

A 3D CAD model of a blue helmet is shown against a blue background with a grid pattern. Several red and yellow tooling components are positioned around the helmet, illustrating the manufacturing process. One red tool is shown in the foreground, pointing towards the helmet's side.

# hyperMILL®

## Istruzioni per l'installazione

Software OPEN MIND

(Documentation produced on Thu, Apr 23, 2020)



# Indice

1. Volume di fornitura .....	4
2. Contenuto del supporto dati del prodotto .....	5
3. Richiesta dei dati relativi alla licenza .....	6
Protezione da copia del software .....	6
Codice di attivazione per la licenza .....	6
4. Installazione .....	7
Panoramica della procedura di installazione .....	7
Installazione del software OPEN MIND .....	7
5. <i>hyperMILL</i> Settings Wizard .....	8
Impostazioni <i>hyperMILL</i> .....	8
Impostazioni progetto database applicativo .....	8
Applicazione delle impostazioni .....	9
Trasferimento dati .....	9
6. Gestore delle licenze - attivazione e gestione dei prodotti .....	11
Procedure tipiche .....	11
Verificare i prerequisiti .....	12
Esecuzione .....	13
Ricerca e selezione del dongle .....	13
Selezione del codice di attivazione .....	13
Attivazione o restituzione .....	14
Licenza di rete e server licenze .....	15
Definizione del periodo di avviso .....	16
Definizione delle opzioni di avvio .....	16
7. Manuale dell'amministratore .....	17
Introduzione .....	17
Installazione automatica <i>hyperMILL</i> / <i>hyperCAD-S</i> .....	17
Configurazione .....	20
Impostazioni di sicurezza .....	22
8. Requisiti hardware e software .....	23
9. Marchi registrati .....	25



# 1. Volume di fornitura

Prima di iniziare l'installazione, verificare che la fornitura sia completa. L'eseguibilità di tutti i prodotti OPEN MIND è garantita soltanto nel rispetto delle seguenti condizioni:

- hardware e software compatibili
- driver dongle installato
- applicazione del dongle con i prodotti attivati
- software installato

	Contenuto del supporto dati del prodotto			Protezione da copia del software		Licenza	
	Installazione	Indicazioni per l'installazione	Documentazione software	ID computer	Dongle (locale/server)	Codice di attivazione	Licenza
<i>hyperMILL</i> for <i>hyperCAD-S</i>	x	x	x	-	x	x	-
<i>hyperMILL</i> for Autodesk® Inventor®	x	x	x	-	x	x	-
<i>hyperMILL</i> for SOLIDWORKS	x	x	x	-	x	x	-
<i>hyperMILL</i> SHOP Viewer	x	x	x	-	x	x	-
Interfacce CAD	x	x	x	-	x	x	-
Postprocessor	-	-	x	-	x	x	-

Il codice di attivazione viene fornito tramite e-mail.



## 2. Contenuto del supporto dati del prodotto

- Installazione del programma CAM *hyperMILL* (incl. Toolpath-Editor, *hyperVIEW*, OPEN MIND Tool database) con *hyperCAD-S* o *hyperMILL* SHOP Viewer come componenti opzionali.
- OPEN MIND Gestore delle licenze e driver dongle Codemeter (locale, server) integrato nell'installazione *hyperMILL*.
- Indicazioni per l'installazione.
- Documentazioni software: le documentazioni sono disponibili nel supporto dati del prodotto.

I postprocessor vengono preparati in base alle esigenze individuali dei clienti.



## 3. Richiesta dei dati relativi alla licenza

### Protezione da copia del software

Il software OPEN MIND e le interfacce CAD sono protette da copia tramite il dongle Codemeter della ditta WIBU Systems. Per l'attivazione di licenze locali è necessario disporre di un dongle separato per ciascun computer. Deve essere inserito in un'interfaccia USB.

### Codice di attivazione per la licenza

È consentita la gestione separata delle licenze dall'ambiente di produzione. Con il Gestore delle licenze OPEN MIND è possibile gestire a seconda delle proprie necessità il volume di prodotti con licenza per ciascun dongle, ad esempio per trasferire funzionalità 5X a un altro operatore o in caso di ampliamento dei prodotti. Non è necessario sostituire il dongle in questo caso.

Una licenza autorizza a utilizzare il software OPEN MIND, ad es. *hyperMILL* o sottoprodotti.

Un codice di attivazione autorizza ad attivare o disattivare una o più licenze su un dongle e non è vincolato a un dongle specifico. I prodotti attivati su un dongle qualsiasi selezionato sono sempre associati ai rispettivi codici di attivazione. Il codice di attivazione viene fornito tramite e-mail.

La restituzione consente di modificare il volume del software OPEN MIND utilizzato su un dongle, ad esempio se si passa da un pacchetto software "Classic" a "Expert". Il pacchetto software viene restituito al codice di attivazione e può quindi essere modificato da parte di OPEN MIND.

L'utilizzo di un server licenze presuppone una licenza di rete.

## 4. Installazione

### Panoramica della procedura di installazione

L'installazione viene sempre eseguita localmente.

