

**SINAMICS Startdrive V15.1 – Condizioni marginali S120**

Condizioni marginali, limitazioni funzionali e avvertenze per la progettazione e l'esercizio.  
 Queste avvertenze hanno priorità su qualsiasi altra affermazione riportata in altri documenti.

ID	Titolo	Descrizione della limitazione	Soluzione per la limitazione
3148657	Regolazione del posizionatore semplice	La regolazione dell'encoder assoluto di Encoder 2 ed Encoder 3 non può essere eseguita tramite la maschera.	Per l'Encoder 2 e l'Encoder 3, la regolazione dell'encoder assoluto deve essere avviata tramite la lista parametri (parametro p2507).
1646146	L'upload di un progetto STARTER viene interrotto	Se un motore 1FK6 viene progettato e caricato nell'apparecchio di azionamento con STARTER, l'upload con Startdrive viene rifiutato.	Progettare il motore 1FK6 con Startdrive e caricarlo nell'apparecchio di azionamento.
1867374	L'upload di un progetto STARTER viene rifiutato	Se tramite STARTER si parametrizza un encoder con interfaccia DQ (10000) e lo si carica nell'azionamento, l'upload con Startdrive sarà possibile solo se l'encoder parametrizzato fa anche parte della topologia attuale.	Collegare l'encoder parametrizzato o rimuovere l'encoder dalla topologia di riferimento nel progetto STARTER, quindi ripetere il download.
2675714	Motori a riluttanza 1FP1 non supportati in un progetto per SINAMICS V4.8	I motori a riluttanza 1FP1 non possono essere messi in servizio in un progetto per SINAMICS V4.8.	Effettuare l'aggiornamento a SINAMICS V5.1.
2201921	Interconnessione di telegrammi standard/SIEMENS non protetta contro le modifiche	Con la selezione di un telegramma standard/SIEMENS per un azionamento SINAMICS vengono create determinate interconnessioni BICO. Queste interconnessioni e quindi il telegramma possono successivamente essere modificati dall'utente. Se una configurazione così modificata viene caricata nell'azionamento, diventano attive solo le interconnessioni originali del telegramma standard/SIEMENS.	Non modificare le interconnessioni in p2051, p2061, p2080 ... p2084 se è configurato un telegramma standard/SIEMENS per l'oggetto di azionamento.
2587654	Non è possibile diagnosticare correttamente le parti di potenza collegate in parallelo.	Nella Vista dispositivi, in stato online vengono visualizzate icone di diagnostica per tutti gli oggetti di azionamento e tutti i componenti. In caso di collegamento in parallelo, lo stato di diagnostica dei componenti collegati in parallelo non è corretto e risulta sempre "OK".	Lo stato delle parti di potenza collegate in parallelo deve essere ricavato in un altro modo, ad esempio tramite la visualizzazione di messaggi.

