



HEXAGON
MANUFACTURING INTELLIGENCE

Inspect 3.1

- Note sulla versione -



Sommario

Note sulla versione.....	1
Requisiti di sistema	5
Installazione del software	7
Passo 1: Controllare i requisiti hardware e di sistema	7
Passo 2: Accedere come amministratore	7
Passo 3: Installare Inspect.....	7
Passo 4: Lanciare Inspect per la prima volta	8
Aggiornamento del software.....	11
Riparazione o rimozione di un'installazione.....	13
Esecuzione del software in un'altra lingua.....	15
Risoluzione di problemi	17
Come contattare la Hexagon Manufacturing Intelligence	21
Indice analitico	23

Note sulla versione

Le seguenti informazioni descrivono le novità e i miglioramenti rispetto a Inspect 2.5.

È stata aggiunta una vista CAD per fornire agli operatori un miglior contesto di quali elementi misurare (INS-439).

È stata aggiunta una vista attiva tramite videocamera per le macchine Vision (INS-4382, INS-4377).

Sono stati apportati miglioramenti per modularizzare il the software nei componenti aggiuntivi per una maggiore flessibilità e personalizzazione del prodotto (INS-4377):

Sono stati aggiunti più componenti aggiuntivi per collegarsi a varie versioni di PC-DMIS e Planner. Ora è possibile collegarsi a qualsiasi versione a partire da PC-DMIS 4.3 (INS-4939, INS-2104).

È stata aggiunta la possibilità di scegliere durante l'esecuzione uno specifico componente aggiuntivo PC-DMIS se non è stato già stato definito (INS-1640).

È stato aggiunto un componente aggiuntivo per collegarsi a Calypso (INS-4533).

È stato aggiunto un componente aggiuntivo per collegarsi a QUINDOS (INS-1827, INS-935).

È stato aggiunto un componente aggiuntivo per collegarsi a Procella (INS-1606, INS-1196).

È stato aggiunto il componente aggiuntivo Recenti che archivia i prodotti più recenti e usati (INS-5174).

È stato aggiunto il componente aggiuntivo Playlist per creare playlist di routine (INS-5174).

È stato aggiunto il componente aggiuntivo Preferiti per archiviare e mostrare i prodotti contrassegnati come preferiti (INS-3815).

È stato aggiunto il componente aggiuntivo Esplora cartelle per lavorare co i file locali (INS-5773, INS-3828)

È stata aggiunta la capacità dei componenti aggiuntivi di controllare da soli la disponibilità di aggiornamenti (INS-504).

È stato aggiunto il componente aggiuntivo SMART Quality per supportare l'integrazione con SMART Quality Web (SPF).

È stata aggiunta la schermata di accesso (INS-834).

È stata migliorata la gestione dei workflow (INS-1633).

È stata creata una vista dei workflow (INS-3953).

È stato aggiunto supporto a vari ruoli degli utenti (INS-1110, INS-691, INS-1627, INS-5663).

È stata aggiunta la possibilità di creare prodotti all'interno di prodotti per cose come gli assiemi (INS-3104).

È stata aggiunta la possibilità di creare un file plan.xml quando si crea o modifica una routine che viene reinviata al server (INS-1647).

Sono state aggiunte notifiche per i contrassegni Richiedi, Non richiedere, Conferma, Rifiuta, Accetta, (INS-1374, INS-1373, INS-1372, INS-1371, INS-1370, INS-1369).

È stata aggiunta la possibilità di impostare fabbriche e CMM nella schermata Impostazioni (INS-1119).

È stato aggiunto un pannello dei dettagli per mostrare i dettagli dei prodotti e controllarne file, versioni e revisioni (INS-1390, INS-1389, INS-885, INS-857)

Il pannello dei prodotti nella schermata Tutti i prodotti è stato reso ridimensionabile (INS-1360).

Sono stati aggiunti percorsi con i collegamenti (INS-1785).

È stato aggiunto un pulsante di esecuzione mobile sopra i prodotti (INS-1102).

Nella scheda misura sono stati resi visibili gli stati di "libera", "occupata", "eccezione" di una macchina (INS-1111)

È stata aggiunta la scheda Rapporto (INS-3456).

La scheda Misura mostra gli elementi in corso di misurazione (INS-859).

È stato aggiunto il pulsante di rimisurazione nella schermata di completamento dell'esecuzione (INS-4166).

Readme

È stata aggiunta una vista ad albero espandibile e comprimibile per la navigazione nei prodotti (INS-5228, INS-1361).

È stato aggiunto un pulsante di esecuzione al pannello di ricerca dei prodotti (INS-5916, INS-1431).

