione ambiente MacOS

È possibile scaricare l'applicazione compatibile con MacOS ad uno dei seguenti link seguenti link:

- https://drive.google.com/drive/folders/1sUCK_i7B73iHMbb0z1TcG65DZ4N4ncsl?usp=sharing
- <http://tiny.cc/cleandesk-macos>

Una volta ottenuta la cartella contenente la nostra APP è possibile installarla sul proprio Mac seguendo la normale procedura per gli ambienti MacOS: infatti basterà **trascinare l'icona di CleanDesk nella cartella "Applicazioni (Applications)".**



Una volta eseguito questo semplice passaggio, le operazioni di installazione finiscono, permettendo il completo utilizzo di CleanDesk.