

SINAMICS Startdrive V15 – Condizioni marginali S120

Condizioni marginali e limitazioni funzionali, nonché 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	Problema risolto in
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 e ripetere il download	
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.	Per la documentazione aggiornata consultare SIOS (SIEMENS Industry Online Support), ID articolo 109475044.	Startdrive V15 Update 1
2268064	Parametri calcolati di motore/controllo/regolazione non protetti contro la modifica	Alcuni parametri di motore/controllo/regolazione degli azionamenti SINAMICS vengono ricalcolati quando la parametrizzazione viene caricata nell'azionamento e il parametro p0340 ha un valore diverso da 0. Questi parametri sono comunque modificabili in Startdrive e l'utente non riceve alcuna segnalazione che i valori impostati vengono sovrascritti.	Verificare nella Guida relativa al parametro p0340 se il corrispondente parametro è interessato o meno dal calcolo dei dati motore.	Startdrive V15 Update 1

ID	Titolo	Descrizione della limitazione	Soluzione per la limitazione	Problema risolto in
2406610	Parametri encoder DQI errati	Se si seleziona un motore elencato in catalogo con encoder DQI tramite il Catalogo hardware o "Riconoscimento configurazione dell'apparecchio" in Startdrive e contemporaneamente viene attivata la funzione Extended Safety, compare il messaggio di errore "F30651 SI P2: Sincronizzazione con la Control Unit non riuscita".	Il motore deve essere eliminato dalla Vista dispositivi e occorre configurare al suo un "Motore DRIVE-CLiQ". Una volta che il sistema è online e che si è effettuato il download nel dispositivo, è possibile riattivare Safety per l'asse.	Startdrive V15.1
2517913	L'upgrade di un progetto con apparecchi S120 da V14 a V15 non è possibile	L'upgrade di un progetto della versione V14 SP1 alla V15 con apparecchi S120 non è possibile. L'upgrade è possibile esclusivamente per apparecchi G120.	<ul style="list-style-type: none"> - Aprire il progetto della versione V14 SP1 con S120 in V14 SP1 - Eliminare l'apparecchio o gli apparecchi S120 e salvare il progetto - Aprire questo progetto in V15 (con la versione installata di Startdrive S120 V15) - Se il progetto viene aperto in V15 e viene eseguito un upgrade al formato V15, tutte le parti restanti della versione Startdrive S120 V14 SP1 vengono rimosse. - Ora il progetto può essere aperto con un'installazione senza Startdrive, oppure gli apparecchi S120 possono nuovamente essere aggiunti con Startdrive V15. 	Startdrive V15 Update 1
2533968	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 passare online prima di iniziare un download.	Startdrive V15 Update 1

ID	Titolo	Descrizione della limitazione	Soluzione per la limitazione	Problema risolto in
2536449	Dati encoder errati dopo riconoscimento dispositivo con encoder DRIVE-CLiQ	Se un motore della lista con encoder DRIVE-CLiQ viene creato tramite "Riconoscimento configurazione dell'apparecchio" o nel Catalogo hardware selezionando "Extended Safety", dopo il download viene emesso l'allarme "F30651 SI P2: Sincronizzazione con Control Unit non riuscita".	Il motore deve essere eliminato dalla Vista dispositivi e occorre creare al suo posto un "Motore DRIVE-CLiQ". Dopo un download si può nuovamente attivare Safety per questo asse.	Startdrive V15 Update 1
2562690	Caricamento dell'apparecchio come nuova stazione non attivo nel menu principale e contestuale	Un apparecchio che è stato trovato tramite "Accessi online" può essere caricato nel progetto tramite il menu principale "Online" e il menu contestuale dell'apparecchio. Queste voci di menu sono però assenti o disattivate se la "Vista dettagli" nella navigazione di progetto è chiusa.	a) Aprire la "Vista dettagli" nella navigazione di progetto. b) Aprire la voce per il dispositivo nella navigazione di progetto in modo che diventino visibili i relativi editor.	Startdrive V15 Update 1
2584385	Visualizzazione errata di "SINAMCS Startdrive S120 V14"	Nelle proprietà del progetto, in "Prodotti software nel progetto", viene visualizzata la voce "SINAMCS Startdrive S120 V14". Quando si apre un progetto creato con Startdrive V15 in un ambiente senza Startdrive, viene segnalato non solo che manca l'installazione di "Startdrive V15", ma anche che occorre installare la versione "SINAMCS Startdrive S120 V14".	La segnalazione che manca "SINAMICS Startdrive S120 V14" è un errore di visualizzazione di Startdrive V15. Questo errore non influisce in alcun modo sul funzionamento di Startdrive e può essere ignorato.	Startdrive V15 Update 1
2587256	Collegamento in parallelo in "Riconoscimento configurazione dell'apparecchio"	Se nella finestra di dialogo "Riconoscimento configurazione dell'apparecchio" sono state collegate in parallelo delle parti di potenza, non sarà più possibile separarle.	Chiudere e riaprire la finestra di dialogo "Riconoscimento configurazione dell'apparecchio" e impostare nuovamente la configurazione oppure aprire la configurazione attuale e apportare la correzione nella Vista dispositivi.	Startdrive V15.1