Sono state aggiunte icone "Amministratore necessario" accanto alle impostazioni che richiedono un accesso come amministratore (INS-6218).

Sono state aggiunte icone a forma di chiave accanto ai componenti aggiuntivi che richiedono l'acquisto di una licenza (INS-5630).

È stata aggiunta una barra laterale dinamica (backstage) con icone dimensionabili (INS-5420).

È stato aggiunto un visualizzatore del registro FDA (INS-5225).

È stata aggiunta la possibilità di visualizzare file dei rapporti in ogni rapporto (INS-4151)

È stata aggiunta la possibilità di mostrare un file locale .dqf di Q-DAS (INS-4370, INS-6082).

È stata aggiunta la possibilità di mostrare nodelli di PC-DMIS (INS-4052).

È stata aggiunta la possibilità di mostrare meglio prodotti più lunghi (INS-3865, INS-6212).

Requisiti di sistema

Sistema operativo

Inspect 3.1 funziona con i sistemi operativi a 64 bit Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (ultimo service pack). Non sono supportati altri sistemi operativi.

Microsoft .NET Framework

Microsoft .NET Framework 4.6.1 per Windows.

Altri requisiti

Il sistema del computer deve essere in grado di supportare il prodotto o i prodotti di metrologia che saranno usati.

Inspect 3.1 funziona con i seguenti prodotti software di metrologia nella misura in cui lo si configura Inspect con i componenti aggiuntivi corretti:

- PC-DMIS e Planner (vedere i requisiti di sistema nel file Readme.pdf di PC-DMIS).
- QUINDOS
- Calypso
- Procella

Per informazioni sui requisiti di sistema per le altre applicazioni supportate, vedere la documentazione dei relativi prodotti. È anche possibile rivolgersi a un rappresentante della Hexagon Manufacturing Intelligence (vedere "Come contattare la Hexagon Manufacturing Intelligence" alla fine di questo documento).

Installazione del software

Queste istruzioni presumono che Inspect sia installato e configurato da un utente con diritti di amministratore.

Passo 1: Controllare i requisiti hardware e di sistema

Prima di provare a installare una nuova versione di Inspect, verificare che siano soddisfatti i requisiti hardware e di sistema descritti in precedenza in "Requisiti di sistema consigliati". Per l'installazione, è necessario disporre anche di una licenza software valida.

- Per conoscere le proprietà del proprio computer, nel menu **Start** di Windows selezionare **Sistema**, e fare clic su **Impostazioni**. Nell'elenco dei risultati, fare clic su **Sistema**.
- Per controllare la risoluzione dello schermo, nel menu **Start** di Windows selezionare **Schermo**, e fare clic su **Impostazioni**. Nell'elenco dei risultati, fare clic su **Schermo**. Fare clic su **Modifica risoluzione**. Fare clic sull'elenco **Risoluzione** per vedere le risoluzioni disponibili per lo schermo.

Passo 2: Accedere come amministratore

Per installare ed eseguire per la prima volta la nuova versione di Inspect, è necessario accedere in Windows come utente con i diritti di amministratore, oppure eseguire come amministratore l'applicazione di installazione descritta al passo successivo.

Passo 3: Installare Inspect

Per installare Inspect 3.1 si può usare questo file:

Inspect_3.1.####.#_x64.exe

dove i simboli # rappresentano il numero della compilazione.

1. Fare doppio clic su questo eseguibile per iniziare il processo di installazione.
2. Seguire le istruzioni riportate sullo schermo per installare l'applicazione.



Inspect è anche incluso in alcune versioni di PC-DMIS. In questo caso è disponibile un'opzione che permette di installare Inspect durante il processo di installazione di PC-DMIS.

Passo 4: Lanciare Inspect per la prima volta

Una volta terminata l'installazione di Inspect, procedere come segue per lanciare il software.

1. Nel menu **Start** di Windows, immettere **Inspect 3.1**.
2. Fare clic sul collegamento che appare o premere il tasto Invio.
3. Verrà visualizzata la finestra di dialogo **Benvenuti in Inspect**.
 - Se si desidera usare Inspect con routine di misurazione già presenti sul computer, basterà fare clic su **Inizia a usare Inspect**.
 - Se si desidera usare Inspect con il web server di SMART Quality, selezionare prima la casella di opzione **Installa SMART Quality**. Selezionando questa casella di opzione si comunica a Inspect di installare i componenti aggiuntivi supplementari necessari per un web server di SMART Quality quando Inspect viene eseguito questa prima volta. Se si intende usare Inspect con SMART Quality occorre avere nome utente e password. Quando si è pronti, fare clic su **Inizia a usare Inspect**.



