SINAMICS Startdrive V16 – Condizioni marginali

Condizioni generali, restrizioni relative alle funzioni e note sulla configurazione e sul funzionamento.

ID	Titolo	Descrizione della restrizione	Soluzione per la restrizione
3786276	Errore durante l'importazione di un file aml se non è installato Startdrive	Se l'utente esporta una configurazione con Startdrive installato e questo file aml viene importato su un PC senza Startdrive, nella griglia dei messaggi vengono visualizzati degli errori di importazione. I PLC, tuttavia, vengono importati correttamente.	Per importare il progetto senza errori, installare Startdrive.
4246717	Openness: il valore G120 BicoParameter restituisce un valore errato se si tratta di un parametro di array	In Openness: 1. Creare la connessione BiCo da Openness come p1138[0]->r2050[2]. 2. Leggere il valore del parametro BiCo associato. 3. Il valore del parametro collegato sarà: r2050	La soluzione verrà aggiornata.
4259447	I dati di identificazione e manutenzione del S210 non possono essere scaricati tramite download PLC	Se il cliente sceglie di aggiornare i dati I&M dei convertitori durante il download PLC, per i convertitori S210 non viene visualizzato un errore, ma i dati I&M non vengono trasferiti nel convertitore.	Questa funzionalità non è supportata da Startdrive. Scaricare il convertitore S210 direttamente per scrivere i dati I&M.
4347248	La diagnostica TIA del PLC visualizza messaggi di sicurezza non validi sul convertitore	In alcuni casi particolari relativi alle funzioni di sicurezza, è possibile che nella vista del display Diagnostica -> Allarme di TIA Portal resti visualizzato un messaggio di anomalia del dispositivo SINAMICS Integrated. Non vi è alcun impatto sulla funzionalità, si tratta solo di un problema di visualizzazione.	Il problema viene risolto passando offline, quindi nuovamente online, con SINAMICS Integrated.
4362311	SINAMICS Integrated non dispone di prese di misura, ma in Startdrive sono presenti le relative maschere e i parametri	L'hardware SIMATIC DC non supporta le prese di misura T0-T2. Ciò nonostante, sono presenti i parametri e le maschere per le prese di misura.	Non esistono rimedi; ignorare le maschere di configurazione e i parametri per le prese di misura T0 - T2.
4373125	L'adattamento dati ES non funziona se viene eseguito un upload dell'azionamento collegato	Se l'azionamento SINAMICS collegato al TO modifica i parametri relativi all'adattamento dati ES in seguito a un upload, Startdrive non emette avvisi circa la modifica del valore. Eseguendo una compilazione i valori non vengono corretti.	Dopo avere eseguito un upload e aver salvato e riaperto il progetto, ricompilare il software PLC: fare clic con il pulsante destro sul PLC in PNV -> Compila -> Software (ricompila tutto)

