

La lista completa ed aggiornata dei driver Aveva (System Platform\InTouch e Edge), con relative matrici di compatibilità è disponibile sul portale del supporto Aveva: <https://gcsresource.aveva.com/TechnologyMatrix>

### Informazioni importanti

CDP 2023 R2 SP1 può essere installato su una macchina pulita o su una macchina che dispone solo di una versione precedente di CDP.

Se sono stati installati componenti CDP con un programma di installazione della piattaforma di sistema, è possibile aggiornare questi componenti utilizzando solo la versione aggiornata del programma di installazione della piattaforma di sistema, *non* il programma di installazione CDP autonomo.

Quando si installa CDP 2023 R2 SP1 con il programma di installazione CDP autonomo, il programma di installazione esegue prima la scansione dei componenti Application Server, InTouch e Historian sul computer e, se viene rilevata una versione di questi componenti, l'installazione di CDP viene bloccata.

Brand / Standard	OI Server	Compatibilità hardware	Note
<b>Allen-Bradley</b>	<b>OI ABCIP 2023 R2 SP1</b> 23.02.100 2024.1027.5048.1	<b>Hardware Compatibility (Minimum/Maximum Supported Firmware Versions):</b> <b>- ControlLogix</b> 1756-L1 (5550): Version 13 1756-L55 (5550): Version 15 to 16 1756-L6x (5560): Version 16 to 20 1756-L7x (5570): Version 32 to 36 1756-L8xE (5580): Version 31 to 36 <b>- GuardLogix</b> 1756-L6xS (5560S): Version 16 to 20 1756-L7xS (5570S): Version 32 to 36 1756-L8xES (5580S): Version 31 to 36 <b>- CompactLogix</b> 1768-L4x (5300): Version 16 to 20 1769-L20 (5320): Version 13 1769-L2x (5320): Version 16 to 20 1769-L30 (5330): Version 13 1769-L3x (5330): Version 16 to 20 1769-LxxER* (5370): Version 32 to 36 5069-L3xxER* (5380): Version 32 to 36 5069-L4xxER* (5480): Version 32 to 36 <b>- Compact GuardLogix</b> 1768-LxxS (5300S): Version 16 to 20 1769-LxxER*S (5370S): Version 32 to 36 5069-LxxxER*S2 (5380S2): Version 32 to 36 <b>- FlexLogix</b> 1794-L3x (5430): Version 13 1794-L4x (5440): Version 16 <b>- SoftLogix</b> 1789-L3x (5830): Version 19 to 23 <b>- MicroLogix</b> 1763-Lxxx (1100): Version 12 to 16 1762-L* (1200): Version 14 1764-L* (1500): Version 14 1766-Lxxx (1400): Version 17 to 21	Compatibilità del sistema operativo e del prodotto: fare riferimento al <a href="#">Communication Drivers Pack 2023 R2 SP1</a>  Le famiglie di controller elencate di seguito con supporto per il firmware 34 presentano i seguenti vincoli:  I nuovi tipi di dati non sono ancora supportati dalle comunicazioni esterne di Rockwell dal controller. Pertanto, il nostro driver di comunicazione ABCIP non è in grado di supportarli. Tali tipi di dati sono destinati esclusivamente all'uso interno del firmware corrente.  Nuovi tipi di dati (solo per uso interno PLC): - Tipi di dati senza segno (USINT, UINT, UDINT, ULINT) - Tipi di dati a 64 bit (LREAL, ULINT)

