Installazione e caratteristiche generali[1]

Introduzione

SIGLA Ultimate e SIGLA Start Edition possono essere utilizzati solo se sono soddisfatti i seguenti prerequisiti:

- Microsoft .Net Framework 3.5 (consigliato anche SP1)
- Windows Xp o successivo
- Risoluzione grafica minima 1024x768
- Microsoft Visual C++ 2008 runtime
- Microsoft Visual C++ 2017 runtime

Il Framework .Net può essere scaricato attraverso Windows Update o direttamente al seguente indirizzo: http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=AB99342F-5D1A-413D-8319-81DA479AB0D7&displaylang=en . In caso di download diretto è comunque consigliabile dopo l'installazione controllare comunque attraverso Windows Update se sono disponibili ulteriori aggiornamenti.

Il runtime di Visual C++ 2008 può essere scaricato al seguente indirizzo: http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=9b2da534-3e03-4391-8a4d-074b9f2bc1bf&displaylang=en .

Il runtime di Visual C++ 2017 può essere scaricato al seguente indirizzo: https://aka.ms/vs/15/release/VC_redist.x86.exe.

L'applicativo richiede una risoluzione grafica minima di 1024x768, risoluzioni inferiori non permettono completa utilizzazione delle varie funzioni della procedura. L'installazione della procedura è consentita anche se la risoluzione grafica è inferiore, ma il programma di installazione avverte l'utilizzatore che la risoluzione grafica attualmente impostata non è sufficiente per il corretto funzionamento della procedura. Per risoluzioni inferiori a 1024x768 infatti alcune funzioni dell'applicativo potrebbero non poter essere utilizzate in modo corretto e/o efficiente.

Si osserva, inoltre, che l'utilizzo di una risoluzione pari a 1024x768 con l'opzione di visualizzazione della procedura "+20%" (impostabile attraverso il menù "File"/"Opzioni") o "Caratteri grandi" (impostabile attraverso il driver della scheda video) corrisponde ad una risoluzione effettiva di circa 800x600 insufficiente alla completa visualizzazione di alcune finestre della procedura.

Installazione di SIGLA Ultimate

SIGLA Ultimate viene fornito su un CDROM contenente la procedura d'installazione.

La procedura può essere installata eseguendo il programma *SIGLA4Setup.exe* o direttamente il file di installazione *SIGLA4Setup.msi* contenuto nell'apposita cartella del CDROM di distribuzione. Il programma di installazione utilizza *Windows Installer*, componente standard di Microsoft per l'installazione dei programmi e presente in tutte le versioni dei suoi sistemi operativi. L'adozione di questa tecnologia consente la completa compatibilità con le attuali e future versioni dei sistemi operativi di Microsoft.

[1] Data ultimo aggiornamento:14/07/2018

Il programma fornito guida l'utente nella fase di installazione. Dopo il messaggio di benvenuto e la visualizzazione di alcune note importanti relative alla versione è necessario accettare le condizioni d'uso per poter procedere.



Fig. 1

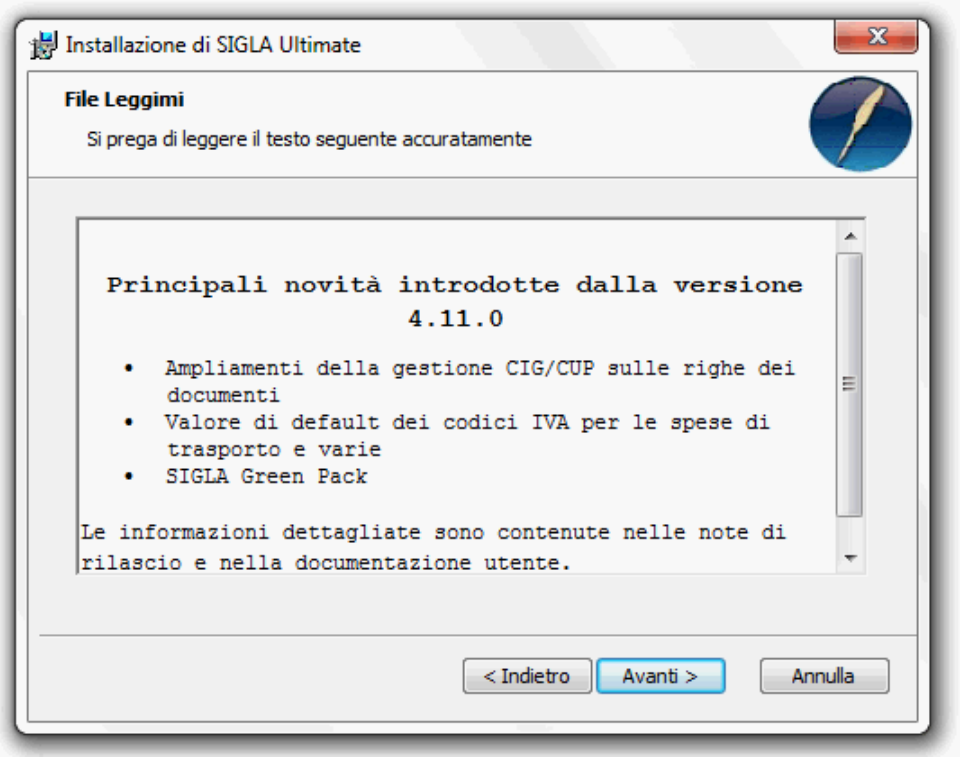


Fig. 2

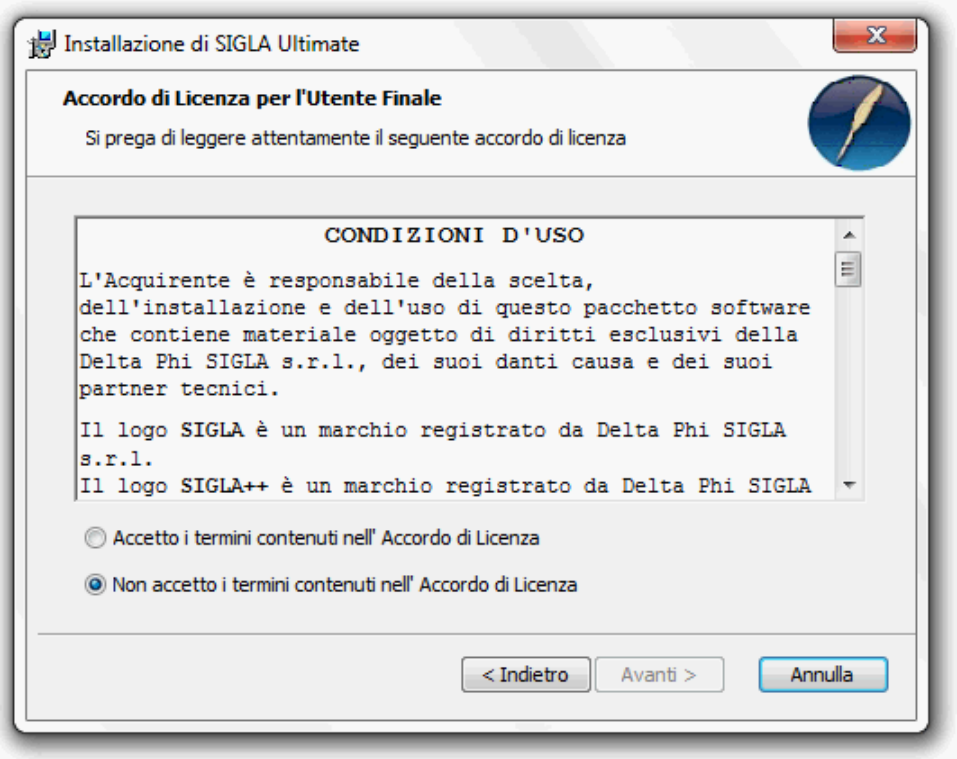


Fig. 3

Successivamente è possibile personalizzare la cartella del menù Avvio/Start che conterrà i collegamenti ai vari componenti del pacchetto SIGLA Ultimate.