ID	Titolo	Descrizione della limitazione	Soluzione per la limitazione
2617380	Confronto topologia PROFINET S120	Nel confronto della topologia PN delle interconnessioni delle porte online/offline, le interconnessioni online dell'S120 non vengono riconosciute. Per il G120, i nodi collegati vengono riconosciuti automaticamente.	Nella lista di confronto della topologia PN, per l'S120 occorre impostare il nome dispositivo PROFINET, dopodiché i nodi collegati verranno riconosciuti.
3138276	L'upload di un S120 configurato con STARTER fallisce	Con STARTER è stato configurato un S120 con Double Motor Module. Se si elimina un asse dal Double Motor Module, lo si carica nell'apparecchio e si prova a caricare questo progetto con Startdrive, viene emesso l'errore "Caricamento dall'apparecchio interrotto".	Disattivare l'asse non necessario in STARTER anziché eliminarlo.
2755473	Sporadicamente il primo download fallisce.	Se si avvia un download dalla modalità offline, questo può talvolta fallire. Viene visualizzato un messaggio di errore secondo cui le configurazioni dell'apparecchio online e offline sarebbero incompatibili, il che però non corrisponde al vero.	Il secondo tentativo di download funziona. In alternativa si può andare online prima di iniziare un download.
2841342	Disattivazione via Openness dell'apparecchio non presente	Se si prova a modificare in modalità online l'impostazione <code>OnlinedriveObjectActivation.ActivationState</code> di un componente non presente, quando si richiama la funzione <code>Openness "OnlineDriveFunctionInterface.DriveObjectFunctions.DriveObjectActivation.ChangeActivationState"</code> non viene emesso un messaggio di errore, sebbene l'impostazione <code>driveObjectActivation.ActivationState</code> resti invariata.	Il componente corrispondente deve essere disattivato in modalità offline anziché in modalità online (con <code>"DriveFunctionInterface.DriveObjectFunctions.DriveObjectActivation.ChangeActivationState"</code> )
3002973	La configurazione di frenatura per i motori 1PH8 non funziona automaticamente	Per la serie di motori 1PH8, la configurazione del freno non è stata effettuata automaticamente tramite la progettazione del motore.	L'utente deve impostare manualmente in modalità online i dati del motore tramite la lista parametri (P550 ... P554).
3015586	I motori configurati manualmente con STARTER non sono supportati in Startdrive.	Se un motore configurato manualmente con STARTER viene caricato con Startdrive, durante l'upload può verificarsi il seguente errore: "Il componente con il numero di articolo XMxxx non è supportato nella versione attuale".	Andare online con Startdrive e modificare il parametro p300 a 0. Successivamente eseguire un upload e configurare il motore corretto nelle proprietà del motore, quindi caricarlo nell'apparecchio di azionamento.

ID	Titolo	Descrizione della limitazione	Soluzione per la limitazione
3728329	Non è possibile cancellare il "segnale Trace" nel Trace online	Non è possibile eliminare un segnale dalla lista dei segnali nei seguenti casi: - Caricamento nell'editor Trace di un Trace esistente solo online nella CU - Passaggio alla configurazione nell'editor Trace - Interruzione del collegamento online -> nella lista dei segnali non può essere eliminato alcun segnale	Chiudere la finestra dell'editor Trace e riaprirla
3738768	L'upload di un motore 1LE1 viene interrotto	Se viene eseguita una configurazione manuale del motore 1LE1 e in seguito viene eseguito un upload, l'upload viene interrotto con il messaggio che il motore non è supportato in Startdrive. Questo problema riguarda gli MLFB 1LE1001-1AD42-2xxx e 1LE1x01-1AD42-2xxx.	Il motore 1LE1001-1AD42-2xxx è incluso nella lista di selezione dei motori 1LE1, tuttavia la lista di selezione per questo motore non è univoca, per cui l'upload non è possibile. In tal caso occorre configurare un motore immettendo i dati manualmente.
3756031	Pannello di comando: la selezione nel TIA Portal viene mantenuta.	Quando si utilizza il pannello di comando, nell'editor del pannello di comando e in TIA Portal vengono visualizzate delle strisce. Le strisce nell'installazione di TIA Portal non scompaiono se si chiude semplicemente il pannello di comando senza cedere la priorità di comando.	1) In linea di principio, per motivi di sicurezza il pannello di comando deve essere sempre disattivato esplicitamente. 2) Le strisce in questo caso non hanno alcun significato e possono essere ignorate. 3) Le strisce scompaiono quando si attiva e si riattiva il pannello di comando.
3757142	Rilevamento della tensione di rete con VSM (p3400.5) non attivo automaticamente	Quando sull'S120 viene progettato uno Smart Line Module della forma costruttiva Chassis, viene creato automaticamente un VSM, tuttavia non viene attivato automaticamente il "Rilevamento tensione di rete con VSM".	Prima del download, nella Lista parametri dello Smart Line Module occorre impostare manualmente il bit P3400.5=1.
3769865	TM15: Non è possibile interconnettere gli IO 8..23 mediante maschere con S120	Se si cerca di interconnettere gli IO 8...23 tramite maschere, il sistema cerca sempre di interconnettere gli IO 0...7 (modulo 8).	Modificare i parametri a partire dall'IO 8 direttamente nella lista parametri.