Per i prodotti con integrazione CAD *hyperMILL* for Autodesk® Inventor® e *hyperMILL* for SOLIDWORKS occorre aver installato e già avviato una volta il software operativo CAD corrispondente.



#### IMPORTANTE

Per eseguire l'installazione è necessario disporre dei diritti di amministratore.

#### Avviare l'installazione

L'installazione si avvia automaticamente. Seguire le istruzioni di installazione.

Nel secondo passaggio viene configurata la versione precedentemente installata di *hyperMILL* con l' *hyperMILL* Settings Wizard. Per ulteriori informazioni si rimanda alla sezione *hyperMILL* Settings Wizard.

Dopo aver completato il processo di installazione, attivare le licenze utilizzando il Gestore delle licenze. Per ulteriori informazioni si rimanda alla sezione Gestore delle licenze - attivazione e gestione dei prodotti.

### Installazione del software OPEN MIND

Installare i programmi *hyperMILL*, *hyperCAD-S*, *hyperMILL* SHOP Viewer e Gestore delle licenze OPEN MIND:

1. Avviare l'installazione: Avviare l'installazione alla voce **Prodotti**.
2. Lingua dell'installazione: Selezionare la lingua per l'installazione.
3. Contratto di licenza: Leggere e accettare le condizioni del contratto di licenza e fare clic su **Avanti**.
4. Selezionare la cartella di destinazione: Fare clic su **Avanti** per confermare la cartella nella quale si intende installare i componenti. Viene proposto un percorso predefinito (C:\Program files \OPENMIND), adattibile con il pulsante **Cambia**.
5. Selezionare e avviare i programmi: Selezionare i programmi che si intende installare.



#### IMPORTANTE

Non è possibile un'installazione simultanea di *hyperMILL* / *hyperCAD-S* e *hyperMILL* SHOP Viewer. Al momento dell'installazione è possibile decidere se utilizzare il computer come postazione di lavoro per CAD/CAM o per *hyperMILL* SHOP Viewer. È consentito effettuare la selezione successivamente nel Gestore delle licenze.

Il Gestore delle licenze OPEN MIND deve sempre essere installato, ma può essere installato anche separatamente, ad es. per un utilizzo come server licenze.

Fare quindi clic su **Installa**. Per completare l'installazione far clic su **Fine**.

Si avviano automaticamente l' *hyperMILL* Settings Wizard per il secondo passo, la configurazione di un'installazione *hyperMILL* (vedi paragrafo "*hyperMILL* Settings Wizard").

## 5. *hyperMILL* Settings Wizard

*hyperMILL* Settings Wizard consente di impostare durante la configurazione di *hyperMILL* elementi come la lingua, il sistema di misura e i percorsi per i file creati da *hyperMILL*.

### Impostazioni *hyperMILL*

**Spazio di lavoro generale:** qui è possibile specificare la posizione in cui verranno salvati i dati creati da *hyperMILL*. Per impostazione predefinita, i file vengono salvati nel seguente percorso: C:\Utenti\Pubblica\Documenti\OPEN MIND. Per modificare questo percorso, fare clic su **Cambia** e selezionare il percorso desiderato.

**Percorso del progetto:** se si lavora con directory di progetto, verranno salvati qui i dati creati da *hyperMILL*. Per impostazione predefinita, i file vengono salvati nel seguente percorso: C:\Utenti\Pubblica\Documenti\OPEN MIND\Projects.

Entrambe le impostazioni possono essere modificate successivamente in qualsiasi momento nelle **impostazioni di hyperMILL** (scheda: **Applica**).

**Usa percorsi del progetto:** i file creati da *hyperMILL* vengono salvati nel **Percorso del progetto** precedentemente specificato.

**Lingua:** impostare la lingua per *hyperMILL*.

**Sistema di misura:** stabilire il sistema di misura (**Metrico/Pollici**) per *hyperMILL*.

**Piattaforma CAD:** vengono visualizzate le piattaforme riconosciute durante l'installazione. Selezionare le piattaforme CAD desiderate. Fare quindi clic su **Avanti**.

### Impostazioni progetto database applicativo

Nell'ambito della configurazione è possibile creare dei database a seconda delle esigenze:

**Importa database da una versione precedente:** consente di creare un progetto database utilizzando un database utensili applicativo e un database macro applicativo da una versione precedente di *hyperMILL*.

**Progetto database vuoto:** consente di creare un progetto database con un database utensili o macro vuoti.

**Progetto database demo:** consente di creare un progetto database utilizzando i database demo disponibili, vedere:

```
<cartella di installazione>/Tool Database/<versione>/template database/<lingua>/demo.db
```



#### NOTA

I dati demo di questi database utensili non sono utilizzabili per la produzione e servono soltanto a illustrare il funzionamento. OPEN MIND declina qualsiasi responsabilità in caso di danni derivanti dall'impiego a fini produttivi dei dati demo.

**Nuovo progetto database:** consente di creare un progetto database utilizzando database esistenti nei formati .mdb e .db.