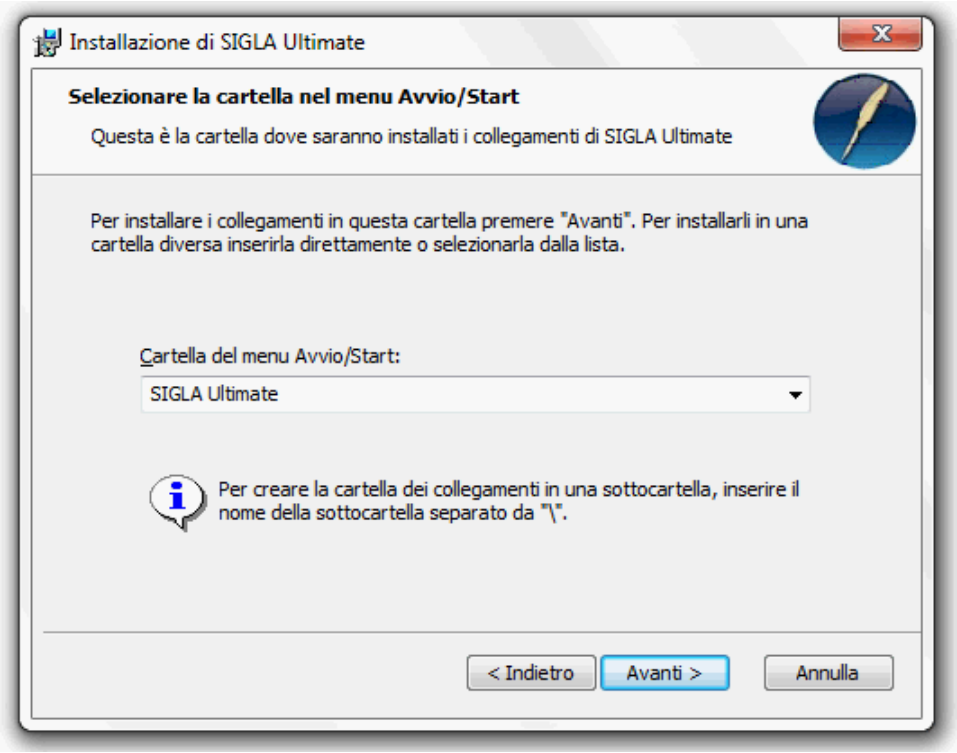


Fig. 4

Sono disponibili 3 tipologie di installazione Tipica, Personalizzata e Completa. L'installazione tipica prevede di installare SIGLA Ultimate e il programma di Configurazione, compresi ovviamente tutti i componenti necessari al loro funzionamento. L'installazione Completa prevede di installare tutti i componenti del pacchetto.

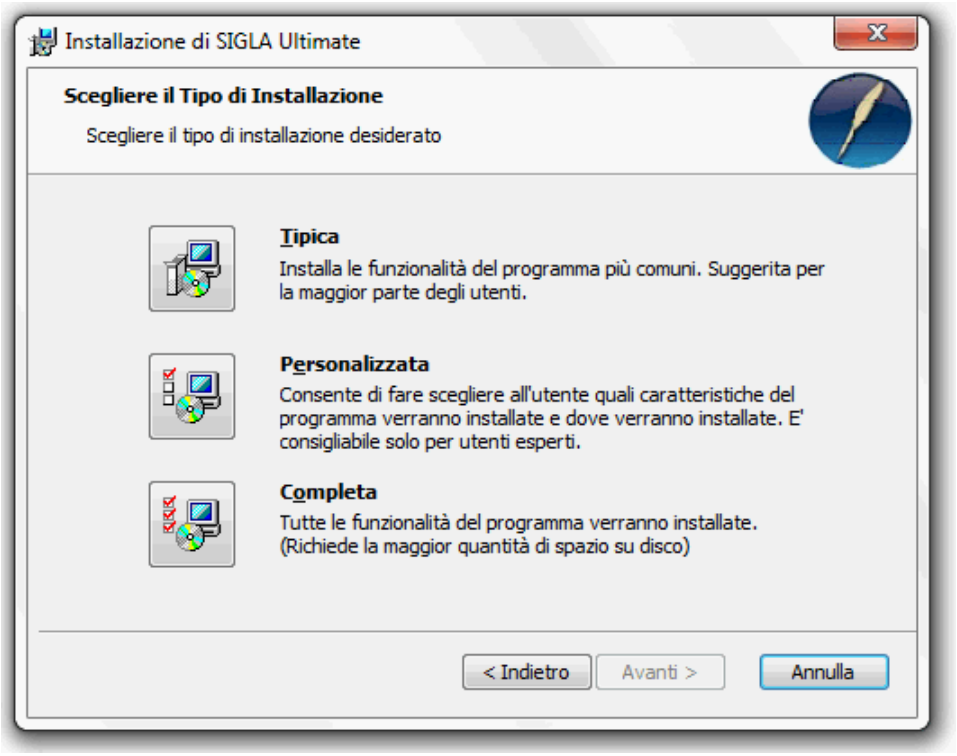


Fig. 5

Prima di procedere viene mostrato un riepilogo del tipo di installazione e della cartella indicata nei passi precedenti.

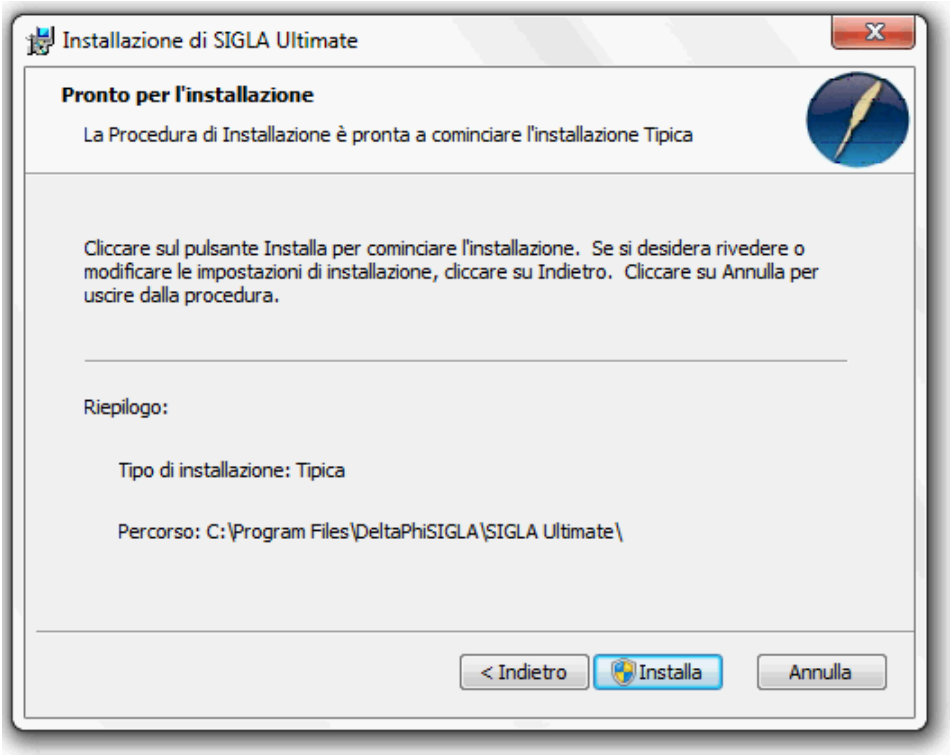


Fig. 6

L'installazione *Personalizzata* consente di scegliere quali componenti del pacchetto si desidera installare. L'installazione *Personalizzata* consente anche di modificare la cartella di installazione, che per default è *C:\Programmi\DeltaPhiSIGLA\SIGLAUltimate*, premendo il bottone *Sfoglia*.