© Siemens 2019 Senza restrizioni

ID	Titolo	Descrizione della restrizione	Soluzione per la restrizione
4377707	Facendo clic rapidamente nella pagina delle proprietà di una specifica del componente si provoca il crash dell'applicazione	Se l'utente fa clic più rapidamente di 3-4 volte al secondo nella griglia delle specifiche di un componente (ad es. un modulo SMI), Startdrive si blocca.	-
4381464	Impostazione errata dell'indirizzo PROFIBUS se SIMATIC DC viene creato tramite Openness	Se si crea un dispositivo SIMATIC DC tramite Openness, viene impostato l'indirizzo PROFIBUS errato e il dispositivo non può passare online se la sottorete è stata creata sul lato dell'oggetto CU.	Creare la sottorete nel PLC. plcnode.CreateAndConnectToSubnet("DP");
4381857	Crash quando si chiude il progetto con il parametro "Trigger su variabile" vuoto	Se la condizione di trigger "Trigger su variabile" è vuota e il progetto viene chiuso con l'opzione "Salva progetto", l'applicazione si blocca.	Salvare esplicitamente il progetto prima di chiuderlo.
4408575	Le connessioni seriali a bit Online e Offline non sono sincronizzate se l'utente modifica il telegramma standard in telegramma libero ed esegue il download	Le connessioni seriali a bit Online e Offline non sono sincronizzate se l'utente modifica il telegramma standard in telegramma libero ed esegue il download. Ad esempio: Si crea un progetto. Si mette in servizio l'azionamento con il posizionatore semplice. Si seleziona Parametro>Comunicazione>Trasmissione. Si seleziona il telegramma 111. Lo si modifica in telegramma libero 999. Si esegue il download nel dispositivo. Si va online con il dispositivo. I pulsanti delle interconnessioni seriali a bit non sono presenti.	Ogni volta che l'utente vuole modificare il telegramma libero, può eseguire la modifica online e poi effettuare il download nel dispositivo.
4432691	SS2ESR resta attivato quando si commuta alla modalità di regolazione "senza selezione"	Quando si passa dalla modalità di regolazione PROFIsafe a "senza selezione" con la funzione SS2ESR abilitata, SS2ESR non viene disattivato automaticamente e l'azionamento visualizza il messaggio di errore F01681 "SI Motion P1 (CU): valore parametro errato (parametro: 9601, informazione aggiuntiva: 21)" o F30681 "SI Motion P1: valore parametro errato (parametro: 9801, informazione aggiuntiva: 21)"	Ritornare al tipo di regolazione PROFIsafe, rimuovere la selezione di SS2ESR quindi ritornare al tipo di regolazione "Senza selezione".

© Siemens 2019 Senza restrizioni

ID	Titolo	Descrizione della restrizione	Soluzione per la restrizione
4436997	Eliminazione dei dati I&M tramite reset dell'interfaccia Profinet impossibile	Se l'utente seleziona Online e diagnostica -> Reset dei parametri di interfaccia PROFINET -> Elimina dati I&M, quindi fa clic su "Reset", viene eliminato l'indirizzo IP, ma non i dati I&M. In Info->Generale viene visualizzato un messaggio.	Per eliminare i dati I&M, scaricare i dati I&M vuoti dal progetto.
4440708	SIMATIC DC: la funzionalità LED lampeggianti non funziona nell'editor "Online e diagnostica" della CU Integrated	La funzione 'LED lampeggianti' non funziona nell'editor CU/Online e diagnostica e viene visualizzato il messaggio "Questa funzione non è supportata: LED lampeggianti" nella pagina Informazioni/Generale.	Aprire la Vista parametri della CU e impostare p124[0] a 1. Il LED della CU inizia a lampeggiare.
4455448	SIMATIC DC Integrated: problema di aggiornamento della vista funzionale "Licenze" al download	Se Startdrive è collegato a un azionamento e le configurazioni online-offline differiscono in termini di funzionalità, la vista funzionale "Licenze" non viene aggiornata dopo il download della configurazione offline se non si aprono le viste di parametrizzazione dei rispettivi DO.	Aprire le viste di parametrizzazione per i DO in questione (ossia i DO le cui configurazioni online-offline relative alle licenze differiscono): la maschera Licenze e le rispettive icone vengono aggiornate.
4461143	PCD nascosti nella maschera Ricezione comunicazione dopo la commutazione da Parola a Parola doppia	Nelle maschere di comunicazione è erroneamente possibile modificare in Parola doppia un PCD parola non collegato prima di una Parola doppia. Nella maschera di ricezione una riga PCD risulta nascosta.	Non commutare un PCD in Parola doppia prima di un altro PCD Parola doppia. Se vi è già una riga nascosta, ricommutare in Parola tutti i PCD Parola doppia.
4463256	Messaggio errato nella pagina delle informazioni se l'upload è riuscito dopo almeno un errore di caricamento risolto	Un upload eseguito correttamente viene visualizzato come non riuscito nella pagina di informazioni della Vista ispezione nei seguenti casi: - il primo tentativo di caricamento viene bloccato a causa di un problema - l'utente risolve il problema senza chiudere la finestra di dialogo di caricamento - l'utente fa clic sul pulsante Upload nella finestra di dialogo di caricamento - l'utente fa clic sul pulsante Upload - il caricamento è avvenuto correttamente, tuttavia la pagina di informazioni della Vista ispezione indica che non è riuscito.	Se si verifica un problema, chiudere la finestra di dialogo di caricamento, risolvere il problema e ripetere l'upload.