**NOTA**

Tenere presente che tutte le directory riservate a database macro e/o utensile possono essere successivamente modificate in qualsiasi momento nelle impostazioni *hyperMILL* (scheda: **Applica**).

È possibile combinare database relativi ad ambiti diversi. È possibile, ad esempio, unire in un progetto database un database macro vuoto e un database utensili di una versione precedente di *hyperMILL*. Il nome del progetto database può essere modificato a piacere. Dopo aver configurato tutte le impostazioni, fare clic su **Avanti**.

## Applicazione delle impostazioni

Appare un messaggio che informa che le impostazioni sono state applicate. L'installazione e la prima configurazione di *hyperMILL* sono state completate. Fare clic su **Chiudi** per chiudere la finestra di dialogo.

## Trasferimento dati

*hyperMILL* Settings Wizard consente di trasferire i dati e le impostazioni da un PC a un altro. Ciò può essere necessario, ad esempio,

1. in caso di sostituzione del PC oppure
2. *hyperMILL* se più PC devono avere le stesse impostazioni.

## Presupposti

Per trasferire i dati e le impostazioni da un PC a un altro, devono essere soddisfatti i seguenti presupposti:

- È necessario eseguire l'accesso con lo stesso account utente di Windows utilizzato per *hyperMILL*.
- L'account utente deve disporre dei diritti di amministratore.
- Tutte le applicazioni OPEN MIND devono essere chiuse.
- Il trasferimento dei dati è possibile solo all'interno della stessa versione di *hyperMILL*.

## Esportazione dati

Per esportare i dati e le impostazioni, procedere come indicato di seguito:

1. Avviare manualmente *hyperMILL* Settings Wizard facendo doppio clic sul file **SettingsWizard.exe** nella cartella di installazione.  
**Esempio:**  
`C:\Program Files\OPEN MIND\Settings Wizard\[Versionsnummer]\SettingsWizard.exe.`
2. Selezionare **Esportare impostazioni** e fare clic su **Avanti**.
3. Nella finestra di dialogo **Esportare impostazioni** scegliere il percorso per l'archiviazione dei dati esportati. Fare clic su **Cambia** per modificare il percorso predefinito. Se sul PC sono installate più versioni di *hyperMILL*, alla voce **Versione** selezionare la versione da cui esportare i dati e fare clic su **Avanti**.
4. Nella pagina successiva della finestra di dialogo viene fornita una panoramica dei dati e delle impostazioni esportati nelle aree **Directory di hyperMILL**, **Impostazioni di amministrazione**, **Database**, **Postprocessor** e **Licenza**. Fare clic su **Avanti** per avviare l'esportazione.
5. Nell'ultima pagina della finestra di dialogo fare clic su **Chiudi** per chiudere la finestra di dialogo.



## Importazione dati

Per importare i dati e le impostazioni, procedere come indicato di seguito:

1. Avviare manualmente *hyperMILL* Settings Wizard facendo doppio clic sul file **SettingsWizard.exe** nella cartella di installazione.

**Esempio:**

C:\Program Files\OPEN MIND\Settings Wizard\[Versionsnummer]\SettingsWizard.exe.

2. Selezionare **Importare impostazioni** e fare clic su **Avanti**.
3. Nella pagina della finestra di dialogo **Importare impostazioni** fare clic su **Cambia** e selezionare il file \*.omSettings esportato precedentemente.
4. Nella pagina successiva della finestra di dialogo viene fornita una panoramica dei dati e delle impostazioni importati nelle aree **Directory di hyperMILL**, **Impostazioni di amministrazione**, **Database**, **Postprocessor** e **Licenza**. Fare clic su **Avanti** per avviare l'importazione.
5. Se nel PC di destinazione sono già presenti dati con lo stesso nome, nell'ultima pagina della finestra di dialogo si viene informati sui dettagli dell'importazione. Fare clic su **Chiudi** per chiudere la finestra di dialogo.

## Come avviene l'esportazione / importazione dei dati?

- Prima dell'importazione, tutte le impostazioni e i dati sono salvati in un file di backup nella seguente directory:

C:\Users\Public\Documents\OPEN MIND\backup\backup.omSettings.

- I dati con lo stesso nome già presenti nel PC di destinazione **non** vengono sovrascritti durante l'importazione. I dati sono salvati come copia (esempio: database) oppure l'importazione **non** viene eseguita (esempio: postprocessor). Le informazioni relative all'importazione (per ogni area) sono raccolte in un file di testo e salvate nella seguente directory:

C:\Users\Public\Documents\OPEN MIND\tmp\Settings Wizard.




- Sono supportati ambienti locali, di rete e misti.
- Le directory mancanti vengono create.
- Non sono richieste decisioni da parte dell'utente.

