

March Networks  
**Command Lite 2.7**  
*Manuale Utente*



**Copyright © 2019 March Networks Corporation. Tutti i diritti riservati.**

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a cambiamenti. MARCH NETWORKS, March Networks Command, March Networks Searchlight, March Networks RideSafe, e il logo MARCH NETWORKS, sono marchi registrati di March Networks Corporation. Tutti gli altri marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Nord America.....+1 800 563 5564  
America Latina.....+5255 5259 9511  
Europa.....+39 0362 17935  
Asia.....+65 6818 0963  
Australia e Nuova Zelanda..+61 1300 089 419  
Middle East e Africa.....+971 4 399 5525

*www.marchnetworks.com*

**Diritti di Utilizzo**

Il software descritto in questo documento è soggetto a licenza d'uso e può essere copiato solo in accordo con la licenza stessa. Il contenuto di questo manuale è soggetto a copyright. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta o trasmessa in qualunque formato (elettronico, cartaceo, meccanico) senza il consenso scritto di March Networks Corporation.

**Part Number**

36911 Rev2.0 Aprile 2019

# Sommario

---

<b>Capitolo 1: Introduzione a Command Lite .....</b>	<b>4</b>
<b>Command Lite .....</b>	<b>4</b>
Command Config.....	5
Command Client .....	5
Command Player.....	5
Ulteriore Documentazione .....	5
<b>Capitolo 2: Installare Command Lite .....</b>	<b>6</b>
<b>Requisiti Minimi di Sistema .....</b>	<b>7</b>
<b>Installare Command Lite .....</b>	<b>7</b>
<b>Gestire il Servizio Command Recording Server .....</b>	<b>8</b>
<b>Capitolo 3: Accedere a Command Lite .....</b>	<b>11</b>
<b>Requisiti di Sistema .....</b>	<b>12</b>
<b>Installare ed Accedere a Command Config .....</b>	<b>12</b>
<b>Aggiornare Command Config .....</b>	<b>14</b>
<b>Applicare Licenze a Command Lite.....</b>	<b>14</b>
<b>Capitolo 4: Utilizzare il Wizard di Configurazione .....</b>	<b>15</b>
<b>Accedere al Wizard.....</b>	<b>16</b>
Passo 1: Configurare le Impostazioni di Sistema .....	16
Passo 2: Aggiungere Canali Video IP.....	17
Passo 3: Configurare le Impostazioni Video .....	21
Passo 4: Aggiungere Dischi per l'Archiviazione Video.....	22
Passo 5: Configurare la Registrazione .....	23
Passo 6: Creare e Personalizzare Profili Utente .....	24
<b>Capitolo 5: Visualizzare Video Live e Archiviati .....</b>	<b>27</b>
<b>Requisiti Minimi di Sistema .....</b>	<b>28</b>
<b>Installare Command Client.....</b>	<b>29</b>
<b>Accedere a Command Client .....</b>	<b>30</b>

# Capitolo 1

---

## Introduzione a Command Lite

Command Lite è un software gratuito che supporta la registrazione, archiviazione, esportazione e gestione di fino a 6 flussi video, archiviando fino a 7 giorni di filmati. Le immagini sono trasmesse a Command Lite da telecamere ed encoder IP, e NVR attraverso una rete LAN o WAN. Il software è completato da Command Client, un'applicazione standalone che permette di visualizzare immagini live e registrate, di organizzare i flussi video in griglie e di esportare filmati archiviati.

Questo manuale illustra i passi necessari a installare il software Command Lite su un server o su computer, e a configurare canali video, storage e registrazione utilizzando il wizard di configurazione integrato nell'interfaccia Command Config.

### Note:

- Questo manuale si riferisce alla versione 2.7 del software Command Lite.
- Per informazioni sull'installazione e utilizzo dell'interfaccia Command Client, consultare il *Manuale Utente Command Client*, disponibile (in lingua inglese) come help online dell'applicazione o in lingua italiana sul sito ufficiale March Networks nella sezione *Support and Downloads*. Il wizard di installazione di Command Client è presente nel pacchetto di installazione di Command Lite.

## Command Lite

Command Lite è un software gratuito pensato per la gestione di piccoli impianti di video sorveglianza.

Il software Command Lite è gestito da tre strumenti:

- Command Config
- Command Client
- Command Player (disponibile sia in versione standalone che portable)

## Command Config

Command Config è un'applicazione standalone che permette di configurare Command Lite.

In particolare, Command Config permette di:

- Creare profili utenti e configurare livelli specifici di permesso per qualunque funzionalità presente in Command Lite.
- Aggiungere e gestire canali video IP.
- Configurare e personalizzare la registrazione dei flussi video.

## Command Client

Command Client è un'applicazione standalone che permette di visualizzare video live proveniente dai flussi video aggiunti a Command Lite. Permette inoltre di visualizzare ed esportare i filmati archiviati.

In particolare, Command Client permette di:

- Accedere a tutti i dispositivi IP aggiunti a Command Lite.
- Visualizzare video live proveniente dai dispositivi aggiunti a Command Lite.
- Disporre i flussi video in viste personalizzate.
- Visualizzare ed esportare i filmati archiviati da Command Lite.
- Controllare il movimento di telecamere PTZ utilizzando il mouse.