		<p><b>- PLC-5</b> <b>- SLC500</b></p> <p><b>Auto-Build:</b> Disponibile per i controllori RSLogix serie 5000 - ControlLogix - GuardLogix - FlexLogix - CompactLogix - MicroLogix non è supportato</p> <p>Prerequisiti: - Installato con WSP 2020 o versioni successive - Installato nello stesso nodo del nodo GR- Licenza OI Server Professional- Licenza Dev Studio sul nodo</p> <p>GR Modalità online / offline (differenze di funzionalità, fare riferimento ai suggerimenti/aiuto) Modalità offline solo tramite file L5X. (richiede il software di programmazione RSLogix 5000 / Studio 5000)</p> <p><b>Compatibilità del protocollo:</b> - Ethernet - ControlNet attraverso Bridge - DeviceNet attraverso Bridge - Data Highway Plus (DH+) attraverso Bridge - Data Highway 485 (DH485) attraverso Bridge</p>	<p><b>Nota:</b> Le due versioni principali tra le versioni del firmware supportate e non supportate sono considerate NON PREFERIBILI da utilizzare con un supporto limitato, a meno che non si verifichino circostanze speciali come altri requisiti di compatibilità, dipendenza o sicurezza.</p>
<b>Allen-Bradley</b>	<p><b>OI ABTCP</b> <b>2023 R2 SP1</b> 23.02.100 2024.1027.5048.1</p>	<p><b>Hardware Compatibility:</b> - PLC-5E (Ethernet based) - PLC-5 with Ethernet Communication Module - SLC505</p>	<p>Compatibilità del sistema operativo e del prodotto: fare riferimento a <a href="#">Communication Drivers Pack 2023 R2 SP1</a></p>
<b>Beckhoff</b>	<p><b>OI TWINCAT</b> <b>2023 R2 SP1</b> 23.0.0.0 1.34</p>	<p>Il server OI utilizza la libreria ADS per la comunicazione e deve supportare qualsiasi dispositivo TCP/IP Ethernet Beckhoff compatibile con la versione della libreria ADS installata.</p> <p>Nei test di conformità sono stati utilizzati i seguenti dispositivi: Libreria ADS: TC1000:TC3 Beckhoff TwinCAT PLC/IO su Windows XP/7/8 CX1000 e CX1020 con Windows Embedded Compact 5.0 e 6.0 PLC BC9000, BX9000 e CP66xx con Windows Embedded Compact 5.0 per processore ARMV4i La libreria TC1000:TC3 dovrebbe essere compatibile anche con CX1010, CX1020, CX1030, CX2000, CX5000, CX5100, CX8000 e CX9000 e qualsiasi altro dispositivo che ospita il runtime TwinCAT 2 e 3.</p>	<p>Compatibilità del sistema operativo e del prodotto: fare riferimento al <a href="#">Communication Drivers Pack 2023 R2 SP1</a></p> <p>Se non sei sicuro che il tuo dispositivo specifico sia supportato, contatta il tuo supporto Beckhoff e conferma la compatibilità del tuo dispositivo con la libreria ADS.</p>
<b>General Electric GE</b>	<p><b>OI GESRTP</b> <b>2023 R2 SP1</b> 23.02.100 2024.1027.5048.1</p>	<p>Hardware Compatibility:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Series 90-30</li> <li>Series 90-70</li> <li>Versamax</li> </ul>	<p>Compatibilità del sistema operativo e del prodotto: fare riferimento al: <a href="#">Communication Drivers Pack 2023 R2 SP1</a></p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Versamax Micro</li> <li>Versamax Nano</li> <li>PACSystems (RX3i, RX7i)</li> </ul>	
<b>Mitsubishi</b>	<b>OI MELSEC</b> <b>2023 R2 SP1</b> 23.0.0.0 10.20	<p>Sono supportate le seguenti famiglie di Mitsubishi Controller:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MELSEC Q</li> <li>MELSEC QnA</li> <li>MELSEC L</li> <li>MELSEC iQ-R</li> </ul> <p>NON SUPPORTATO CON QUESTA VERSIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MELSEC iQ-F</li> <li>MELSEC F</li> <li>MELSEC QS/WS</li> </ul>	<p>Per la compatibilità del sistema operativo e del prodotto, fare riferimento al <a href="#">Communication Drivers Pack 2023 R2 SP1</a></p>
<b>Modicon</b>	<b>OI MBTCP</b> <b>2023 R2 SP1</b> 23.02.100 2024.1027.5048.1	<p>Hardware Compatibility:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TSX Quantum</li> <li>TSX Momentum</li> <li>TSX Premium</li> <li>Generic Modbus TCP</li> <li>Compact 984 (thru Modbus Bridge)</li> <li>Modicon Micro (thru Modbus Bridge)</li> <li>Generic Modbus Serial (thru Modbus Bridge)</li> </ul>	<p>Compatibilità del sistema operativo e del prodotto: fare riferimento al <a href="#">Communication Drivers Pack 2023 R2 SP1</a></p>
<b>Omron</b>	<b>OI OMRONFINS</b> <b>2023 R2 SP1</b> 23.0.0.0 10.33	<p>Supporta i PLC Omron su una rete FINS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CJ1 Series</li> <li>CJ2 Series</li> <li>CS1 Series</li> <li>CP1 Series</li> <li>CV Series</li> <li>CVM1</li> <li>CVM1D Series</li> </ul> <p>Le piattaforme seguenti supportano il protocollo FINS, ma non sono state testate. Pertanto, la compatibilità non può essere garantita.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>C200 Series</li> <li>NJ Series</li> <li>NX Series</li> <li>NSJ Series</li> </ul>	<p>Compatibilità del sistema operativo e del prodotto: fare riferimento a <a href="#">Communications Drivers Pack 2023 R2 SP1</a></p>