© Siemens 2019 Senza restrizioni

ID	Titolo	Descrizione della restrizione	Soluzione per la restrizione
4464695	Problemi di aggiornamento per gli avvisi SINAMICS sul PLC	Può accadere che per un avviso di runtime venga ancora visualizzato il messaggio "Manutenzione richiesta" sul dispositivo SIMATIC, anche se l'avviso è scomparso nel dispositivo SINAMICS. Si tratta di un problema di aggiornamento.	Impostare il PLC a STOP, quindi di nuovo a RUN per attivare l'aggiornamento del buffer degli avvisi del PLC.
4468265	Dopo il reset di fabbrica vengono visualizzate connessioni BiCo non valide	Dopo avere eseguito un reset di fabbrica in Startdrive, nelle viste funzionali sono visibili le connessioni BiCo non valide, ad es. per gli ingressi digitali.	Si tratta solo di un problema di aggiornamento; tutte le connessioni vengono eliminate dopo un reset di fabbrica. Dopo aver riaperto il progetto, le viste risultano aggiornate.
4469895	Riconoscimento della configurazione dispositivi non possibile quando l'SMI viene cablato alla Control Unit	Se un Sensor Module di un motore SMI viene collegato direttamente alla CU tramite DRIVE-CLiQ, non è possibile creare la topologia tramite "Riconoscimento configurazione dell'apparecchio". Non è possibile spostare o eliminare il motore indicato in "Componenti non associabili".	a) Configurare manualmente la topologia nella vista dispositivi nel progetto offline. b) Cambiare il cablaggio DQ del motore SMI nella topologia attuale dalla CU al Motor Module.
4470279	Commutazione tra Sensor Module interno ed esterno della CUA32 con azione Annulla: Sensor Module mancante	Quando si esegue la commutazione tra Sensor Module esterno ed interno di una CUA32, il Sensor Module non figura nella vista dispositivi.	Chiudere e riaprire la vista dispositivi.
4470357	Crash in seguito ad azione Annulla/Ripeti con encoder CUA32 e Sensor Module interno	L'utente aggiunge un encoder compatibile SMC30 nella CUA32, specifica il Sensor Module come Sensor Module interno della CUA32 e poi elimina l'encoder. Successivamente, esegue le azioni Annulla e Ripeti. Startdrive si blocca.	Non annullare e ripetere l'eliminazione.
4471258	Nel caso di una CU310-2 PN con 2 encoder e un SMC esterno, l'utente non può eseguire il riconoscimento della configurazione dispositivi	In una configurazione con una CU310-2, due encoder e due moduli SMC esterni, non è possibile utilizzare il riconoscimento della configurazione dispositivi perché non è possibile riordinare adeguatamente gli encoder.	-

© Siemens 2019 Senza restrizioni

ID	Titolo	Descrizione della restrizione	Soluzione per la restrizione
4481176	Definizione del motore con encoder integrato sulla CU310-2 dopo riconoscimento dell'apparecchio non possibile	1) Eseguire un riconoscimento della configurazione di una CU310-2 PN con un encoder esterno. 2) Nella vista dispositivi, l'interfaccia dell'encoder integrato verrà occupata da un encoder indefinito, per cui non sarà possibile collegare un motore con encoder integrato.	Eliminare l'encoder non specificato per poter specificare il motore con l'encoder integrato.
4483341	Banner informazioni "Nessun motore configurato" nella maschera Modalità di regolazione	Il banner con l'informazione "Nessun motore configurato" viene visualizzato erroneamente nella maschera Parametrizzazione di base / Modalità di regolazione. Questa maschera è abilitata solo se i dati del motore sono disponibili, anche se il motore è già stato configurato. Questo errore si verifica soltanto per il tipo di oggetto di azionamento "Universal (vector)" con versione firmware 5.2.	Ignorare il banner informazioni.
4483823	Caricamento dal dispositivo impossibile se la protezione del know-how è temporaneamente disattivata	Quando la protezione del know-how è attivata, ma temporaneamente disabilitata per modificare le impostazioni, non è possibile caricare i dati da un S120. Anche se il caricamento sembra riuscito, non vengono caricati tutti i dati.	La protezione del know-how può essere disattivata completamente, quindi riattivata. Le liste delle eccezioni verranno salvate.