## 6. Gestore delle licenze - attivazione e gestione dei prodotti

### Procedure tipiche

Panoramica delle procedure tipiche per l'attivazione di prodotti:

**Tabella 1. Attivazione separata**

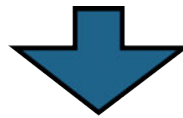
<b>Situazione di partenza</b>
<b>Attivazione separata</b> su un computer con Internet per una licenza <i>hyperMILL</i> senza connessione a Internet
<b>Procedimento per l'attivazione delle licenze</b>
 <b>Computer con connessione a Internet</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Installare il Gestore delle licenze</li><li>2. Collegare il dongle a una porta USB</li><li>3. Avviare il Gestore delle licenze</li><li>4. Selezionare un dongle locale</li><li>5. Immettere il codice di attivazione</li><li>6. Selezionare prodotti e attivarli</li><li>7. Chiudere il Gestore delle licenze</li><li>8. Rimuovere il dongle</li></ol>

 <b><i>hyperMILL</i>-Computer</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Installazione del software OPEN MIND</li><li>2. Collegare il dongle a una porta USB</li><li>3. Avviare il software OPEN MIND</li></ol>

**Tabella 2. Licenze di rete**

<b>Situazione di partenza</b>
<b>Licenze di rete</b> per computer <i>hyperMILL</i> con licenza di rete e senza connessione a Internet
<b>Procedimento per l'attivazione delle licenze</b>

**Computer con connessione a Internet**

1. Installare il Gestore delle licenze
2. Collegare il dongle a una porta USB
3. Avviare il Gestore delle licenze
4. Selezionare un dongle locale
5. Immettere il codice di attivazione
6. Selezionare prodotti con licenza di rete e attivarli
7. Chiudere il Gestore delle licenze
8. Rimuovere il dongle

**Server licenze**

1. Installare il Gestore delle licenze
2. Collegare il dongle a una porta USB
3. Avviare il Gestore delle licenze
4. Selezionare un dongle locale
5. Attivare il server di rete
6. Chiudere il Gestore delle licenze

**hyperMILLcomputer (client)**

1. Installazione del software OPEN MIND
2. Avviare il Gestore delle licenze
3. Selezionare il server licenze
4. Attivare l'uso del server licenze
5. Chiudere il Gestore delle licenze
6. Avviare il software OPEN MIND

**Verificare i prerequisiti**

- Prima di procedere all' attivazione della licenza, verificare i punti seguenti:
- È disponibile una connessione a Internet?
- Il Gestore delle licenze OPEN MIND è installato?
- È disponibile un dongle Codemeter ed è stato inserito in un' interfaccia USB del computer?
- È disponibile un codice di attivazione (sequenza di 5x5 caratteri)?

Durante l'installazione del Gestore delle licenze, il driver del dongle viene installato automaticamente.



#### NOTA

L'attivazione e la restituzione di licenze o di prodotti software OPEN MIND richiede la connessione attiva a Internet. Dopo l'attivazione può essere utilizzato un dongle senza connessione a Internet.

## Esecuzione

Avviare il Gestore delle licenze OPEN MIND. Il software è accessibile dal menu Start alla voce OPEN MIND. Al termine, chiudere il Gestore delle licenze e avviare il software OPEN MIND.



#### NOTA

Il Gestore delle licenze è installato in `C:\Program Files\OPEN MIND\License Manager` e può essere avviato con `LicenseManager.exe`.

## Ricerca e selezione del dongle

Il Gestore delle licenze esegue la ricerca di tutti i dongle locali e di tutti i server licenze presenti nella rete. Nella scheda **Dongle/server licenze** vengono visualizzati tutti i **dongle/server disponibili**. Selezionare un dongle locale o un server licenze (visualizzazione di nome server e numero dongle).

Nell'elenco vengono visualizzati tutti i prodotti associati al dongle o al server selezionato, insieme alle informazioni seguenti.

**Nome del prodotto:** visualizzazione dei prodotti disponibili sul dongle o sul server licenze e, nella vista secondaria, degli utenti del prodotto. Facendo clic sul nome del prodotto viene visualizzato l'utente al quale appartiene la licenza.

**Scade:** data di scadenza. Dopo questa data il prodotto non può più essere utilizzato.

**Manutenzione:** data di scadenza. Dopo questa data il prodotto non potrà più essere aggiornato.

**Avvertenze:** visualizzazione delle informazioni sulla licenza del postprocessor e del modello macchina.

Se si utilizza un server licenze, vengono visualizzate inoltre le seguenti informazioni:

**Conta:** visualizzazione del numero di prodotti che dispongono di una licenza

**In uso:** visualizzazione del numero di licenze del prodotto attualmente in uso. Se non tutte le licenze disponibili sono in uso, lo sfondo della visualizzazione è verde. Se tutte le licenze disponibili sono in uso, lo sfondo della visualizzazione è rosso.

Se la ricerca non apporta risultati, appare il messaggio "Non è stata trovata alcuna licenza attiva". Inserire in questo caso un dongle nell'interfaccia USB o configurare un server licenze.

Se appare il messaggio "Non è stata trovata alcuna licenza attiva" o si intende gestire le licenze disponibili, passare alla scheda Codice di attivazione:

## Selezione del codice di attivazione

I codici di attivazione disponibili vengono automaticamente convalidati e possono essere selezionati sotto **Codici di attivazione disponibili**. Aggiungere un nuovo codice di attivazione mediante l'opzione **Aggiungi codice di attivazione**.