ID	Titolo	Descrizione della limitazione	Soluzione per la limitazione	Problema risolto in
2587654	Impossibile diagnosticare correttamente le parti di potenza collegate in parallelo	Nella Vista dispositivi, nello stato online vengono visualizzate icone di diagnostica per tutti gli oggetti di azionamento e i componenti. In caso di collegamento in parallelo lo stato di diagnostica per componenti collegati in parallelo non è corretto, lo stato è sempre "OK".	Lo stato delle parti di potenza collegate in parallelo deve essere trovato in un altro modo, ad esempio tramite la visualizzazione di messaggi.	Startdrive V16
2610139	Misura in rotazione non più selezionabile per VECTOR	Se per il tipo di azionamento VECTOR si è selezionata e attivata la misura in rotazione nella finestra di dialogo Misura da fermo/in rotazione senza aver prima effettuato una misura da fermo, è impossibile disattivare nuovamente la misura nella finestra di dialogo.	Passare alla messa in servizio di base e deselezionare la misura in rotazione. Quindi eseguire prima la misura da fermo e poi quella in rotazione.	Startdrive V15 Update 1
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.	Startdrive V15 Update 1
2618375	La configurazione dell'apparecchio consente collegamenti in parallelo non validi	Nella configurazione dell'apparecchio possono essere progettate topologie non valide, come ad es. un collegamento in parallelo non valido di parti di potenza. Questo provocherà problemi durante il download.	Occorre consultare il Manuale del prodotto prima di progettare una topologia.	Startdrive V15 Update 1
2632055	Sincronizzazione dei dati motore nel progetto offline	Se si modifica il tipo di motore online e dopo si esegue un upload, il tipo di motore impostato online non viene acquisito nel progetto offline.	Progettare il tipo di motore desiderato nel progetto offline e caricarlo nell'apparecchio di azionamento.	Startdrive V15 Update 1

ID	Titolo	Descrizione della limitazione	Soluzione per la limitazione	Problema risolto in
2632981	Visualizzazione di "Basic Infeed Control" nonostante sia selezionato "Active Infeed Control"	Quando si crea un Power Stack Adapter MV, questo viene creato di default come BLM (DFE) con tipo di oggetto di azionamento "Basic Infeed Control". Se si specifica invece "ALM (AFE)", il tipo di oggetto di azionamento non viene cambiato automaticamente, il che può provocare diversi problemi.	Per il Power Stack Adapter MV, in caso di selezione di Active Infeed occorre selezionare non solo un altro componente nella griglia di selezione, ma anche "Active Infeed Control MV" nell'elenco a discesa dei tipi di oggetti di azionamento.	Startdrive V15 Update 1
2634004	Anziché il nome dell'apparecchio, sporadicamente viene visualizzato "Online e diagnostica"	Nelle finestre di dialogo di connessione online, scaricamento e caricamento, esiste la possibilità di cercare in rete nodi compatibili o altri nodi. Nella visualizzazione di questi nodi può accadere che anziché il nome dell'apparecchio venga visualizzato "Online e diagnostica".	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificare l'apparecchio cercato in base all'indirizzo IP e continuare a lavorare direttamente. 2. Avviare nuovamente la ricerca premendo il pulsante nella finestra di dialogo finché il nome dell'apparecchio non viene visualizzato correttamente. 	Startdrive V15 Update 1
2663834	Errore di compilazione dopo riassegnazione di un azionamento al sistema PN-IO	Se il sistema PN-IO (azionamento assegnato al PLC) viene eliminato e si riassegna l'azionamento al PLC, la compilazione provoca un messaggio di errore relativo al volume di dati limitato nella rete.	Fare clic sul link (freccia verde) accanto al messaggio di errore e riavviare il processo di compilazione.	Startdrive V15.1
2666360	Impossibile creare un collegamento in parallelo di componenti hardware tramite Copia e Incolla	Se si tenta di collegare in parallelo componenti hardware (alimentatore, Motor Module) tramite Copia e Incolla, l'azione non viene eseguita.	Utilizzare la funzione di trascinamento dal Catalogo hardware per creare un collegamento in parallelo di componenti hardware.	Startdrive V15 Update 1
2678372	Pannello di comando: alimentatore sporadicamente in stato indefinito dopo la chiusura	Se si chiude il pannello di comando senza prima disattivarlo, può accadere sporadicamente che l'alimentatore venga a trovarsi in uno stato indefinito. L'inserzione non è quindi più possibile.	Dopo l'interruzione e il ripristino della connessione online, l'alimentatore funziona nuovamente in modo regolare.	Startdrive V15 Update 2