<p><b>Schneider-Electric</b> <b>SoMachine</b></p>	<p><b>OI SoMac</b> <b>2023 R2 SP1</b> 23.0.0.0 3.12</p>	<p>Il driver di comunicazione SOMAC fornisce connettività ai seguenti controller logici e di movimento Schneider Electric della famiglia Modicon:</p> <p><b>Logic Controllers:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modicon M241 PLC</li> <li>• Modicon M251 PLC</li> </ul> <p><b>Motion Controllers:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PacDrive 3 LMC Eco / Pro / Pro 2</li> </ul> <p>Il driver di comunicazione SOMAC <b>non supporta</b> la connettività ai seguenti controllori logici Schneider Electric della famiglia Modicon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modicon M258</li> <li>• Modicon TSX Micro</li> <li>• Modicon M221</li> <li>• Modicon Easy M100</li> <li>• Modicon Easy M200</li> </ul>	<p>Compatibilità del sistema operativo e del prodotto: fare riferimento al <a href="#">Communication Drivers Pack 2023 R2 SP1</a></p>
<p><b>Siemens</b></p>	<p><b>OI SIDirect</b> <b>2023 R2 SP1</b> 23.02.100 2024.1027.5048.1</p>	<p>Anche se potremmo non aver testato i modelli elencati, sono supportati i modelli della stessa serie di PLC. Ad esempio, se abbiamo testato l'S7-1211C, la famiglia S7-1200 è supportata.</p> <p>NOTA: SIDirect non supporta i collegamenti al Soft PLC o al simulatore S7.</p> <p>Di seguito sono elencati l'hardware e il firmware supportati con il server OI SIDirect.</p> <p><b>S7-200</b> Non Supportato</p> <p><b>S7-300</b> <b>Supportato fino alla versione firmware 3.03.17</b> Standard CPU Compact CPU Fail-safe CPU</p> <p><b>S7-400 (S7-400H) - Polling / Cyclic mode Supportato</b> <b>S7-400 - Supportato fino alla versione firmware v7.00.02</b> <b>S7-400H - Supportato fino alla versione firmware v6.00.09</b> Standard CPU Fail-safe CPU High-Availability CPU</p> <p><b>S7-1200 Basic Controllers</b> <b>Supportato fino alla versione firmware v4.06.01</b> <b>Minimum Firmware</b> <b>For Legacy connections minimum firmware version is 1.0.0</b> <b>For Symbolic connections minimum firmware version is 4.0.0</b> Standard CPUs SIPPLUS CPUs Non disponibile Fail-safe CPUs</p> <p><b>S7-1500 Software Controllers</b> <b>Supportato fino alla versione firmware v03.01.03</b> <b>Minimum Firmware</b></p>	<p>Compatibilità del sistema operativo e del prodotto: fare riferimento al <a href="#">Communication Drivers Pack 2023 R2 SP1</a></p> <p>OI SIDirect è in grado di supportare completamente i PLC S7-1200/1500 con il firmware più recente, ad eccezione dell'esecuzione in modalità sicura o con la password senza livello di accesso abilitata, come descritto nel nostro <a href="#">Tech Alert 32848</a>.</p>