**NOTA**

È possibile copiare il codice di attivazione completo nei campi copiandoli innanzitutto negli . A tale scopo, posizionare il cursore nel primo campo.

Custodire accuratamente il codice di attivazione. I codici sono richiesti anche per la restituzione di prodotti, ad esempio nell'ambito della manutenzione del software.

Evitare un'interruzione del processo di attivazione, altrimenti il dongle risultare danneggiato.

Una volta compilati i campi, viene stabilita automaticamente una connessione a OPEN MIND e verificato il codice di attivazione.

✔ Il codice di attivazione è stato riconosciuto.

✘ Errore, il codice di attivazione non è stato riconosciuto. Accertarsi che il codice sia stato immesso correttamente e sia attiva la connessione a Internet, verificare ad es. le impostazioni del firewall. Se necessario rivolgersi all'amministratore di rete. Se la procedura ha avuto esito positivo, confermare con **OK**.

In **Codici di attivazione disponibili** selezionare il codice di attivazione desiderato:

✘ Rimuovere una voce dai codici di attivazione.

★ Impostare un codice di attivazione come Preferito: il codice verrà sempre visualizzato al primo posto.

🔄 Ricaricare i codici di attivazione.

Nella pagina **Codice di attivazione** in **Target** selezionare il dongle di cui è necessario modificare la dotazione delle licenze.

Nell'elenco vengono visualizzati tutti i prodotti assegnati e le licenze di prova con stato "Non attivato" oppure i dongle attivati con essi.

## Attivazione o restituzione

Selezionare nell'elenco i prodotti desiderati e premere **Attiva licenza** o **Restituisci licenza**.

**NOTA**

- Assicurarsi che il dongle appropriato sia disponibile localmente!

- Accertarsi che mentre si esegue la funzione Restituisci il software non sia attivo.

**Attiva licenza** assegna il prodotto al dongle locale selezionato, appare il numero del dongle. Quando è disponibile un aggiornamento, viene attivata la funzione Update.

L'opzione **Restituisci licenza** consente di disattivare il prodotto sul dongle selezionato e di restituirlo al codice di attivazione.

Se si intende restituire dei prodotti a OPEN MIND, ad es. in caso di passaggio da una licenza locale a una licenza di rete, procedere nel modo seguente:

1. Nella scheda **Codice di attivazione**, selezionare il codice di attivazione in **Codici di attivazione disponibili**.
2. Nell'elenco vengono visualizzati soltanto i prodotti che devono essere restituiti.

### 3. Premere **Restituisci licenza**.



#### NOTA

Durante la fase di restituzione dei prodotti a OPEN MIND risulta bloccata la gestione di prodotti del codice di attivazione.

È richiesta una connessione attiva a Internet. Verrà stabilita automaticamente una connessione a OPEN MIND ed effettuate le modifiche.

✔ Modifica eseguita

✘ Errore, la modifica non è stata eseguita. Verifica la presenza di una connessione Internet. Accedere alla scheda **Dongle/Server licenze** e

🔄 fare clic sul pulsante per caricare nuovamente i codici di attivazione.

Qualora l'errore non venga rimosso, rivolgersi all'assistenza.

In **Codici di attivazione disponibili** selezionare il codice di attivazione desiderato .

✘ rimuove una voce dai codici di attivazione.

★ imposta un codice di attivazione come Preferito: il codice verrà sempre visualizzato al primo posto.

🔄 consente di caricare nuovamente il codice di attivazione.

In **Target** selezionare il dongle di cui è necessario modificare la dotazione delle licenze.



#### NOTA

La gestione di un dongle per un server licenze è consentita localmente con qualsiasi server licenze OPEN MIND. A tale scopo, inserire il dongle nell' interfaccia USB locale.

## Licenza di rete e server licenze

Selezionare nella scheda **Impostazioni** l'opzione **Usa questo computer come server licenze**, se il computer deve fungere nella rete locale come server licenze.

Per selezionare questa opzione, è necessario disporre di diritti di amministratore.

Avvalersi dell'opzione **Usa questo computer come server licenze** se si intende accedere a una . Con **Individua il server licenze automaticamente** si accede automaticamente a un server licenze disponibile. In **Nome server** riportare manualmente un server con il rispettivo indirizzo IP o nome, se si intende ricorrere all'opzione **Usa un server licenze specifico**.

Per la configurazione è necessario disporre di diritti di amministratore.



#### NOTA

Avviare con diritti di amministratore il Gestore delle licenze, ad es. con la funzione Windows "Esegui come amministratore". A tale scopo, selezionare LicenseManager.exe nella directory del programma e aprire il menu di scelta rapida con il pulsante destro del mouse.

Per una licenza di rete nella scheda **Start in Seleziona il prodotto di base**, definire un prodotto che deve essere avviato abitualmente sul computer. Altrimenti viene analizzato il dongle locale, qualora presente e abilitato, oppure avviato nella rete il pacchetto di prodotti più ampio disponibile ( **Selezione automatica**).

Con **Informazioni aggiuntive client** è possibile specificare un'indicazione (ad es. numero di telefono e indirizzo email), visibile per ciascun utente, qualora si utilizzasse un server licenze.