© Siemens 2019 Senza restrizioni

ID	Titolo	Descrizione della restrizione	Soluzione per la restrizione
4491516	Modelli FSG del PM 240-2 non ancora commercializzati	I modelli FSG del PM240-2 non sono ancora commercializzati nella versione Startdrive V16. I numeri di ordinazione MLFB interessati sono i seguenti: MLFB N. codice 6SL3210-1PE33-0ALx 6060 6SL3210-1PE33-0CLx 6040 6SL3210-1PE33-7ALx 6061 6SL3210-1PE33-7CLx 6041 6SL3210-1PE34-8ALx 6062 6SL3210-1PE34-8CLx 6042 6SL3210-1PH31-7CLx 6093 6SL3210-1PH32-1CLx 6094 6SL3210-1PH32-5CLx 6095	-
4496544	"Riconoscimento configurazione dell'apparecchio" si blocca con 2 adattatori CU	La funzione di Startdrive "Riconoscimento configurazione dell'apparecchio" può bloccarsi se si prova ad eseguire il riconoscimento automatico dell'hardware con 2 o più adattatori CU collegati all'apparecchio.	Aggiungere manualmente gli adattatori CU nell'apparecchio all'interno del progetto. È possibile eseguire un riconoscimento parziale dell'hardware con gli adattatori CU scollegati dall'azionamento.
4498057	Crash di "Riconoscimento configurazione dell'apparecchio" se il componente principale rimane nella posizione di riconoscimento	Se si sta eseguendo il "Riconoscimento configurazione dell'apparecchio" e nella cartella "Componenti non associabili" rimane un componente principale (ad es. Motor Module, Power Module, Line Module,...), in alcuni casi viene attivato il pulsante "Crea". Questa situazione non dovrebbe verificarsi. Il pulsante "Crea" dovrebbe essere selezionabile solo se la cartella "Componenti non assegnabili" è vuota. Tuttavia, facendo clic sul pulsante "Crea" si verifica un crash.	Se il cliente sposta correttamente il componente principale non assegnabile rimanente, la cartella "Componenti non assegnabili" sarà vuota e sarà possibile selezionare il pulsante "Crea" senza problemi.

© Siemens 2019 Senza restrizioni

ID	Titolo	Descrizione della restrizione	Soluzione per la restrizione
4498520	Il tipo di dispositivo di "Ingresso di misura" è errato nella connessione hardware	Il telegramma Siemens 393 viene impostato come valore predefinito per il telegramma della Control Unit in SINAMICS Integrated di SIMATIC DC al momento della creazione. Dato che a questo punto non vi è ancora nessun 'Oggetto tecnologico' collegato all'azionamento, dopo avere aggiunto Ingresso di misura sotto l'oggetto tecnologico del PLC appena creato e averlo associato all'azionamento, può verificarsi il seguente problema di visualizzazione: Nella colonna 'Sistema di bus' viene indicato 'Telegramma libero' anziché 'Telegramma SIEMENS 393' nella casella combinata di Ingresso di misura (nella maschera Interfaccia hardware sotto Configurazione ingresso di misura) con il 'Tipo di dispositivo' errato. Si tratta di un problema di visualizzazione che non ha alcuna ripercussione sulla funzionalità stessa.	Cambiare il telegramma principale della Control Unit di SINAMICS Integrated, quindi ripristinare il telegramma 393 mentre è collegato al PLC integrato.
4499234	Download possibile con la protezione in scrittura attivata	Con Startdrive il download è possibile anche se è attivata la protezione in scrittura (p7761), cosa che non dovrebbe accadere secondo il Manuale dell'utente.	-
4499742	La maschera di elaborazione del valore attuale non può essere modificata online.	Le modifiche dei valori della maschera di elaborazione del valore attuale sono rifiutate online. Questo è indicato da una descrizione comandi a comparsa.	Modificare i valori esclusivamente offline e caricarli nel dispositivo.
4503277	S210 - Messaggio di errore sbagliato all'attivazione della priorità di comando se la priorità di comando per un dispositivo S210 è già assunta da un'altra applicazione	Se la priorità di comando per un dispositivo S210 è già assunta da un'altra applicazione (un altro Startdrive, PLC, Webserver), viene visualizzato un suggerimento erroneo quando si cerca di assumere la priorità di comando nel pannello di comando: "Al momento non è possibile attivare il pannello di comando per questo azionamento. Il DO è in modalità di messa in servizio. Chiudere la messa in servizio (p10) prima di attivare il pannello di comando."	La priorità di comando non può essere assunta contemporaneamente da due utenti. In questo caso, ignorare il contenuto del messaggio e cedere la priorità di comando all'utente che assume la priorità di comando per la prima volta. Quindi riprovare ad attivare la priorità di comando tramite Startdrive.