		<p><b>For Legacy connections minimum firmware version is 1.0.0</b> <b>For Symbolic connections minimum firmware version is 1.5.0</b></p> <p>Compact CPUs Standard CPUs Fail-safe CPUs Technology CPUs MFP CPUs Redundant CPUs High-Availability CPUs</p> <p><b>SIMATIC ET 200 Distributed Controllers</b> <b>SIMATIC S7-PLCSIM Advanced v2.0</b> Non Supportato</p>	
<p><b>Standards</b> <b>BACNet</b></p>	<p><b>OI BACLITE</b> <b>2023 R2 SP1</b> 23.0.0.0 3.16</p>	<p><b>Hardware e software supportati</b> Questo driver di comunicazione si collega tramite UDP/IP a tutti i dispositivi completamente compatibili con il protocollo BACnet/IP. Inoltre, supporta i seguenti servizi applicativi:</p> <p><b>Conformità</b> Per i test di conformità di questo driver di comunicazione sono stati utilizzati i seguenti hardware e software:</p> <p>Equipment:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metasys Trane BCU</li> <li>2. NAE (Johnson Controls)</li> <li>3. SCADA Engine BACnet Simulator</li> <li>4. Cable: Ethernet</li> </ol>	<p>Compatibilità del sistema operativo e del prodotto: fare riferimento al <a href="#">Communication Drivers Pack 2023 R2 SP1</a></p> <p>Nota: poiché le procedure di test si basano su un simulatore di dispositivo che non supporta la scrittura di tutti i tipi di indirizzi, non possiamo garantire il supporto di scrittura per tutti gli oggetti BACnet.</p>
<p><b>Standards</b> <b>3S/Bosch/Eaton/Schneider/WAGO</b></p>	<p><b>OI CODESYS</b> <b>2023 R2 SP1</b> 23.0.0.0 3.12</p>	<p><b>Hardware e software supportati</b></p> <p>Una volta installato e configurato il software ADS, questo driver di comunicazione dovrebbe essere in grado di comunicare tramite TCP/IP con qualsiasi dispositivo Beckhoff compatibile con la versione del software ADS che hai installato. I seguenti dispositivi sono stati utilizzati nei test di conformità con il software TC3 ADS (numero di prodotto TC1000):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beckhoff TwinCAT PLC/IO su Windows</li> <li>• CX1000 e CX1020 con Windows Embedded Compact 5.0 e 6.0</li> <li>• PLC BC9000, BX9000 e CP6607 con Windows Embedded Compact 5.0 per processore ARMV4i</li> </ul>	<p>Compatibilità del sistema operativo e del prodotto: fare riferimento al <a href="#">Communication Drivers Pack 2023 R2 SP1</a></p> <p>Se non sei sicuro che il tuo dispositivo specifico sia supportato, contatta il tuo rappresentante dell'assistenza Beckhoff e conferma che il tuo dispositivo è compatibile con il software ADS</p>