L'opzione **Ricarica** nella scheda **Dongle/server licenze** consente una nuova ricerca di dongle e server licenze disponibili. **Raggruppa elenco per utenti** consente di ordinare l'elenco dei prodotti in modo da assegnare i prodotti attualmente utilizzati ai rispettivi utenti. Nella barra di stato vengono visualizzate informazioni sulle impostazioni del computer locale.

### Autorizzazione proxy

Se nell'azienda ci si avvale di un proxy Internet con autenticazione, per attivare le licenze nella scheda **Impostazioni** occorre riportare il **Nome utente** e la **Password** per il proxy.

A questo punto è possibile accedere con il pulsante **Accedi al proxy**. A registrazione avvenuta, il **Nome utente** e la **Password** vengono bloccati per la lavorazione e viene sbloccata la scheda **Codice di attivazione** della Gestore delle licenze.

Se si ricorre a un proxy Internet con autenticazione, i codici di attivazione non vengono salvati sul sistema e nemmeno caricati quando si avvia il **Gestore delle licenze**. Devono essere immessi a parte per ogni modifica di licenza.

## Definizione del periodo di avviso

Nella scheda **Impostazioni**, con l'opzione **Periodo di avviso** si stabilisce con quanti giorni di anticipo si desidera essere avvisati della scadenza delle licenze. Per impostazione predefinita si viene avvisati 14 giorni prima della scadenza di una licenza.

Per modificare questa impostazione si deve disporre di diritti di amministratore!

## Definizione delle opzioni di avvio

Qui è possibile impostare il comportamento predefinito di *hyperCAD-S/ hyperMILL*

Non operando alcuna selezione, *hyperCAD-S/ hyperMILL* si avvierà sempre con la massima dotazione di licenze disponibile e predisporrà la massima funzionalità dei prodotti disponibile.

Se si intende ad esempio limitare l'utilizzo delle licenze in un ambiente di rete, è possibile selezionare in questa sede i prodotti di base e le opzioni da impiegare durante l'avvio.



### NOTA

Selezionando un'opzione per cui non si dispone di alcuna licenza, tale opzione non verrà caricata all'avvio.

Inoltre, non verrà visualizzato alcun messaggio di errore che indichi che tale opzione non è disponibile.





## 7. Manuale dell'amministratore

### Introduzione

Il presente manuale illustra l'installazione automatica e le attività amministrative relative a *hyperMILL* e *hyperCAD-S*. L'installazione con l'interfaccia utente è illustrata nel manuale di installazione.

### Installazione automatica *hyperMILL* / *hyperCAD-S*

L'installazione automatica può essere seguita con due modalità. Può essere eseguita con `setup.exe` oppure con i singoli MSI. Raccomandiamo l'utilizzo di `setup.exe`.

In entrambi i casi, in seguito all'installazione è necessario eseguire la configurazione del prodotto. In assenza di configurazione, il prodotto non sarà pronto per l'avvio dopo l'installazione.

Prima dell'installazione di *hyperMILL*, è necessario installare eventuali sistemi CAD da integrare in *hyperMILL*.

### Installazione con `setup.exe`

Proprietà	Valore	Descrizione
INSTALLDIR	Percorso	Il percorso di destinazione dell'installazione. Il valore standard è <Programmi>\OPEN MIND. Verranno create automaticamente delle sotto-cartelle.
IS_CAMOB-SERVER	0..1	Standard: 0. Un parametro che gestisce il riconoscimento di SHOP Viewer. Può essere utilizzato per la prima installazione.
/language:LCID	LCID: 1028; 1029; 1031; 1033; 1034; 1036; 1040; 1041; 1042; 1043; 1045; 1046; 1049; 1060; 2052	Imposta una lingua di sistema per il processo di installazione. Definisce inoltre la lingua della guida installata. Ulteriori lingue della guida devono essere installate separatamente.

LCID	ISO	HMLANG
1028	CN_TW	chinese_trad
1029	CZ	czech
1031	DE	german
1033	EN	english
1034	ES	spanish
1036	FR	french
1040	IT	italian
1041	JA	japanese
1042	KO	korean



LCID	ISO	HMLANG
1043	NL	dutch
1045	PL	polish
1046	PT	portuguese
1049	RU	russian
1060	SL	slovenian
2052	CN_ZH	chinese

**Esempio:**

```
setup /silent INSTALLDIR="c:\open mind\cam" /language:1031
```

Installa il gestore delle licenze e *hyperMILL* in tedesco nella cartella `c:\open mind\cam` senza interazione dell'utente.

Ulteriori opzioni per le righe di comando di `setup.exe` sono disponibili all'indirizzo Internet:

<https://helpnet.flexerasoftware.com/installshield25helplib/helplibrary/SteSetupexeParam.htm>

**Installazione senza `setup.exe`**

Durante l'installazione senza `setup.exe` è necessario predisporre manualmente i componenti di sistema. *hyperMILL* e *hyperCAD-S* utilizzano i seguenti componenti di sistema.