ID	Titolo	Descrizione della limitazione	Soluzione per la limitazione
3771950	Nel caso di progetti aggiornati i telegrammi aggiuntivi non vengono visualizzati nella vista di diagnostica "Comunicazione"	Se in un progetto aggiornato dalla V15 vengono utilizzati dei telegrammi aggiuntivi (Telegramma 700, Telegramma 701), questi non vengono visualizzati nella vista di diagnostica "Comunicazione".	I telegrammi tuttavia sono presenti, si tratta solo di un problema di visualizzazione. Accedere al link nella progettazione dei telegrammi e ritornare alla vista di diagnostica "Comunicazione".
1946403	La documentazione per i blocchi della Drive Library non è aggiornata	La documentazione per i blocchi della Drive Library, contenuta nel sistema di informazione (Guida) di Startdrive, non è aggiornata.	La documentazione aggiornata è disponibile nel sito SIOS (SIEMENS Industry Online Support), ID articolo 109475044.
3077860	Startdrive rimane online dopo l'interruzione del collegamento con l'S210	Dopo l'interruzione fisica del collegamento tra Startdrive e l'S210, Startdrive continua a indicare che l'apparecchiatura è online.	Attivare la funzione di Startdrive per andare offline.
3130455	Dalla versione firmware 4.7.9, la parola di stato 1 (ZSW1) Bit 13 è assegnata a un nuovo parametro, che non viene riprodotto in Startdrive.	Il valore offline per ZSW1 Bit 13 nel telegramma 111 viene visualizzato in modo errato nel G120 FW 4.7.9. Con la FW G120 V4.7 SP9 è stato modificato il contenuto (descrizione) del Bit 13.	Utilizzare la FW 4.7.6.
3133891	Rilevamento hardware	Dopo il caricamento dell'azionamento tramite il riconoscimento hardware del PLC, manca il Power Module nell'oggetto di azionamento.	Dopo il caricamento tramite il riconoscimento hardware, collegare il Power Module manualmente.
3133969	Rilevamento hardware	Quando si inseriscono azionamenti tramite il riconoscimento hardware con il firmware < o = 4.7.6, vengono creati dei GSDML anziché un oggetto di azionamento.	Utilizzare la funzione per caricare l'intera stazione.
3133973	Rilevamento hardware	Quando si inseriscono azionamenti tramite il riconoscimento hardware con il firmware 4.7.9, viene creato un oggetto di azionamento con il firmware 4.7.10.	Utilizzare la funzione per caricare l'intera stazione.

ID	Titolo	Descrizione della limitazione	Soluzione per la limitazione
3180503	Dopo il passaggio a un'altra maschera il LED continua a lampeggiare.	Se l'utente ha attivato la casella di controllo Flash LED nella maschera Accesso online nell'editor Online e diagnostica, quindi si sposta in un'altra maschera dell'editor Online e diagnostica e poi ritorna alla maschera Accesso online, la casella di controllo Flash LED viene disattivata, ma il LED continua a lampeggiare sull'apparecchio.	1. L'utente può ritornare alla maschera Accesso online, quindi attivare e poi disattivare la casella di controllo Flash LED, affinché il LED sull'apparecchio smetta di lampeggiare. OPPURE 2. L'utente può impostare manualmente p124 a 0 nella lista dei parametri per terminare il lampeggio del LED.
3180567	Dopo il passaggio a un'altra lingua di TIA Portal il LED continua a lampeggiare.	- La casella di controllo Flash LED viene attivata nella maschera Accesso online dell'editor Online e diagnostica. - La lingua dell'interfaccia utente viene modificata. - Si ritorna alla maschera Accesso online. - La casella di controllo Flash LED viene disattivata, ma il LED sull'apparecchio continua a lampeggiare.	1. L'utente può ritornare alla maschera Accesso online, quindi attivare e poi disattivare la casella di controllo Flash LED, affinché il LED sull'apparecchio smetta di lampeggiare. OPPURE 2. L'utente può impostare manualmente p124 a 0 nella lista dei parametri per terminare il lampeggio del LED.
3181227	Dopo la chiusura di TIA Portal il LED continua a lampeggiare.	- La casella di controllo Flash LED viene attivata nella maschera Accesso online dell'editor Online e diagnostica. - TIA Portal viene chiuso senza disattivare la casella di controllo. - Il LED sull'apparecchio continua a lampeggiare.	1. L'utente può ritornare alla maschera Accesso online, quindi attivare e poi disattivare la casella di controllo Flash LED, affinché il LED sull'apparecchio smetta di lampeggiare. OPPURE 2. L'utente può impostare manualmente p124 a 0 nella lista dei parametri per terminare il lampeggio del LED.
3241686	L'F-DB PROFIsafe senza prefisso provoca un errore di compilazione del PLC.	Se dopo avere stabilito la connessione con il PLC è attivata l'opzione "Crea blocchi dati istanza driver senza prefisso", i nomi dei blocchi di dati non sono univoci. Questo provoca un errore di compilazione del PLC.	1. Lasciare attivata l'opzione "Crea blocchi dati istanza driver senza prefisso" prima di stabilire la connessione. In questo modo vengono generati nomi univoci. 2. Lasciare attivata l'opzione "Crea blocchi dati istanza driver senza prefisso" attivata dopo la connessione. In questo modo viene aggiunto il nome con indirizzo/lunghezza del telegramma di sicurezza.