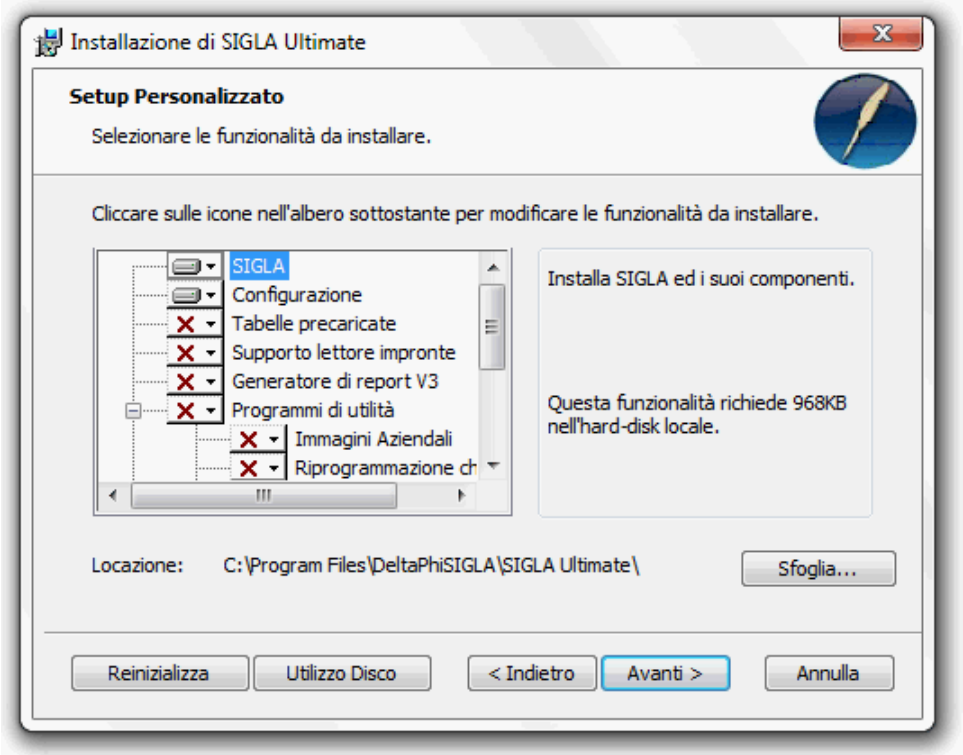


Fig. 7

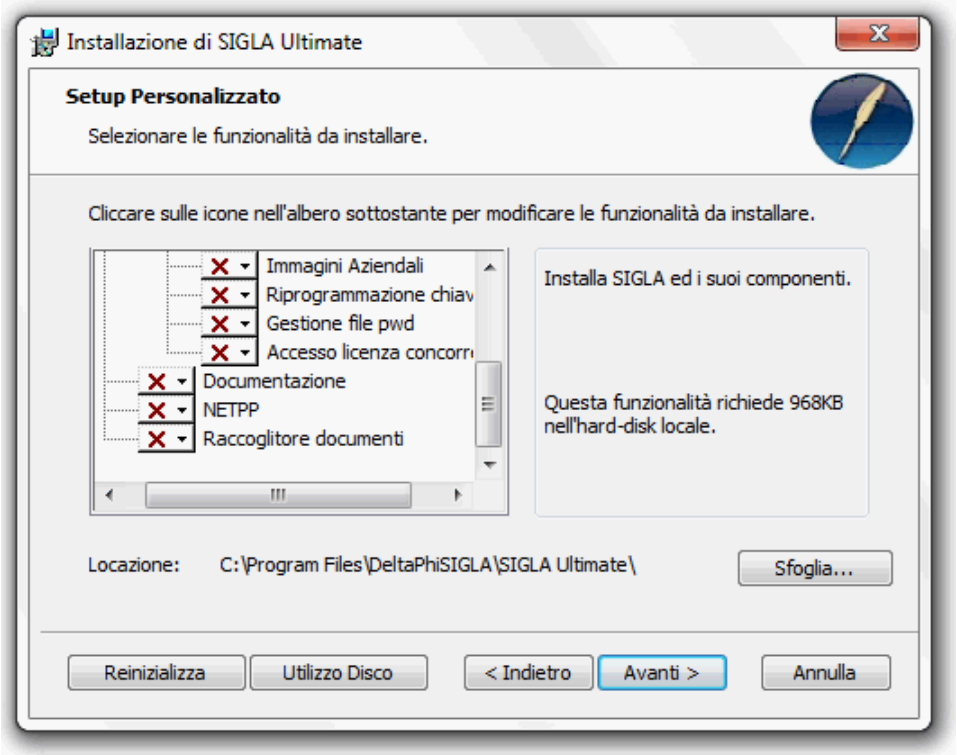


Fig. 8

Al termine dell'installazione sarà possibile visualizzare le note di rilascio.

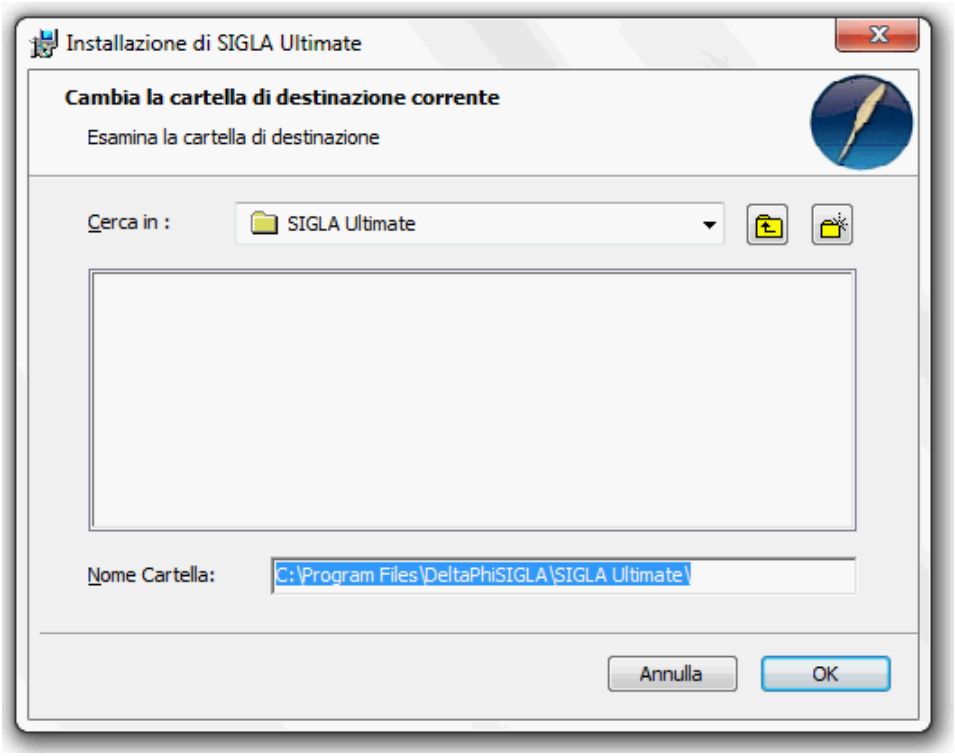


Fig. 9

Per modificare, rieseguire la stessa installazione o rimuovere tutti i componenti installati è necessario operare dall'apposita funzione, *Installazione applicazioni*, del *Pannello di controllo* di Windows.

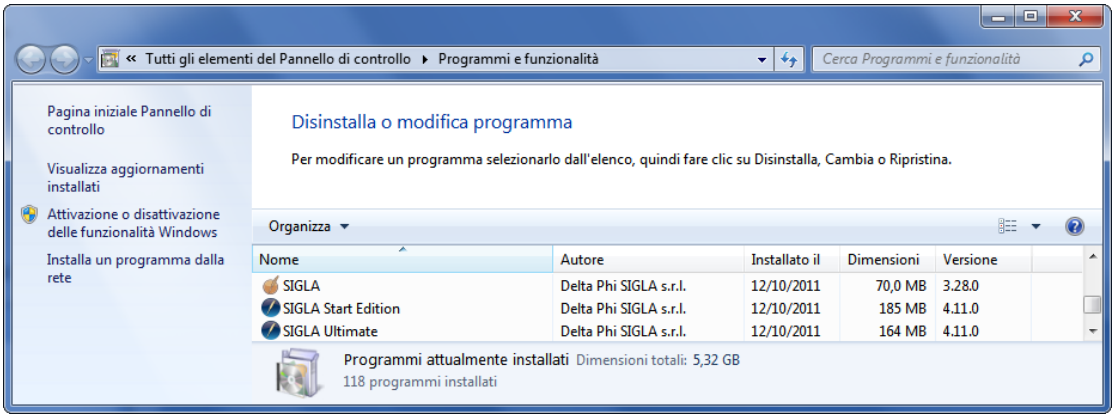


Fig. 10

Nelle installazioni *Tipica* e *Completa* è possibile cambiare la directory di installazione da quella predefinita con la procedura illustrata nel seguito.

Scegliere l'installazione *Personalizzata*.