ID	Titolo	Descrizione della limitazione	Soluzione per la limitazione	Problema risolto in
2678554	Nella finestra Riconoscimento configurazione dell'apparecchio possono essere create topologie non valide.	Nella finestra Riconoscimento configurazione dell'apparecchio è possibile progettare strutture d'insieme non valide, ad es. otto servozionamenti. Ciò non è supportato dalla configurazione hardware, per cui si verificano errori al momento del trasferimento nel progetto. A questo punto non è consigliabile continuare a lavorare con il progetto.	Nella finestra di dialogo Riconoscimento configurazione dell'apparecchio occorre progettare una configurazione valida come indicato nel Manuale del prodotto, quindi ad es. impostare a Vector due degli otto servozionamenti.	Startdrive V15 Update 1
2700764	La guida non funziona per il cinese	Se è installata una versione di Internet Explorer precedente alla versione 11, nella Guida in cinese vengono visualizzati caratteri illeggibili.	Installare Internet Explorer versione 11.	Startdrive V15 Update 1
2705119	Upload impossibile con alcuni MLFB	Con questi quattro Motor Module è attualmente impossibile effettuare un upload: 6SL3320-1TG37-4AAx 6SL3320-1TG38-8AAx 6SL3320-1TG41-0AAx 6SL3320-1TG41-3AAx	-	Startdrive V15 Update 2
2705836	Alcuni motori progettati con STARTER non risultano come specificati dopo l'upload nella visualizzazione.	Se si crea un progetto con STARTER con ad es. motori 1PH8, dopo l'upload in Startdrive questi motori non vengono visualizzati nella griglia di selezione.	Tuttavia, è ancora possibile continuare a lavorare normalmente con il motore. In caso di dubbio è possibile effettuare la selezione manualmente.	Startdrive V15 Update 1
2707228	Il setup "Unattended" non funziona in tutti gli ambienti	In alcuni ambienti il setup "Unattended" tramite script non funziona.	Il setup standard (tramite finestra di dialogo) invece funziona.	Startdrive V15.1

ID	Titolo	Descrizione della limitazione	Soluzione per la limitazione	Problema risolto in
2674694	Sinamics V4.8: download impossibile perché p10>0	Se per una versione SW RT V4.8 si immette manualmente un motore (nessun motore SMI e nessun motore elencato in catalogo), durante il download il sistema segnala che questo non è possibile perché p0010 non è impostato a 0. Questo vale per gli oggetti azionamento Vector e Servo.	Prima del download: Impostare p10 a 0 nella Lista parametri.	Startdrive V15 Update 1
2675150	S120 I progetti Multiuser Server a partire dalla versione V14 non possono essere utilizzati nella V15	I progetti Multiuser Server con S120 creati nella versione V14 non possono essere utilizzati nella V15. Non viene emesso alcun messaggio di errore, i progetti non vengono visualizzati.	Vedere la FAQ per la conversione del progetto (109754083 Migrazione di progetti Startdrive S120 e upgrade del firmware)	Startdrive V15 Update 1
2633596	Gli apparecchi SINAMICS MV non possono essere parametrizzati tramite l'interfaccia Openess	Impossibile accedere ai parametri SINAMICS MV tramite i meccanismi Openess.	-	Startdrive V15 Update 1
2637737	Regolazione encoder sull'oggetto di azionamento Servo impossibile dalla finestra di dialogo Misura da fermo/in rotazione	L'esecuzione della regolazione encoder sull'oggetto di azionamento Servo tramite la finestra di dialogo Misura da fermo/in rotazione rende la finestra non più controllabile.	Eseguire la regolazione encoder tramite la Lista parametri p1990. Quando la finestra di dialogo non è controllabile, questo stato può essere rimosso dalla Lista parametri impostando p1990=0.	Startdrive V15 Update 1
1949601	Durata della misura con tempi di campionamento di 62,5 microsecondi	Se uno o più assi su una CU vengono progettati con un tempo di campionamento di 62,5 usec, il tempo di elaborazione dell'ottimizzazione automatica del regolatore può aumentare di alcuni minuti.	Se tutti gli assi di una CU vengono progettati con un tempo di campionamento di 125 usec, l'ottimizzazione del regolatore dura in media circa 80 sec.	