ID	Titolo	Descrizione della limitazione	Soluzione per la limitazione
3719139	Startdrive non permette di contrassegnare e spuntare le modifiche effettuate nel progetto server attraverso sessioni locali in una configurazione con più utenti negli azionamenti SINAMICS.	<p>In un ambiente multiutente, l'utente può contrassegnare gli oggetti delle apparecchiature periferiche di automazione aggiunte in TIA Portal (ad es. blocchi di programma, tabelle di variabili, Trace ecc. del PLC SIMATIC) per aggiornare le modifiche apportate al progetto server dai vari ingegneri in singole sessioni locali.</p> <p>Nota: in Startdrive non si devono contrassegnare le modifiche effettuate (ad es. i valori di alcuni parametri) sugli oggetti SINAMICS non devono essere contrassegnate, in modo che non sia possibile confermare le modifiche. Questo limita l'utilizzo di Startdrive con configurazione multiutente tramite sessioni locali.</p>	<p>Rimedio: il rimedio per la situazione descritta è spiegato dettagliatamente nel seguente link.</p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/document/109755940/startdrive-in-tia-portal-v15-with-option-multiuser-engineering?dti=0&amp;lc=en-WW">https://support.industry.siemens.com/cs/document/109755940/startdrive-in-tia-portal-v15-with-option-multiuser-engineering?dti=0&amp;lc=en-WW</a></p> <p>Nota: è tuttavia possibile mettere in servizio gli azionamenti in un ambiente multiutente accedendo agli stessi tramite la vista del progetto server delle sessioni locali disponibili solo per un utente in un'istanza specifica.</p>
3728293	La configurazione online dell'interfaccia encoder G120 CU250S-2 provoca un errore.	La prima configurazione dell'encoder G120 CU250S-2 (inclusa l'interfaccia encoder) in modalità online tramite Openness funziona correttamente, ma la modifica di un tipo di interfaccia encoder preconfigurata causa un errore.	L'interfaccia encoder deve essere riconfigurata tramite Openness in stato offline anziché online e scaricata nell'azionamento per potere avviare la nuova configurazione.
3316252	I pacchetti tecnologici non sono supportati.	Al caricamento di un dispositivo con pacchetti tecnologici (OA) attivi non supportati da Startdrive, i parametri specifici di OA non vengono caricati. Questo può causare la perdita della configurazione del rispettivo pacchetto tecnologico al successivo download.	Oltre ai blocchi funzionali liberi, Startdrive non supporta pacchetti tecnologici; non vi è alcun rimedio possibile.
3722001	Riconoscimento di configurazione apparecchi di Double Motor Module.	In "Riconoscimento configurazione dell'apparecchio" è possibile configurare un Double Motor Module con un asse nel quale un oggetto di azionamento è impostato al tipo "Universal (Vector)" e un oggetto di azionamento è impostato al tipo "Altamente dinamico (Servo)". Questa configurazione viene rifiutata quando si crea la configurazione dell'apparecchio.	Accertarsi che i due assi di un Double Motor Module abbiano lo stesso tipo di oggetto di azionamento.