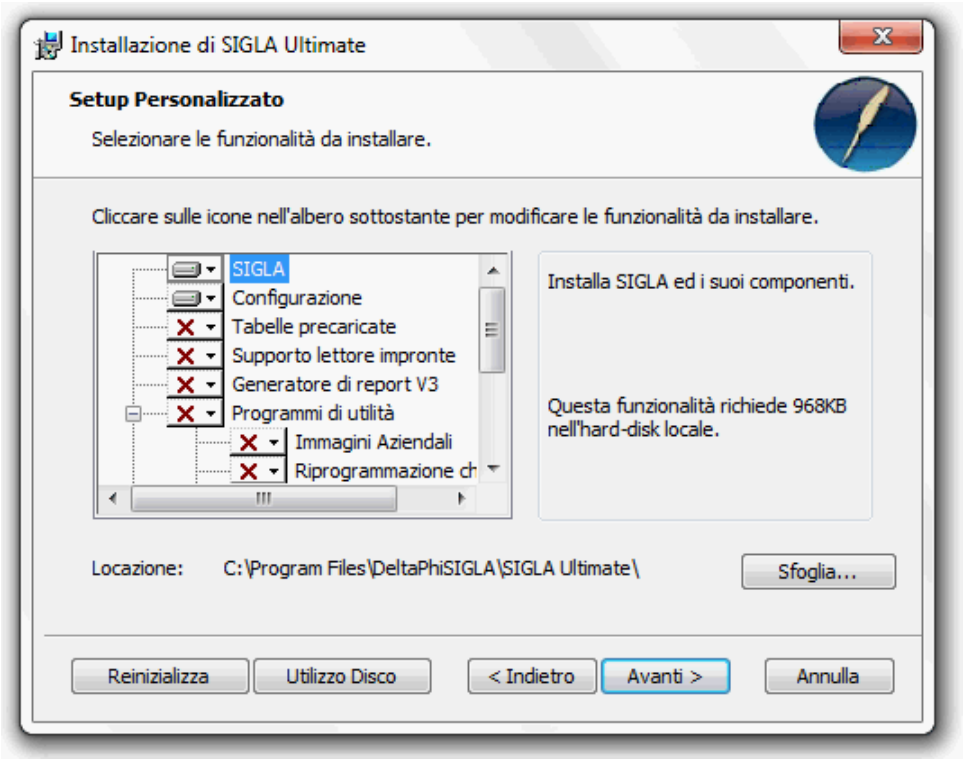


Fig. 11

Poi premere *Sfoglia* per cambiare la cartella di installazione.

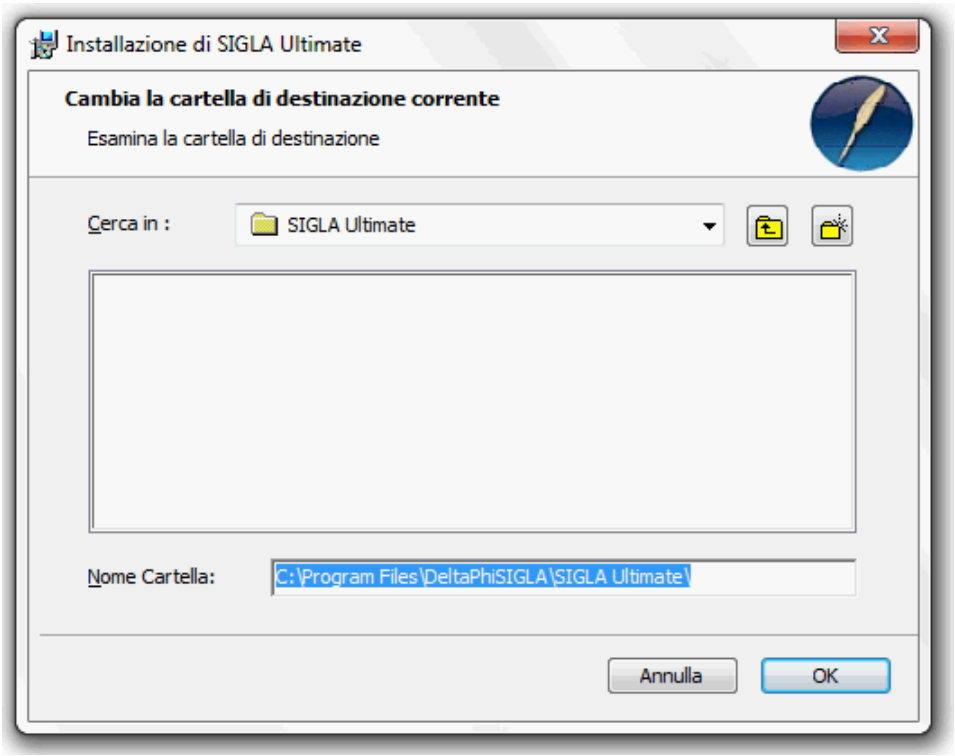


Fig. 12

Confermare e una volta tornati nella schermata principale premere *Indietro*. Scegliere nuovamente *Tipica* o *Completa*.

Attivazione di SIGLA Ultimate

Prima di procedere alla fase di attivazione della procedura è necessario accertarsi di poter disporre di un database manager (DBMS), a scelta tra quelli certificati[2], predisposto per l'utilizzo con SIGLA Ultimate. Per la procedura di installazione del DBMS si rimanda alla documentazione fornita dal relativo produttore. Per quanto riguarda le operazioni necessarie all'utilizzo con SIGLA si ricorda che è necessario creare un database destinato alla memorizzazione dei dati comuni a tutte le ditte ed un database specifico per ciascuna delle ditte che si intendono gestire. Anche in questo caso si rimanda alla documentazione dei vari DMBS per il dettaglio dei comandi necessari ad eseguire i vari passi.

Dopo aver predisposto il DMBS ed installato la procedura è necessario attivarla nel seguente modo:

1. creare un database per i dati comuni e registrarlo fra le fonti dati ODBC assegnandogli il nome SIGLAPP;
2. lanciare la procedura di *Configurazione*, ignorare il messaggio di errore che viene generato e selezionare l'opzione *Creazione Database Dati Comuni* sul menù *Servizi* (selezionare in questa fase le tabelle precaricate nelle quali si desidera inserire i dati);
3. al termine della fase 2 uscire dalla procedura di *Configurazione*;
4. per ognuna delle aziende da gestire:
   a. creare il database destinato a contenere i dati dell'azienda e registrarlo fra le fonti di dati ODBC;
   b. lanciare la procedura di *Configurazione*, registrare la ditta utilizzando il menù *Ditte*;
   c. aprire la ditta attraverso l'opzione *Apri Ditta* del menù *File*, ignorare i messaggi d'errore che vengono visualizzati e selezionare l'opzione *Creazione Database Ditta* sul menù *Servizi*.
5. installare i driver del dispositivo hardware di protezione secondo quando indicato nell'apposito documento *InstallazioneDriverSentinelSuperPro.pdf*.

Installazione di SIGLA Start Edition

SIGLA Start Edition viene fornito su un CDROM contenente la procedura d'installazione.

La procedura può essere installata eseguendo il programma *START4Setup.exe* o direttamente il file di installazione *START4Setup.msi* contenuto nell'apposita cartella del CDROM di distribuzione. Il programma di installazione utilizza *Windows Installer*, componente standard di Microsoft per l'installazione dei programmi e presente in tutte le versioni dei suoi sistemi operativi. L'adozione di questa tecnologia consente la completa compatibilità con le attuali e future versioni dei sistemi operativi di Microsoft.

Il programma fornito guida l'utente nella fase di installazione. Dopo il messaggio di benvenuto e la visualizzazione di alcune note importanti relative alla versione è necessario accettare le condizioni d'uso per poter procedere.

[2] Si rimanda al Manuale Tecnico di SIGLA (mantec.doc) per l'elenco aggiornato dei DMBS certificati per l'utilizzo con SIGLA.



Fig. 13

La procedura di installazione è sostanzialmente uguale a quella già illustrata per SIGLA Ultimate tranne che per le cartelle di installazione di default, come indicato nelle figure seguenti.