		Il software TC3 ADS dovrebbe essere compatibile anche con CX1010, CX1030, CX2000, CX5000, CX5100, CX8000, CX9000 e qualsiasi altro dispositivo che ospita un runtime TwinCAT 2 o TwinCAT 3.	
<b>Standards OPC</b>	<b>OI Gateway 2023 R2 SP1</b> 23.02.100 2024.1027.5048.1	<p><b><u>New in 2023 R2</u></b></p> <p>La frequenza di campionamento del server OPC UA può essere configurata per gruppo di dispositivi</p> <p>Sostituisce il gateway FS. Supporta la connettività tramite:- Suite Link- DDE- OPC- OPC-UA Client- Archestra Message Exchange- InTouch.</p> <p><b><u>Licensing:</u></b></p> <p>Il driver di comunicazione del gateway è un convertitore di protocollo. Le regole di licenza sono le seguenti:</p> <p><b><i>Unlicensed</i></b> – non tenta di acquisire una licenza se:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve essere utilizzato/installato con altri software Wonderware.</li> <li>• Consultare l'EULA.</li> <li>• Per un protocollo specifico, viene utilizzata una sola istanza di un driver</li> <li>• Tutte le connessioni legacy (DDE, SuiteLink, OPC DA, OPC UA, Archestra, InTouch) non richiedono una licenza.</li> <li>• Solo MQTT richiede una licenza (e solo se sono registrati più di 32 tag)</li> <li>• vengono registrati fino a 32 tag</li> </ul> <p><b><i>Standard</i></b> – richiede una licenza standard se:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per un protocollo specifico, viene utilizzata una sola istanza di un driver</li> <li>• Più di 32 tag sono registrati per il driver (MQTT)</li> </ul> <p><b><i>Professional</i></b> – richiede una licenza professional se:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Multi-istanza: per un protocollo specifico, abilita la configurazione (clonazione) e l'esecuzione di più istanze clonate di un driver</li> <li>• Multi-versione: il driver viene eseguito contemporaneamente alle versioni precedenti dei driver legacy (FSGateway)</li> </ul>	Viene fornito come parte del pacchetto driver di comunicazione 2023 R2. Per la compatibilità del sistema operativo e del prodotto, visualizza la matrice per il pacchetto di <a href="#">Communication Drivers Pack 2023 R2 SP1</a>
<b>Standards MQTT</b>	<b>OI MQTT 2023 R2 SP1</b> 23.02.100 2024.1027.5048.1	<p><b><u>New in 2023.1</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• JSON-VTQ1 publishing format</li> <li>• Improved Sparkplug publishing compliance</li> <li>• New MQTT-specific diagnostics system tags</li> </ul> <p><b><u>Features:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Support MQTT version 3.1.1</li> </ul>	Compatibilità del sistema operativo e del prodotto: fare riferimento al <a href="#">Communication Drivers Pack 2023 R2 SP1</a>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supports subscription to <ul style="list-style-type: none"> <li>○ JSON-based payload formats VTQ1 and VTQ2</li> <li>○ Limited support for general JSON formats</li> <li>○ Eclipse Foundation Industrial Specification (Sparkplug-B)</li> </ul> </li> <li>• Supports publishing of AVEVA Application Server data <ul style="list-style-type: none"> <li>○ JSON-based payload formats VTQ1 and VTQ2</li> <li>○ Traditional JSON-based Payloads</li> <li>○ Eclipse Foundation Industrial Specification (Sparkplug-B)</li> </ul> </li> <li>• Supports TLS Encryption (1.1, 1.2, 1.3)</li> <li>• Supports User Authentication</li> <li>• <b>New:</b> Supports Client Certificates</li> <li>• Support Redundant MQTT Broker Configuration</li> </ul>	
<b>Standards SNMP</b>	<b>OI SNMP 2023 R2 SP1</b> 23.0.0.0 1.16	<b>Release Log</b>  Versione 2023 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miglioramenti generali del framework OI Server</li> </ul> <u>Versione 2020R2</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diversi aggiornamenti di sicurezza</li> <li>• Inclusione nel pacchetto driver di comunicazione</li> </ul> <u>Versione 1.4:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggiunto il supporto SNMP v3- Aggiunto il supporto per le tabelle</li> <li>- Richiede la serie OI Core 2.1</li> </ul> <p>*****</p> <u>Version 1.1:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supporta SNMP v1 and v2c</li> <li>- SNMP v3 non è supportato.</li> </ul> Supporta le seguenti funzionalità: - GET and SET operations- Receive Traps	Compatibilità del sistema operativo e del prodotto: fare riferimento al <a href="#">Communication Drivers Pack 2023 R2 SP1</a>
<b>Standards Web Services</b>	<b>OI WEB SERVER 2023 R2 SP1</b> 23.02.100 2024.1027.5048.1	Supporta le comunicazioni con i servizi Web client su una rete HTTP/S utilizzando i seguenti protocolli di comunicazione (su Internet o Intranet): <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Simple Object Access Protocol (SOAP)</b></li> <li>• <b>Representational State Transfer (REST)</b></li> <li>• <b>Supports automatic or triggered based polling for Data requests.</b></li> </ul>	Compatibilità del sistema operativo e del prodotto: fare riferimento al <a href="#">Communication Drivers Pack 2023 R2 SP1</a>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Payload Support: SOAP: XML format only REST: XML or JSON formats</li> <li>• REST specific functionality: Use of parameters as variables Unique identifier for array based result sets Export of result set to device Items (and aliasing support)</li> </ul>	
<b>Texas Instruments</b>	<b>OI TI500</b> <b>2023 R2 SP1</b> 23.0.0.0 1.32	<b>Hardware:</b> Supports the Control Technology Inc.- CTI2500(replacing the TI500's series) Supports the controllers- TI545 / 565 / 575 Supports Serial and Ethernet connectivity	Compatibilità del sistema operativo e del prodotto: fare riferimento al <a href="#">Communication Drivers Pack 2023 R2 SP1</a>