Smart Quality è un MMS (metrology measurement system - sistema di misura per metrologia). Viene eseguito su un sito Web che manager o amministratori possono usare per gestire le routine e i risultati di misurazione a livello di fabbrica. Se non si è sicuri su cosa scegliere, fare clic su **Inizia a usare Inspect** senza SMART Quality. Si potrà sempre abilitare l'accesso a SMART Quality successivamente dalla schermata **Componenti aggiuntivi**.

4. Una volta fatto clic su **Inizia a usare Inspect**, il software finisce il caricamento e mostra una delle seguenti schermate:
 - Una schermata iniziale di **avvio** (se non si è scelto SMART Quality).


Readme

- Una schermata di **accesso** (se si è scelto SMART Quality). Da questa schermata si passerà alla schermata iniziale di **avvio** una volta eseguito l'accesso al web server di SMART Quality.
5. Sulla barra laterale sinistra della schermata di **avvio** usare la schermata **Componenti aggiuntivi** e la schermata **Impostazioni** per configurare per l'uso Inspect.



Una volta avviato Inspect, si può fare clic in ogni momento sull'icona della Guida



() per aiuto.

Aggiornamento del software

Una volta installato il software, occorrerà tenerlo aggiornato in modo che siano disponibili i miglioramenti e le correzioni più recenti. Inspect informa l'utente se c'è un aggiornamento disponibile per il download.

Si può anche controllare manualmente la disponibilità di aggiornamenti del software.

1. Nella barra laterale sinistra fare clic su **Informazioni** per visualizzare la schermata **Informazioni**.
2. Nella schermata **Informazioni** fare clic su **Controlla aggiornamenti** per cercare aggiornamenti nel server.
3. Se appare un aggiornamento, scaricarlo e quindi seguire le istruzioni sullo schermo per installarlo.



Per installare gli aggiornamenti del software occorre disporre dei diritti di amministratore per accedere al sistema operativo del computer.

Riparazione o rimozione di un'installazione

È anche possibile riparare o rimuovere come necessario il software installato. A questo scopo, fare doppio clic sul file **Inspect_3.1.####.#_x64.exe** come se si iniziasse il processo di installazione. Il programma di installazione mostrerà una schermata con le seguenti opzioni.

- **Ripara** - Questa opzione reinstalla l'applicazione. Può essere utile per risolvere problemi nel caso in cui un'installazione non abbia installato correttamente tutti i file.
- **Disinstalla** - Questa opzione rimuove l'applicazione da dove era stata installata. Si può usare anche il menu **Start** di Windows e immettere **Aggiungi o rimuovi programmi** per accedere alla schermata **Programmi e funzionalità** e rimuovere l'applicazione da lì.

Esecuzione del software in un'altra lingua

Per impostazione predefinita, il software usa la lingua del sistema operativo del computer. Si può cambiare la lingua usata dal software. Questo è possibile nella schermata **Accesso** o nella schermata **Impostazioni**.

Nella schermata di accesso

1. Accedere all'elenco delle lingue in basso a destra della schermata **Accesso**.
2. Scegliere la lingua desiderata.
3. Quando un messaggio chiede se si desidera cambiare lingua, fare clic su **Sì** per riavviare l'applicazione nella ,lingua selezionata.

Nella schermata delle impostazioni

1. Nella barra laterale selezionare **Impostazioni** per aprire la schermata **Impostazioni**.
2. Nella schermata **Impostazioni** localizzare **Impostazioni generali**.
3. Impostare **Lingua attuale** nella lingua desiderata.

Risoluzione di problemi

Questo argomento tratta di alcuni messaggi o situazioni di errore che potrebbero essere visualizzati e di alcune idee che potrebbero essere utili per risolvere i relativi problemi.

Problema: nessun componente aggiuntivo registrato per gestire la modifica dei file (.PlanCAD).

Possibile soluzione

I file .PlanCAD sono file usati da PC-DMIS Planner. Questa applicazione è disponibile quando si installa PC-DMIS. Assicurarsi che inspect abbia un valido componente aggiuntivo PC-DMIS. Inoltre, controllare con i diritti di amministratore che il tipo di file sul server di SMART Quality sia corretto. Se queste opzioni non funzionano, rivolgersi all'assistenza tecnica Hexagon.

Problema: l'oggetto non è del tipo desiderato.

Possibile soluzione

Provare a riavviare Inspect.

Problema: il riferimento a un oggetto non corrisponde all'istanza di un oggetto.

Possibile soluzione

Provare a riavviare Inspect.

Problema: il valore non può essere nullo. Nome del parametro: sequenza

Possibile soluzione

Questo può succedere se si usa un nome utente e una password che non sono supportati. Rivolgersi all'amministratore per correggere le impostazioni dell'account.