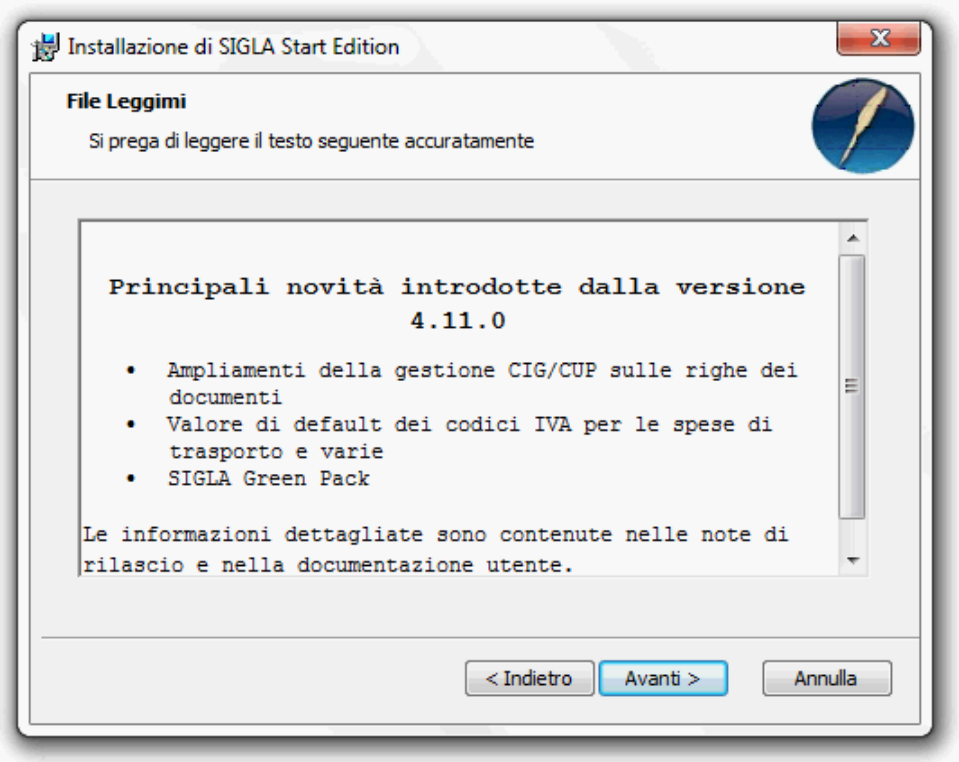


Fig. 14

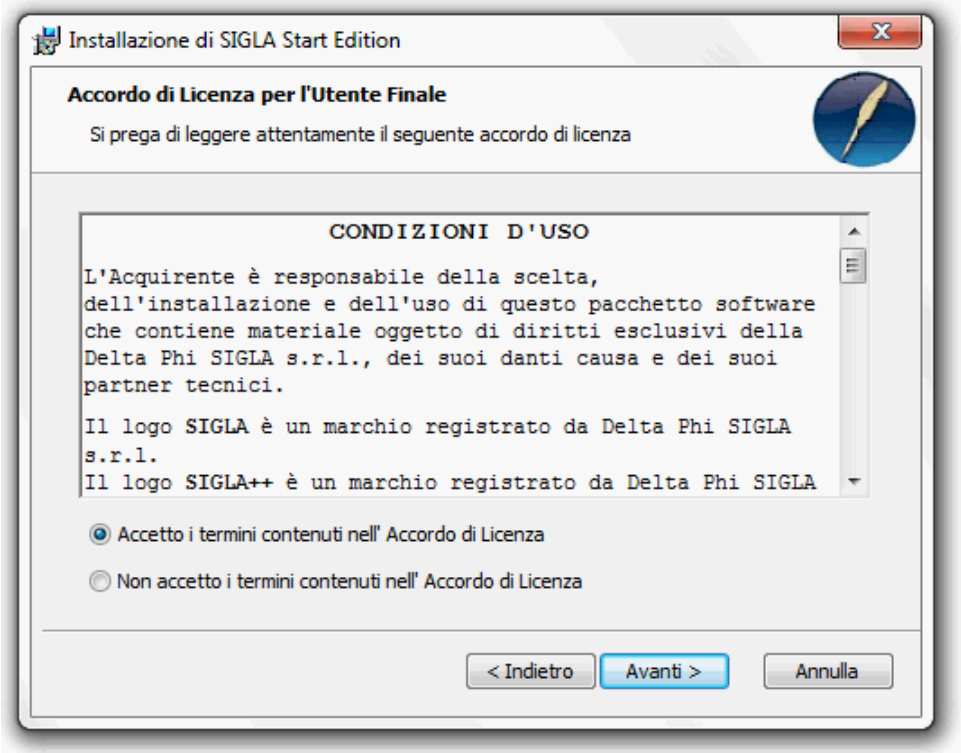


Fig. 15

Successivamente è possibile personalizzare la cartella del menù Avvio/Start che conterrà i collegamenti ai vari componenti del pacchetto SIGLA Start Edition.

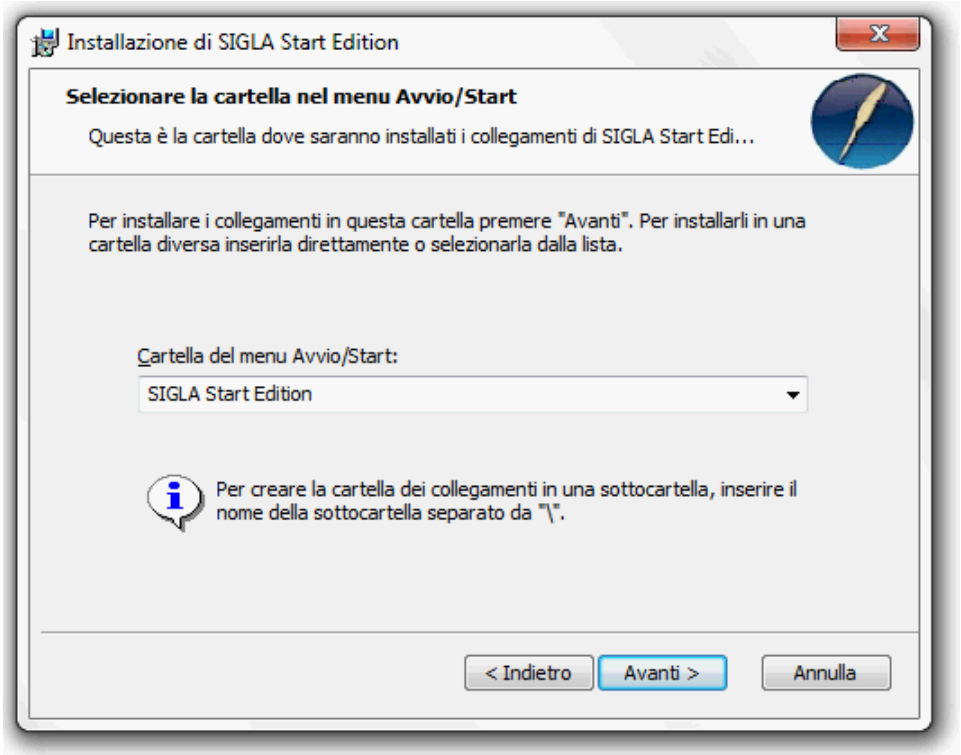


Fig. 16

Sono disponibili 3 tipologie di installazione Tipica, Personalizzata e Completa. L'installazione tipica prevede di installare SIGLA Start Edition ed il programma di Configurazione, compresi ovviamente tutti i componenti necessari al loro funzionamento. L'installazione Completa prevede di installare tutti i componenti del pacchetto.

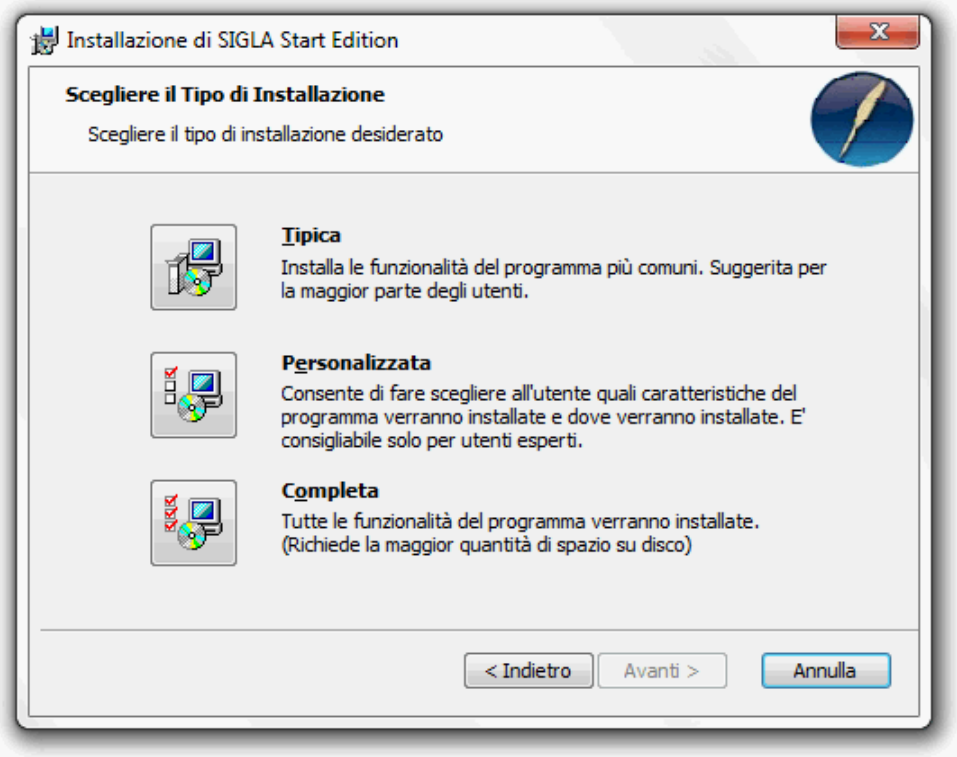


Fig. 17

Prima di procedere viene mostrato un riepilogo del tipo di installazione e della cartella indicata nei passi precedenti.