Componenti di sistema	Versione	Gestore delle licenze	<i>hyperMILL</i>	<i>hyperCAD-S</i>
VC-Redist 2005 SP1 x86	6.0.2900.2180		x	
VC-Redist 2005 SP1 x64	6.0.2900.2180		x	
VC-Redist 2008 SP1 x86	9.0.30729.17		x	
VC-Redist 2008 SP1 x64	9.0.30729.17		x	
VC-Redist 2010 SP1 x64	10.0.40219.1		x	x
VC-Redist 2013 Update 1 x86	12.0.21005.1		x	
VC-Redist 2013 Update 1 x64	12.0.21005.1		x	
VC-Redist 2017 x86	14.16.27012.6		x	
VC-Redist 2017 x64	14.16.27012.6		x	x



Componenti di sistema	Versione	Gestore delle licenze	<i>hyperMILL</i>	<i>hyperCAD-S</i>
Microsoft .NET Framework 3.5 SP1			x	x
Microsoft .NET Framework 4.5.1		x	x	x
Microsoft .NET Framework 4.5.2		x	x	x
Microsoft .NET Framework 4.6.1		x	x	x
CodeMeterRuntime	6.80.3312.500	x	x	x

Il prodotto viene installato dopo l'installazione dei componenti di sistema.

- Gestore delle licenze
- *hyperCAD-S*
  - Pacchetto della lingua per *hyperCAD-S*
- *hyperMILL*
  - Pacchetto della lingua per *hyperMILL*

I pacchetti MSI supportano alcune proprietà.

Proprietà	Valore	Descrizione
INSTALLDIR	Percorso	Il percorso di destinazione dell'installazione. Il valore standard è <Programmi>\OPEN MIND. Verranno create automaticamente delle sotto-cartelle.
HMLANG	Lingua	Inglese, tedesco, francese, .... Imposta la lingua del prodotto. Il prodotto viene avviato con questa lingua dopo l'installazione.
SUITE_UI	0..1	Indica se sia necessario avviare la configurazione automatica del prodotto. Il valore standard di questa proprietà è 0, che sta a significare che la configurazione automatica non sarà avviata. La configurazione automatica viene guidata mediante un'interfaccia utente e non deve essere richiamata in un'installazione automatica.
TRANSFORMS	LCID.mst Per esempio: TRANSFORMS=1033.mst	Per <i>hyperMILL</i> e il Gestore delle licenze, sono disponibili varianti (file *.mst) per i specifici della lingua delle voci del menu di avvio. Il prodotto viene offerto in queste lingue.



LCID	ISO	HMLANG
1028	CN_TW	chinese_trad
1029	CZ	czech
1031	DE	german
1033	EN	english
1034	ES	spanish
1036	FR	french
1040	IT	italian
1041	JA	japanese
1042	KO	korean
1043	NL	dutch
1045	PL	polish
1046	PT	portuguese
1049	RU	russian
1060	SL	slovenian
2052	CN_ZH	chinese

A seguito dell'installazione è necessario eseguire la configurazione.

## Configurazione

Per la configurazione di *hyperMILL* e *hyperCAD-S* è disponibile `SettingsService`. `SettingsService` consente di trasferire le configurazioni tipiche da un sistema a quello successivo. In casi speciali è richiesto l'intervento manuale.

### SettingsService

La configurazione del prodotto può essere ulteriormente automatizzata grazie a `SettingsService`. `SettingsService` riconosce inoltre una serie di opzioni di riga di comando con cui è possibile avviare le operazioni desiderate.

```
SettingsService.exe [-allswitch|-cadswitch|-import] [<version>|-disable] [-disable|-update] [-defaultdb|-macrodb|-colortable] [filepath]
```

-allswitch	attiva/disattiva <i>hyperMILL</i> in tutte le piattaforme CAD rilevate e supportate.	Richiede il numero della versione da attivare oppure -disable. (Proprietà speciali: -tdswitch, -swswitch, -invswitch, -hcswitch disponibili per thinkdesign, , , <i>hyperCAD-S</i> )
-cadswitch	attiva le interfacce COM di <i>hyperCAD-S</i> indicate nella <versione>	
-import	importa il file importazioni indicato	



### Esempio

Inizializza il sistema per l'uso di *hyperMILL* xx.x in tutte le piattaforme CAD supportate e predisporre i database standard per utensili e macro, nonché le tabelle dei colori standard.

<i>hyperMILL</i> Versione del prodotto	xx.x (versione interna)
2020.2	26.0
2021.1	27.0
2021.2	28.0

```
SettingsService.exe -allswitch xx.x -update -defaultdb -macrodb -colortable
```

### Esempio

Rimuove tutte le versioni di *hyperMILL* da tutte le piattaforme CAD supportate

```
SettingsService.exe -allswitch -disable
```

### Esempio

Rimuove *hyperMILL* xx.x dalle installazioni thinkdesign supportate.

```
SettingsService.exe -tdswitch xx.x -disable
```

### Esempio

Registra la rappresentazione thumbnail in Windows Explorer mediante *hyperCAD-S* xx.x

```
SettingsService.exe -cadswitch xx.x
```

### Esempio

Importa le impostazioni da un file. Vengono importati i dati per la versione installata da SettingsService.

```
SettingsService.exe -import sample.settings
```

## Database di registrazione

Esiste una Chiave del registro di sistema che consente di influenzare il comportamento di *hyperMILL* durante l'installazione o al primo avvio dell'applicazione.