ID	Titolo	Descrizione della limitazione	Soluzione per la limitazione	Problema risolto in
2119462	Riconoscimento configurazione dell'apparecchio - Encoder motore	Durante il riconoscimento della configurazione dell'apparecchio si verifica un'assegnazione errata dell'encoder motore al Sensor Module se il sistema di misura diretto (encoder macchina) non viene collegato alla porta DRIVE-CLiQ X201.	Se si collegano due encoder a un Motor Module, l'encoder motore deve essere collegato alla porta DRIVE-CLiQ X202 in caso di Single Motor Module e alla porta DRIVE-CLiQ X202 (motore X1) o X203 (motore X2) in caso di Double Motor Module. In alternativa il cablaggio DRIVE-CLiQ può essere adattato manualmente nella Vista dispositivi.	Startdrive V15 Update 1
2662539	I parametri encoder in "Misura da fermo/in rotazione" mostrano sempre il primo encoder	Nella maschera di messa in servizio "Misura da fermo/in rotazione" la tabella eventi visualizza sempre i dati dell'encoder nel primo set di dati encoder (indice [0]). Riguarda p0400, p0431	Se non deve essere utilizzato il primo encoder, si possono vedere i dati nella Lista parametri.	Startdrive V15 Update 1
2614686	Rilevamento della tensione di rete con VSM (p3400.5) non attivo automaticamente	Se sull'S150 viene progettato un Active Line Module della forma costruttiva Chassis, viene creato automaticamente un VSM, ma il "Rilevamento tensione di rete con VSM" non si attiva automaticamente.	Prima del download, nella Lista parametri dell'Active Line Module occorre impostare il bit P3400.5=1.	Startdrive V15 Update 1
2658706	Il caricamento dall'apparecchio viene interrotto	Se si tenta di caricare un motore sincrono configurato con STARTER (ad es. 1LE1), compare il messaggio: "Il componente con il numero di articolo XMxxxxx-xxxx-xxxx non è supportato nella versione attuale di Startdrive."	Configurare il motore asincrono con Startdrive offline e quindi caricarlo nell'apparecchio di azionamento.	Startdrive V15 Update 1
2675714	Motori a riluttanza 1FP1 impossibili 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.	

ID	Titolo	Descrizione della limitazione	Soluzione per la limitazione	Problema risolto in
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 essere modificati dall'utente al termine. 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.	Startdrive V15 Update 1

SINAMICS Startdrive V15 – Condizioni marginali G120

ID	Titolo	Descrizione della limitazione	Soluzione per la limitazione	Problema risolto in
2658336	Motori a riluttanza con encoder per CU240D-2 PN-F V4.7.9	I motori a riluttanza con encoder per CU240D-2 PN-F V4.7.9 non possono essere configurati nel wizard di messa in servizio.	L'encoder può essere selezionato con l'ausilio del parametro p400 nella Lista parametri. L'adattamento dell'encoder può essere selezionato impostando il parametro p1990 nella Lista parametri.	Startdrive V15 Update 1
2658626	ID hardware	L'ID hardware, visualizzato nella finestra ispezione nella scheda "Proprietà" in "Generale" per l'azionamento nella vista di rete e dispositivi, è errato.	Utilizzare gli ID hardware nella scheda "Proprietà" dell'azionamento in "Costanti di sistema".	Startdrive V15 Update 1