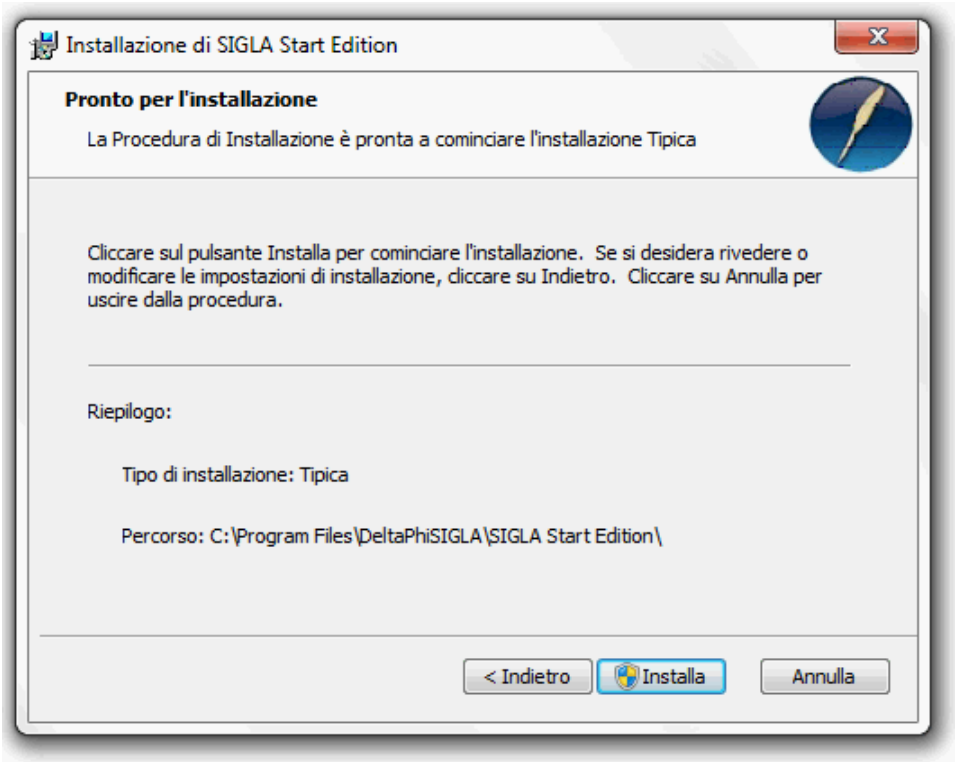


Fig. 18

L'installazione *Personalizzata* consente di scegliere quali componenti del pacchetto si desidera installare. L'installazione *Personalizzata* consente anche di modificare la cartella di installazione, che per default è *C:\Programmi\DeltaPhiSIGLA\SIGLA Start Edition*, premendo il bottone *Sfoglia*.

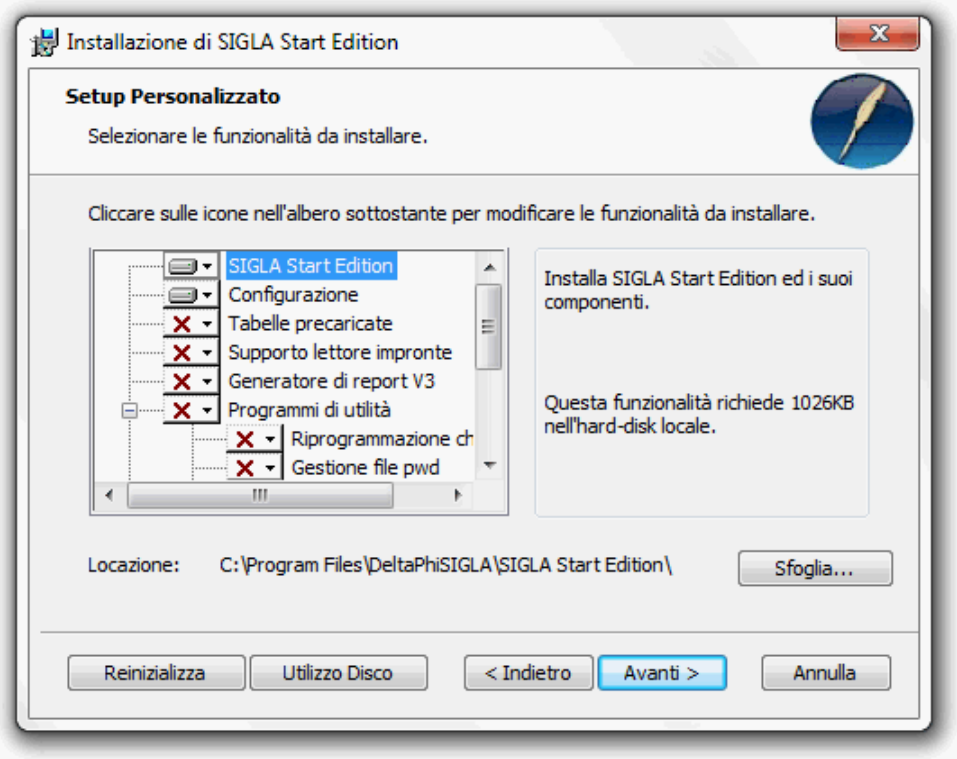


Fig. 19

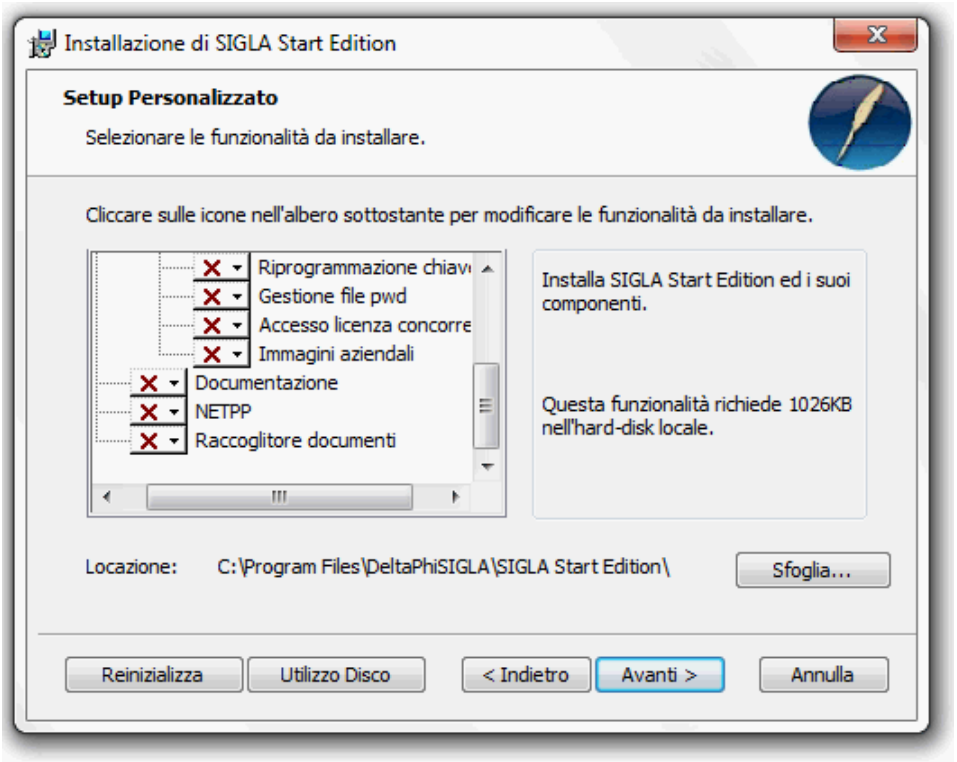


Fig. 20

Al termine dell'installazione sarà possibile visualizzare le note di rilascio.



Fig. 21

Per modificare, rieseguire la stessa installazione o rimuovere tutti i componenti installati è necessario operare dall'apposita funzione, *Installazione applicazioni*, del *Pannello di controllo* di Windows.