Chiave del registro di sistema

- HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\OPEN MIND
  - common\Configuration\
    - GlobalWorkingSpace (REG\_SZ) si riferisce allo spazio di lavoro globale.
    - ProjectDirectories (REG\_SZ) si riferisce alle directory di progetto.
    - OMConfig (REG\_SZ) si riferisce ai file CFG, che sono necessari per la concessione di licenze.
    - Language (REG\_SZ) definisce la lingua predefinita di *hyperMILL*.
    - TemplateToolDB (REG\_SZ) si riferisce al database utensili nel caso in cui non sia stato possibile caricare i database documenti e applicazioni (database di emergenza).
  - common\<versione del prodotto>\Languages
    - contiene gli elenchi di lingue disponibili in *hyperMILL*.

Tutte le altre chiavi del database di registrazione sono specifiche dei singoli utenti e non possono essere utilizzate durante l'installazione.



## Impostazioni di sicurezza

*hyperMILL* è stato sviluppato per lavorare con utenti che dispongono di diritti di Power User. Se è necessario utilizzare *hyperMILL* con diritti limitati, è necessario adattare alcune impostazioni di sicurezza.

## 8. Requisiti hardware e software

### OPEN MIND Technologies AG (9 aprile 2020)

Il programma di installazione verifica automaticamente se è possibile installare una versione a 64 bit del programma dei prodotti software e se sul computer sussistono tutti i presupposti per la variante corrispondente. Vengono automaticamente installati, all'occorrenza, i componenti o i programmi non presenti ma necessari.



#### NOTA

Se ha luogo un'installazione di Microsoft .NET Framework, occorre eventualmente riavviare infine il sistema.

	<i>hyperMILL for hyperCAD-S</i>	<i>hyperMILL for Autodesk® Inven- tor® (1)</i>	<i>hyperMILL for SOLIDWORKS</i>
<b>Dotazione computer</b>			
Porta USB (min. 2.0)	x	x	x
Processore (min.) 4 Cores > 2.2 GHz	Intel Core i5	Intel Core i5	Intel Core i5
Processore (cons.) 8 Cores > 4 GHz	Intel Core i9	Intel Core i9	Intel Core i9
Memoria RAM in GB (min.)	16	16	16
Memoria RAM in GB (cons.)	32	32	32
Memoria libera su disco rigido (GB) (2)	10	10	10
Prodotto CAD/CAM			
Scheda grafica che supporta OpenGL (3)	x	x	x
Sistemi operativi consentiti Windows 10	x	x	x

(1) Parte integrante di Autodesk Inventor Series.

(2) Lo spazio di memoria consigliato per l'applicazione del rispettivo prodotto; incrementando la complessità dei modelli di lavorazione, sarà necessario uno spazio di memoria maggiore.

(3) Scheda grafica adatta per workstation CAD/CAM. Raccomandazione: NVIDIA Quadro con min. 2 GB.



Per *hyperMILL* for Autodesk® Inventor® e *hyperMILL* for SOLIDWORKS valgono le raccomandazioni del rispettivo produttore CAD.

Per *hyperMILL* in *hyperCAD-S* vale: non è possibile garantire un funzionamento corretto nell'utilizzo di schede grafiche AMD ATI .

Für *hyperCAD-S* si consiglia una scheda grafica con driver con accelerazione OpenGL a partire dalla versione OpenGL 4. Prendere come punto di riferimento l'anteprima sul sito Web OPEN MIND, in merito alle schede grafiche e ai driver consigliati per l'utilizzo con *hyperCAD-S*.



#### NOTA

L'hardware ivi riportato è stato testato per l'utilizzo automatizzato o viene utilizzato per operazioni quotidiane. Ciò non significa che *hyperCAD-S* sia eseguibile soltanto con l'hardware consigliato. *hyperCAD-S* deve funzionare su tutte le piattaforme grafiche dotate dell'implementazione completa di OpenGL.

Windows non supporta di per sé i driver con accelerazione OpenGL. Pertanto, per l'utilizzo diretto di OpenGL con accelerazione hardware, occorre installare un driver del produttore o un driver OEM. Questi driver sono disponibili sui siti Web della maggiore parte dei produttori schede grafiche.





## 9. Marchi registrati

*hyperMILL* e *hyperCAD* sono marchi registrati di OPEN MIND Technologies AG.

La verifica e la tecnologia di simulazione di *hyperVIEW* viene resa disponibile da MachineWorks Ltd.

e il logo Autodesk sono marchi registrati di Autodesk Inc.

CATIA e sono marchi registrati di Dassault Systems SA.

Windows e i prodotti Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

Tutti gli altri marchi e nomi di prodotti sono marchi registrati dei rispettivi proprietari.