ID	Titolo	Descrizione della limitazione	Soluzione per la limitazione
3750087	Errore "Troppe connessioni online".	L'utente può disporre contemporaneamente di un numero limitato di connessioni con gli apparecchi. Una volta che viene raggiunto questo numero, alla successiva richiesta di connessione un messaggio informa l'utente che questa azione non è possibile: "Troppe connessioni online. Terminare alcune connessioni e riprovare". Le connessioni non possono essere interrotte chiudendo l'editor Online e diagnostica.	a) Andare offline con l'apparecchio dal progetto. b) Riavviare Startdrive.
3767869	Openness fornisce valori dei parametri online errati dopo il ripristino delle impostazioni di fabbrica.	Se l'utente è già online tramite Openness su un azionamento S120/S210 e attiva il reset alle impostazioni di fabbrica, Openness indica di nuovo i valori dei parametri prima del ripristino.	Dopo un reset alle impostazioni di fabbrica, l'utente deve andare offline, quindi di nuovo online.
3770985	L'arresto tramite barra spaziatrice non funziona con S120/S210 Control Panel/OBT/Misura del motore se è visualizzata una finestra di dialogo di avanzamento.	Se un motore dell'S120 o dell'S210 viene messo in rotazione tramite il pannello di comando (inclusa la funzione OBT, misura del motore), il motore deve arrestarsi quando si preme la barra spaziatrice o si esce dall'ambiente Startdrive. Questo non avviene se è già visualizzata una barra di avanzamento, ad es. perché è in corso un upload o un upload della stazione di un altro azionamento.	Non eseguire compiti dispendiosi in termini di tempo tramite TIA Portal quando un motore è azionato tramite funzioni Startdrive (pannello di comando, One Button Tuning, misura del motore). Accertarsi che sia sempre disponibile un dispositivo hardware per l'attivazione dell'arresto di emergenza.
3735562	Nell'aggiornamento della finestra di dialogo Anteprima di download, una libreria di ampliamento DCB online mancante non viene scaricata.	Se si deve scaricare un'estensione della libreria DCB, nella finestra di dialogo di anteprima download vengono visualizzate delle informazioni. Se nella finestra di dialogo l'utente preme il pulsante F5: Aggiorna, le informazioni scompaiono, le librerie non vengono scaricate e successivamente non viene eseguito DCC. Il messaggio F51009 è attivo in SINAMICS. Dopo il POWER ON il messaggio scompare, ma DCC non viene comunque eseguito.	Non premere il pulsante "Aggiorna" nell'anteprima del download. Ripetere il download senza premere il pulsante "Aggiorna".

ID	Titolo	Descrizione della limitazione	Soluzione per la limitazione
3727680	Il caricamento e lo scaricamento di S210 viene interrotto perché il numero di ordinazione dell'apparecchio è sconosciuto.	Il firmware V5.1 utilizza un altro numero di ordinazione (6SL3210-5HB10-4xxx) rispetto al firmware V5.2 (6SL3210-5HB10-4xFx). Un aggiornamento dalla V5.1 alla V5.2 non cambia il numero di ordinazione nell'azionamento.	Il ripristino alle impostazioni di fabbrica cambia il numero di ordinazione in "6SL3210-5HB10-4xFx", come in V5.2. Dopodiché è possibile effettuare l'upload e il download con Startdrive.
3728868	La versione del firmware non viene visualizzata correttamente in Online e diagnostica.	In alcuni casi, nel campo della versione firmware nell'editor Online e diagnostica non è indicato il valore corretto.	Eseguire una nuova scansione tramite "Aggiorna apparecchi accessibili".
3804043	Crash nel pannello operatore con allarmi > 32768	Nel pannello operatore si verifica un crash se sul Line Module è presente un allarme con un numero maggiore di 32768.	-