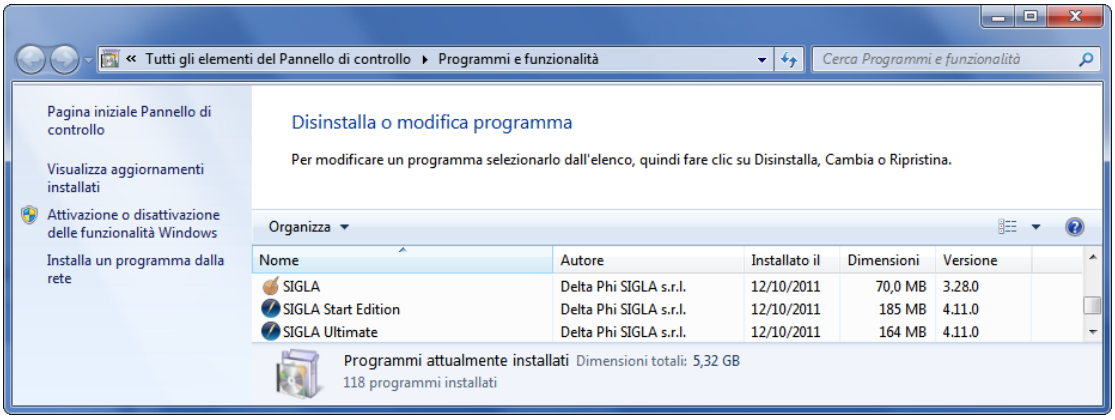


Fig. 22

Nelle installazioni *Tipica* e *Completa* è possibile cambiare la directory di installazione da quella predefinita con la procedura illustrata nel seguito.

Scegliere l'installazione *Personalizzata*.

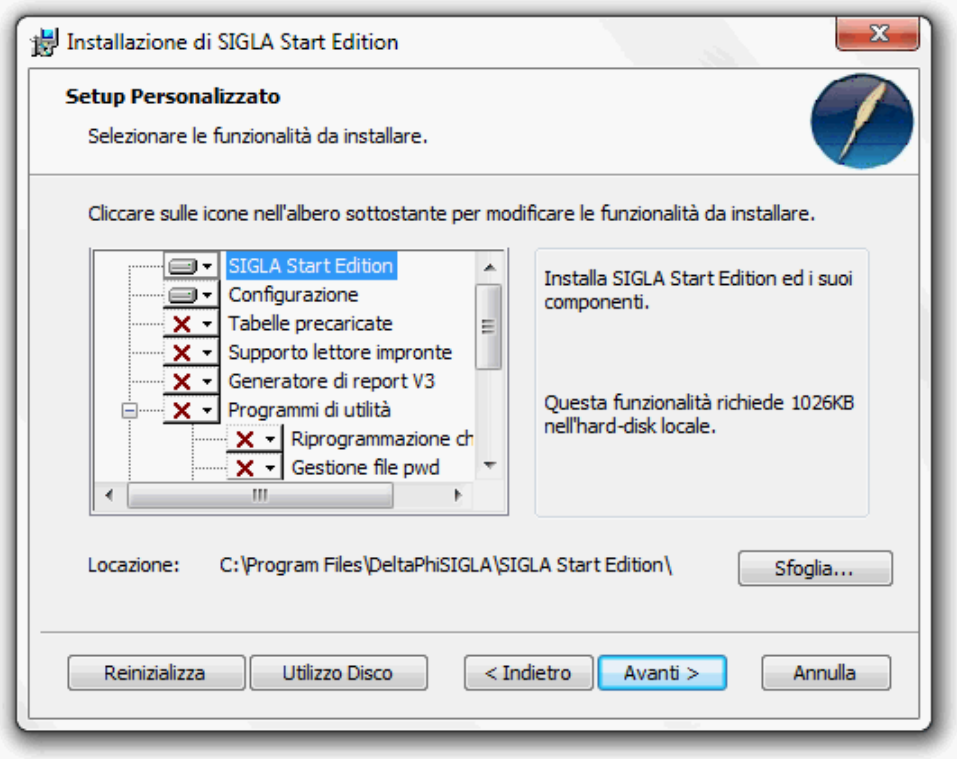


Fig. 23

Poi premere *Sfoglia* per cambiare la cartella di installazione.

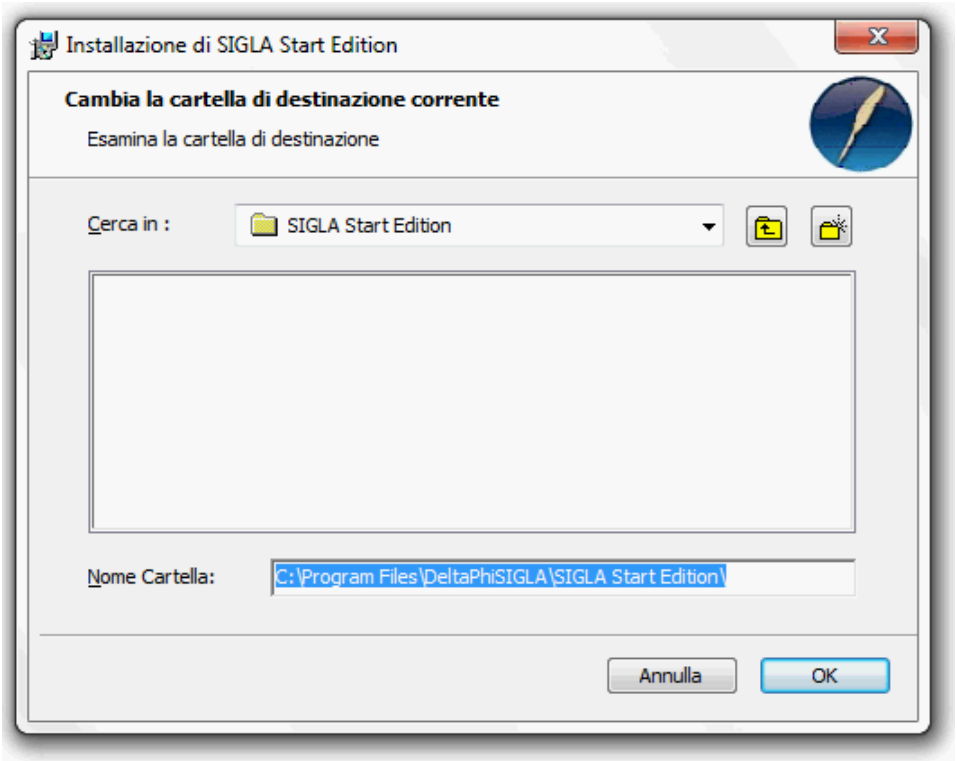


Fig. 24

Confermare e una volta tornati nella schermata principale premere *Indietro*. Scegliere nuovamente *Tipica* o *Completa*.

Attivazione di SIGLA Start Edition

Prima di procedere alla fase di attivazione della procedura è necessario accertarsi di poter disporre di **Microsoft SQL Server 2005 Express** come database manager (DBMS), predisposto per l'utilizzo con SIGLA Start Edition. Per la procedura di installazione del DBMS si rimanda alla documentazione fornita dal relativo produttore. Per quanto riguarda le operazioni necessarie all'utilizzo con SIGLA Start Edition si ricorda che è necessario creare un database destinato alla memorizzazione dei dati comuni a tutte le ditte ed un database specifico per ciascuna delle ditte che si intendono gestire. Anche in questo caso si rimanda alla documentazione del DMBS per il dettaglio dei comandi necessari ad eseguire i vari passi.

Dopo aver predisposto il DMBS ed installato la procedura è necessario attivarla nel seguente modo:

1. creare un database per i dati comuni e registrarlo fra le fonti dati ODBC assegnandogli il nome SIGLAPP;
2. lanciare la procedura di *Configurazione*, ignorare il messaggio di errore che viene generato e selezionare l'opzione *Creazione Database Dati Comuni* sul menù *Servizi* (selezionare in questa fase le tabelle precaricate nelle quali si desidera inserire i dati);
3. al termine della fase 2 uscire dalla procedura di *Configurazione*;
4. per ognuna delle aziende da gestire:
   a. creare il database destinato a contenere i dati dell'azienda e registrarlo fra le fonti di dati ODBC;
   b. lanciare la procedura di *Configurazione*, registrare la ditta utilizzando il menù *Ditte*;
   c. aprire la ditta attraverso l'opzione *Apri Ditta* del menù *File*, ignorare i messaggi d'errore che vengono visualizzati e selezionare l'opzione *Creazione Database Ditta* sul menù *Servizi*.
5. installare i driver del dispositivo hardware di protezione secondo quando indicato nell'apposito documento *InstallazioneDriverSentinelSuperPro.pdf*.

