



REQUISITI DI SISTEMA e PROCEDURE DI INSTALLAZIONE

Data di redazione di questo documento: 03.06.2021

Tutti i diritti sono riservati, anche di riproduzione parziale, a norma di legge e delle convenzioni internazionali. Nessuna parte di questo volume può essere riprodotta in qualsiasi forma o mezzo elettronico o meccanico, per alcun uso, senza il permesso scritto della AEDES Software per Ingegneria Civile.

© 1997-2021 **AEDES Software per Ingegneria Civile**

Via F. Aporti 32 - 56028 SAN MINIATO (PI)

Tel.: +39 0571 401073 - Fax: +39 0571 418350

E-mail: info@aedes.it - Internet: www.aedes.it

AVVERTENZE E CONDIZIONI D'USO

La AEDES Software si riserva il diritto di apportare miglioramenti o modifiche al programma PCM, descritto nella documentazione ad esso associata, in qualsiasi momento e senza preavviso.

Il software e la documentazione allegata, anche se curati con scrupolosa attenzione, non possono comportare specifiche responsabilità di AEDES per involontari errori o inesattezze: pertanto, l'utilizzatore è tenuto a controllare l'esattezza e la completezza del materiale utilizzato. Le correzioni relative ad eventuali errori tipografici saranno incluse nelle versioni di aggiornamento.

PCM è di esclusiva proprietà della AEDES e viene concesso in uso non esclusivo secondo i termini e le condizioni riportati nel contratto di licenza d'uso.

L'utente non avrà diritto ad utilizzare PCM fino a quando non avrà sottoscritto la suddetta licenza d'uso.

L'utente è responsabile della scelta di PCM al fine del raggiungimento dei risultati voluti, nonché dell'installazione, dell'uso dello stesso e dei relativi risultati. Le sole garanzie fornite dalla AEDES in merito a PCM sono quelle riportate nella licenza d'uso. La AEDES non garantisce che le funzioni contenute in PCM soddisfino le esigenze dell'utente o funzionino in tutte le combinazioni che possono essere scelte per l'uso da parte dell'utente.

I nomi dei prodotti citati nella documentazione di PCM possono essere marchi di fabbrica o marchi registrati dalle rispettive Società.

Procedure di installazione

Il file in download costituisce il setup dell'installazione: dopo il download: clic col tasto destro sul file -> Esegui come Amministratore, quindi seguire la procedura di installazione.

La procedura deve essere ripetuta per ogni macchina dove si desidera eseguire l'installazione. Il software deve essere lanciato sulla macchina locale (non tramite rete).

Eseguita l'installazione, anche il lancio di Aedes.PCM è preferibile effettuarlo con 'Esegui come Amministratore'.

Attenzione: il **firewall** presente nel proprio sistema potrebbe richiedere l'**autorizzazione a procedere con la connessione Internet**: questa funzione è indispensabile per il controllo degli aggiornamenti e per usufruire di tutte le funzionalità dei software Aedes, quali il collegamento alla App IQMIndex (Indice di Qualità Muraria) e alla pagina web relativa al Servizio di Assistenza.

Per la visualizzazione ottimale dell'interfaccia sono consigliati i caratteri piccoli (Impostazioni dello Schermo, corrispondenti alle dimensioni 100%).

Modalità di installazione

- Accedere al PC con i poteri di Amministratore (tasto destro del mouse sul file -> Esegui come Amministratore)
- Prima dell'installazione: chiudere i programmi aperti e i programmi residenti in memoria (inclusi antivirus, firewall)
- Dopo l'installazione: se richiesto, confermare che il programma di installazione è stato eseguito correttamente. Riattivare antivirus, firewall ed eventualmente riavviare il sistema
- L'installazione della versione corrente del software non incide in alcun modo con le versioni precedenti (ogni annualità punta infatti ad una cartella distinta)

Riconoscimento chiave USB Aedes

Per il funzionamento del software è necessaria la chiave hardware Aedes inserita in una porta USB principale (preferibilmente non in una porta derivata).

E' richiesto il driver, che normalmente viene scritto nel sistema durante la fase di installazione del software Aedes: il file *bb3_32.dll* deve essere presente nella cartella C:\Windows\System\SysWOW64.