© Siemens 2019 Senza restrizioni

ID	Titolo	Descrizione della restrizione	Soluzione per la restrizione
4505490	La vista funzionale "Moduli funzionali" potrebbe essere attivata con il PLC online	In alcune situazioni è possibile che la vista funzionale "Moduli funzionali" sia attivata sebbene il PLC sia online; in questo caso non dovrebbe essere attivata, poiché la modifica di alcuni moduli funzionali può influenzare i telegrammi (che non possono essere influenzati) mentre il PLC è online e blocca l'interfaccia di comunicazione. È ancora presente un banner che indica che la maschera deve essere disattivata.	Il messaggio del banner deve essere seriamente preso in considerazione. Nonostante sia attivata, la maschera non deve essere utilizzata finché il PLC è in modalità online.
4509077	Adattamento parametri automatico limitato per i motori 1FK2	Quando si configura un motore 1FK2 nel progetto offline, i valori dei parametri relativi a numero di giri di riferimento/frequenza di riferimento (p2000) e applicazione tecnologica (p500) non vengono aggiornati automaticamente.	Controllare p2000 e p500 ed eventualmente adattare manualmente i valori richiesti dopo la configurazione del motore, in modo che per la compilazione con il PLC vengano utilizzati i valori corretti. Dopo un upload i valori vengono corretti automaticamente.
4498660	Startdrive Integrity Service	Problema: Integrity Service fallisce quando si crea un progetto e Startdrive si blocca. Motivo: L'API FileServiceFacade.FileService.CheckDirectoryIntegrity segnala corruptCatalog. Per i sistemi con Windows 7 è richiesto SHA2- Support per potere eseguire il File Integrity Check. Causa principale: una prima indagine indica la mancanza di patch necessari di Windows 7 SP1, ossia patch con KB3033929 di Microsoft. Una ricerca approfondita, tuttavia, rileva che sono necessari i patch più recenti fino alla fine di ottobre 2019. Componenti interessati/ambito: Installazioni di Startdrive V16 su sistemi Windows 7 SP1.	Rimedio: applicare i patch aggiornati di Microsoft ed effettuare un controllo incrociato per verificare se sulle macchine è stato installato correttamente KB3033929. Aggiornare inoltre i patch recenti rilasciati da Microsoft fino alla fine di ottobre 2019.

© Siemens 2019 Senza restrizioni

ID	Titolo	Descrizione della restrizione	Soluzione per la restrizione
4506713	Impossibile leggere o scrivere i parametri tramite Openness per SINAMICS MV con la versione firmware 5.2.1	Non è possibile accedere ad alcun parametro tramite uno script Openness con SINAMICS MV in caso di dispositivi con versione firmware 5.2.1.	-
4514938	PM240-2 - Problema con azione Annulla	Se si ha un progetto Startdrive con una CU310-2 PN, si inserisce un PM240-2 e subito dopo prova ad eseguire l'azione Annulla, Startdrive si blocca.	Non eseguire Annulla, ma piuttosto eliminare il componente PM non necessario.
4499750	V16: Parametrizzazione di base, sincronizzazione della posizione del rotore: valori non accettati online	Le modifiche dei valori della maschera Sincronizzazione della posizione del rotore sono rifiutate online senza alcun feedback.	È necessario modificare le impostazioni offline prima di caricarle nel dispositivo.

© Siemens 2019 Senza restrizioni