Migrazione dei dati da START v3 a SIGLA Start Edition

Per facilitare la migrazione dei dati START v3 nel database di SIGLA Start Edition è stata sviluppata un'apposita applicazione.

La procedura di utilità per la migrazione dei dati nonché i vari passi necessari al completamento dell'operazione sono descritti nell'apposito documento *ManualeMigrazione.pdf*.

Ricordiamo l'aggiornamento di START alla versione 3.18 e la ricostruzione degli indici, sia dei datai comuni che dei dati ditta, costituiscono prerequisiti fondamentali alla corretta migrazione.

Note per l'installazione in ambiente Windows a 64 bit

SIGLA è un'applicazione a 32 bit ed anche in architettura Windows a 64 bit (Win64) continua ad essere eseguita come processo a 32 bit (Win32). Ciò, in ogni caso, rientra nei normali parametri di funzionamento dei sistemi Win64 in quanto tali sistemi sono perfettamente in grado di eseguire programmi a 32 bit grazie allo speciale sottosistema di emulazione denominato *WOW64*.

SIGLA può essere eseguito in ambiente Win64 solo se l'architettura del processore è AMD64 o Intel EMT64, non può cioè essere eseguito se il processore è un Itanium (tipicamente destinato ad utilizzo per sistemi server).

Prima di utilizzare SIGLA in ambiente Win64 è necessario installare i **driver ODBC a 32 bit** per la connessione al database manager. Ciò è dovuto alla netta *separazione* tra i processi a 32 bit e quelli a 64 bit imposta dalle caratteristiche progettuali dell'architettura Win64. Inoltre le fonti dati ODBC devono essere create utilizzando la versione a 32 bit dell'*Amministratore delle fonti dati ODBC*, solo così, infatti, i programmi a 32 bit potranno utilizzare il software per la connessione al database manager.

Attraverso l'applet del pannello d controllo si esegue il programma di amministrazione delle fonti ODBC a 64 bit, quindi è necessario eseguire direttamente il programma ODBCAD32.EXE presente nella cartella C:\WINDOWS\SYSWOW64[3], come mostrato nella figura seguente.

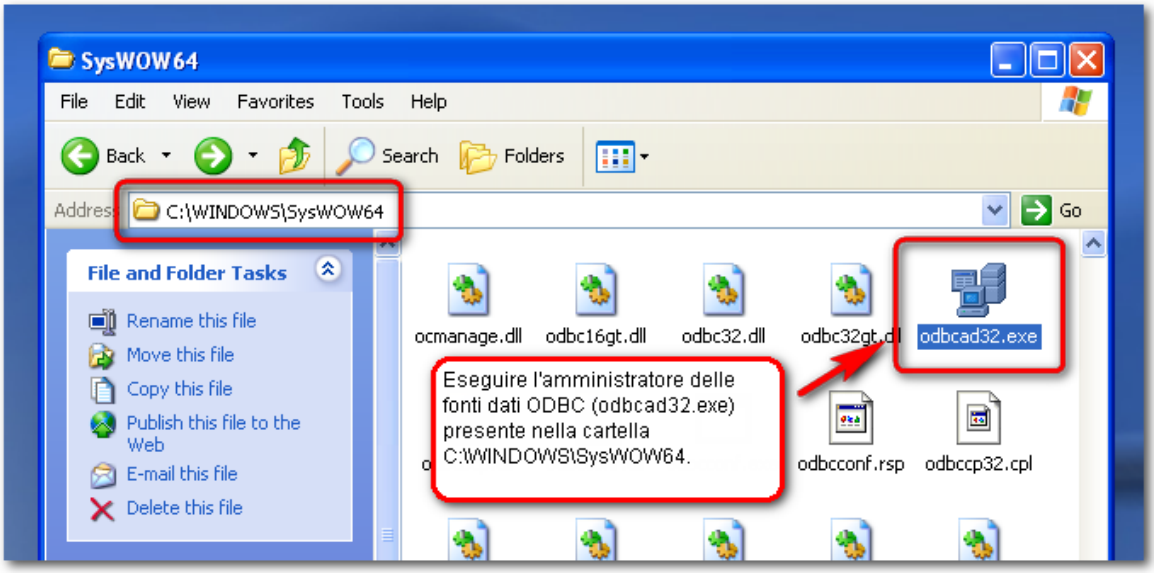


Fig. 25

Per sicurezza è opportuno verificare comunque che sia eseguito il programma corretto utilizzando il Task Manager e verificando la presenza dell'indicazione di processo a 32 bit[4] come mostrato nella figura seguente.

[3] Si veda anche http://support.microsoft.com/kb/942976.
[4] Tutti i processi a 32 bit sono individuabili nel Task Manager mediante la stringa "*32" inserita dopo il nome dell'eseguibile.

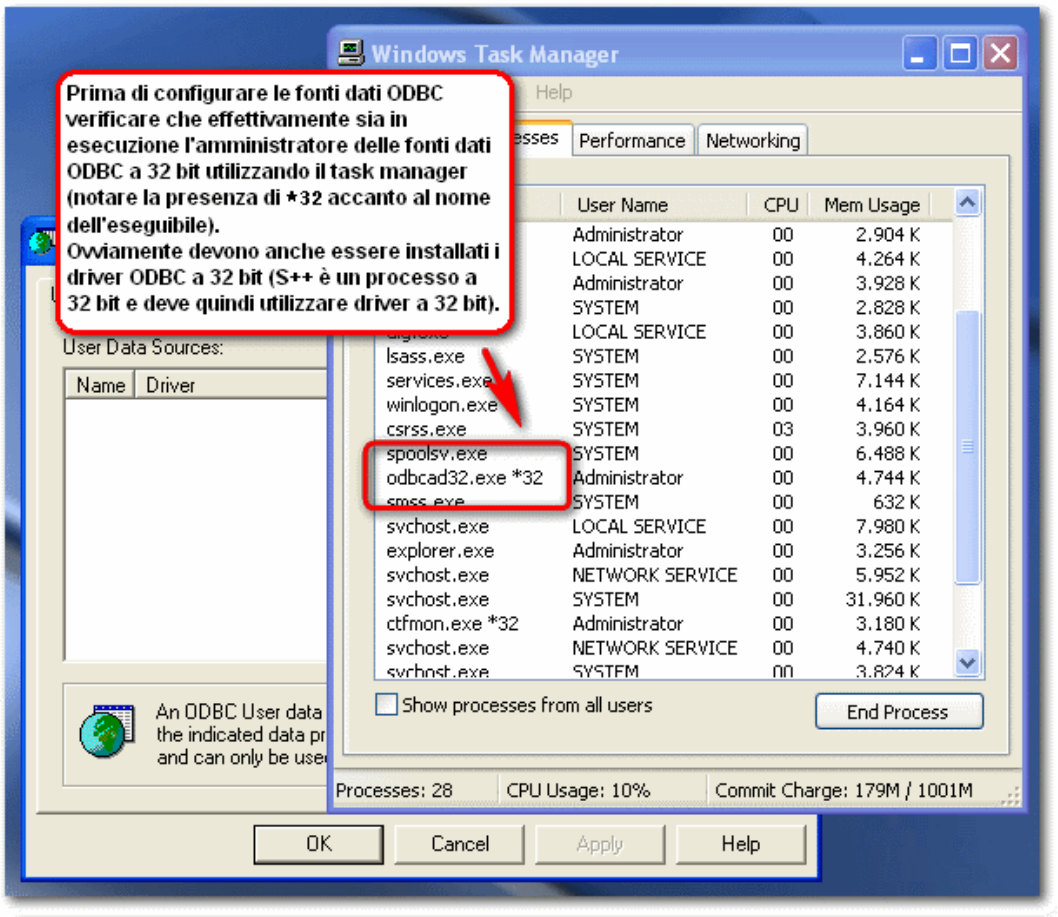


Fig. 26

Se il sistema operativo è Windows Vista/7 nel configurare le fonti dati ODBC è necessario anche considerare lo *User Account Control* (UAC). Nel caso in cui l'UAC sia attivo e si utilizzi un utente con diritti amministrativi per l'accesso al PC è necessario che le fonti dati ODBC create siano di tipo *DSN di Sistema* (*System Data Sources*), mentre se l'utente non ha diritti amministrativi allora le fonti dati possono essere anche *DSN Utente (User Data Sources*).

Come per tutte le periferiche installate in Win64, anche il **driver della chiave di protezione deve essere a 64 bit**. Per l'installazione dei driver è sufficiente utilizzare il programma di installazione fornito con l'applicativo poiché tale programma verifica il tipo di sistema operativo (Win32 o Win64) ed installa il driver più opportuno.