Se per qualche motivo è stata impedita la scrittura del file, in genere per motivi di protezione del sistema Windows, il software Aedes non può girare in quanto non riconosce la presenza della chiave hardware.

Se quindi il file *bb3_32.dll* non è presente in C:\Windows\System\SysWOW64, si può scaricarlo direttamente da qui:

[download del driver bb3_32.dll](#)

(il file è corretto: confermare il download nel caso che il sistema indichi un potenziale problema, segnalazione generica di Windows che - per questo driver - può essere ignorata); quindi, copiare manualmente il file in C:\Windows\System\SysWOW64.

Altri driver che potrebbero essere utili sono [qui in download](#).

Qualora il driver sia presente, ma la chiave continui a non essere riconosciuta, si consiglia di provare su un altro PC. Si presenterà uno dei seguenti due casi.

(1) Se anche nel secondo PC la chiave non viene riconosciuta, è probabile che sia stata danneggiata, ad esempio da uno sbalzo di tensione.

In caso di chiave danneggiata, occorre spedirla ad Aedes per una verifica: prima della spedizione, scrivere a info@aedes.it per informazioni sul costo di sostituzione della chiave.

(2) Se invece su un altro PC la chiave funziona regolarmente, consigliamo - dopo aver assicurato la presenza del driver - la sequenza di operazioni: (1) disinstallare PCM, (2) riavviare il computer, (3) reinstallare PCM. Se il problema permane anche a questo punto, il malfunzionamento deve essere approfondito con il fornitore del PC: ripetiamo che per il funzionamento della chiave è necessario che sia presente la libreria *bb3_32.dll* in *C:\Windows\System\SysWOW64* e che sia normalmente accessibile dall'Utente senza impedimenti da parte di Windows.

Requisiti di sistema

Sistema operativo

- Windows 7 SP1 o superiore, a 32 bit o 64 bit
- consigliato, Windows 10 a 64bit

Processore (requisiti necessari per Aedes.PCM)

- minimo 1GHz
- consigliato, multicore INTEL o AMD, quad core o superiore.
Aedes.PCM 2021 grazie al solutore multi thread sfrutta a pieno le potenzialità dei CPU multicore di ultima generazione

Memoria (requisiti necessari per Aedes.PCM)

- minimo 4 GB RAM
- consigliato, 8 GB RAM o superiore

Disco (requisiti necessari per Aedes.PCM)

- almeno 10 GB di spazio disponibile. Potrebbe essere necessario più spazio in funzione delle dimensioni del modello
- consigliato, disco a stato solido (SSD)

Scheda grafica (requisiti necessari per Aedes.PCM)

- scheda video con supporto OpenGL. È possibile fare a meno delle librerie OpenGL, ma le prestazioni grafiche ne risentono
- consigliato, scheda video dedicata NVIDIA o AMD, con almeno 4 GB VRAM

Porte

- porta USB per inserire la chiave di protezione (non necessaria per la versione Freeware)

Software (requisiti necessari per Aedes.PCM)

- *Microsoft NET Framework 4 (fino alla versione 2020)*. Se non è presente potrà essere [scaricato dal sito Microsoft](#)
- *Microsoft NET Framework 4.6.1 (dalla versione 2021)*. Se non è presente potrà essere [scaricato dal sito Microsoft](#)
- *Microsoft Visual C++ 2017*. Se non è presente [accedere al sito Microsoft](#), scaricare e installare *vc_redist_x64* se il sistema operativo è a 64 bit oppure *vc_redist_x86* se il sistema operativo è a 32 bit.

Controlli di visualizzazione (per Aedes.PCM)

In alcuni sistemi le **schede grafiche** potrebbero non avere prestazioni sufficienti per garantire la piena funzionalità di PCM: può ad esempio apparire una schermata 'nera' nel campo grafico. In tali casi, è possibile disabilitare OpenGL attraverso il comando: ***opengl_off*** (inserito nella linea di comando); *opengl_on* riattiva le librerie OpenGL. La disabilitazione è limitata all'ambiente grafico di PCM.

Utenti MAC

Per computer Apple (MAC): nel caso in cui la chiave USB Aedes non viene riconosciuta dai programmi Aedes, utilizzando il software di simulazione Parellels Desktop: spuntare "bite-board USB#2" che si trova sotto DISPOSITIVI / USB nella barra degli strumenti del programma Parallels.