Problema: si riceve il messaggio "Questa interfaccia non è supportata" quando si prova a eseguire una routine di misurazione.

Possibile soluzione

Questo può succedere quando viene rimossa la versione predefinita di PC-DMIS. La versione predefinita di PC-DMIS è l'ultima versione che è stata eseguita con i diritti di amministratore. Per Inspect deve essere sempre disponibile una versione predefinita. Se si rimuove la versione predefinita dal proprio computer, si deve definire una nuova versione predefinita. A questo scopo, selezionare **Start** e individuare il collegamento alla versione di PC-DMIS che dovrà essere la nuova versione predefinita. Fare clic con il pulsante destro del mouse su di esso e selezionare **Esegui come amministratore**.

Problema: si riceve un "errore di emergenza" quando Inspect prova a stabilire un collegamento con with PC-DMIS o durante l'esecuzione.

Possibile soluzione

Vedere "Correzione degli errori di emergenza di PC-DMIS" nel file della Guida di Inspect.

Problema: si riceve il messaggio "Si è verificato un errore nell'accesso a SMART Quality" quando si fa clic su **Accedi** nella schermata di **accesso**.

Possibile soluzione

Nella schermata di **accesso** verificare che **Host** e **Nome del sito** siano corretti per il web server di SMART Quality.

Inoltre, verificare che il collegamento a Internet connection sia attivo e configurato per raggiungere il web server di SMART Quality.

Problema: non è possibile rimuovere SMART Quality dal computer.

Possibile soluzione

Provare a ripristinare le impostazioni di fabbrica di Inspect. Per informazioni, vedere "Ripristino delle impostazioni di fabbrica di Inspect" nel file della guida di Inspect.

Problema: è stato accidentalmente installato Inspect per SMART Quality, ma poiché non si è eseguito l'accesso al web server di SMART Quality, non è assolutamente possibile usare Inspect.

Possibile soluzione

Readme

Provare a ripristinare le impostazioni di fabbrica di Inspect. Per informazioni, vedere "Ripristino delle impostazioni di fabbrica di Inspect" nel file della guida di Inspect.

Problema: il file Settings.xml è danneggiato, e non è assolutamente possibile usare Inspect.

Possibile soluzione

Provare a ripristinare le impostazioni di fabbrica di Inspect. Per informazioni, vedere "Ripristino delle impostazioni di fabbrica di Inspect" nel file della guida di Inspect.

Problema: Inspect non genera un rapporto on formato PDF quando si esegue una routine di misurazione di PC-DMIS.

Possibile soluzione

Accertarsi che PC-DMIS sia configurato per generare rapporti in formato PDF.

1. Chiudere Inspect e PC-DMIS.
2. Eseguire PC-DMIS da solo.
3. In PC-DMIS, selezionare **File | Stampa | Impostazione di stampa finestra del rapporto** per aprire la finestra di dialogo **Configurazione output**.
4. Nella finestra di dialogo **Configurazione output** andare alla scheda **Rapporto**, ed esaminare le impostazioni sotto la voce **Output rapporto**.
5. Accertarsi di aver selezionato **Portable Document Format (PDF)**.
6. Chiudere PC-DMIS e riavviare Inspect.

Problema: quando lo si esegue, Inspect non mostra la versione di PC-DMIS.

Possibile soluzione

Accertarsi di avere installato come componente aggiuntivo la versione corretta di PC-DMIS.

Poi, eseguire almeno una volta come amministratore la versione di PC-DMIS. Per eseguire PC-DMIS come amministratore, fare clic con il pulsante destro del mouse sul collegamento a PC-DMIS e selezionare **Esegui come amministratore**.

Occorre eseguire PC-DMIS come amministratore perché Inspect possa collegarsi ad esso.

Come contattare la Hexagon Manufacturing Intelligence

Invitiamo coloro che partecipano all'*anteprima tecnica* di Inspect 3.1 tramite PC-DMIS 2018 R1 a pubblicare i loro commenti nel relativo forum che si trova in www.pcdmisforum.com/forum.php. Si prega di non contattare il supporto tecnico Hexagon per le anteprime tecniche.

Coloro che usano la *versione commercializzata* di Inspect 3.1 e desiderano ulteriori informazioni o supporto tecnico, sono invitati a contattare hexagonmi.com/contact-us o visitare il sito hexagonmi.com/products/software. È possibile contattare l'assistenza tecnica Hexagon anche al numero +1 800 343 7933.

Indice analitico

A

Aggiornamento 11

Software 11

L

Lingua 15

S

Software 11

Aggiornamento 11