## Command Player

Command Player è un player multimediale in grado di riprodurre e autenticare filmati e casi esportati con il formato proprietario Command Multimedia Evidence (CME).

L'applicazione è disponibile sia in formato installabile, che in formato *Portable*, che non necessita di installazione e può essere aggiunto al pacchetto comprendente il filmato/caso.

## Ulteriore Documentazione

E' possibile consultare documentazione aggiuntiva (in lingua italiana) sulla soluzione Command e sui software e prodotti March Networks registrandosi sul Partner Portal March Networks all'indirizzo

<http://partners.marchnetworks.com>.

# Capitolo 2

---

## Installare Command Lite

Questo capitolo descrive le procedure necessarie a installare Command lite su un server o su un computer, e ad avviare il servizio di registrazione.

Questo capitolo contiene le seguenti sezioni:

- “Requisiti Minimi di Sistema” a pagina 7
- “Installare Command Lite” a pagina 7
- “Gestire il Servizio Command Recording Server” a pagina 8

## Requisiti Minimi di Sistema

Prima di installare Command Lite, controllare che il PC o il server risponda ai seguenti requisiti minimi.

### Requisiti Minimi - Command Lite

Sistema Operativo (OS)	Windows 7 Windows 8 Windows 8.1* Windows 10 Windows Server 2008 R2 SP1 Windows Server 2012 R2*  <b>Nota:</b> Per l'installazione sui sistemi operativi Windows Server 2012 R2 e Windows 8.1 è necessario scaricare e installare i seguenti aggiornamenti dal sito ufficiale Microsoft. Gli aggiornamenti devono essere applicati nell'ordine indicato. <i>1. KB2919442</i> <i>2. KB2919355</i>
Processore (CPU)	Intel i3 o equivalente (minimo)
Spazio su Disco	50 GB (minimo)
Archiviazione	Oltre alla partizione usata dall'applicazione, è necessario storage interno (preferibilmente su un altro disco o partizione) o esterno con capacità adeguate alla qualità video delle telecamere.
Interfaccia di Rete	Gigabit Ethernet
Memoria	2 GB (minimo), 4 GB (consigliato)

## Installare Command Lite

Per installare Command Lite è necessario scaricare il pacchetto di installazione dal sito ufficiale March Networks. Per accedere al pacchetto, è necessaria una registrazione.

**ATTENZIONE:** Alcune applicazioni di sicurezza, quali antivirus e firewall, potrebbero causare problemi durante l'installazione del software. In caso di errori durante l'installazione, è consigliato disattivare temporaneamente questi programmi, per poi riattivarli al termine dell'installazione stessa.

### Come installare Command Lite

- 1 Scaricare il pacchetto di installazione dal sito ufficiale March Networks.
- 2 Estrarre il contenuto dell'archivio zip in una cartella a scelta.
- 3 Fare doppio clic sul file **Autorun.exe**.  
L'interfaccia di installazione appare.
- 4 Nel menu principale, cliccare su **Software**.
- 5 Nel menu **Software**, cliccare su **Command Recording Server**.  
Il wizard di installazione appare.

- 6 Leggere il contratto di licenza software e spuntare la casella **I accept the terms in the License Agreement**.

**Nota:** E' necessario accettare le condizioni di licenza per potere proseguire con l'installazione del software.

- 7 Cliccare su **Install** per procedere o cliccare su **Close** per annullare installazione e chiudere il wizard.

Il processo di installazione si avvia e il wizard installa automaticamente i componenti software necessari ad un corretto utilizzo del software Command Lite. Dopo alcuni istanti la finestra **Command Recording Server Setup** appare.

- 8 Cliccare su **Next** per procedere con l'installazione o cliccare su **Cancel** per chiudere la finestra.

**Nota:** Il wizard d'installazione controlla automaticamente la quantità di memoria RAM presente nel sistema, avvertendo se essa è minore dei 4GB consigliati.

- 9 Selezionare la cartella dove installare il software Command Lite. E' possibile inserire manualmente il percorso o selezionarlo cliccando su **Change**.

- 10 (Opzionale) Rimuovere la spunta dalla casella **Enable Local Crash Dump Collection** per impedire al sistema operativo di raccogliere informazioni nel registro di sistema in caso di problemi al software Command Lite.

- 11 Cliccare su **Next** per procedere con l'installazione o cliccare su **Cancel** per chiudere la finestra.

**Nota:** Il wizard d'installazione controlla automaticamente la quantità di spazio libero sul disco selezionato per l'installazione, avvertendo se esso è minore dei 50GB consigliati.

- 12 Cliccare su **Install** per avviare il processo di installazione, cliccare su **Back** per tornare al passo precedente o cliccare **Cancel** per annullare l'installazione e chiudere la finestra.

**Nota:** Il wizard d'installazione controlla automaticamente lo stato del firewall di Windows, avvertendo se esso non è abilitato

- 13 Una volta installato il software Command Lite, cliccare su **Close** per chiudere il wizard di installazione: non c'è necessità di riavviare il computer.

## Gestire il Servizio Command Recording Server

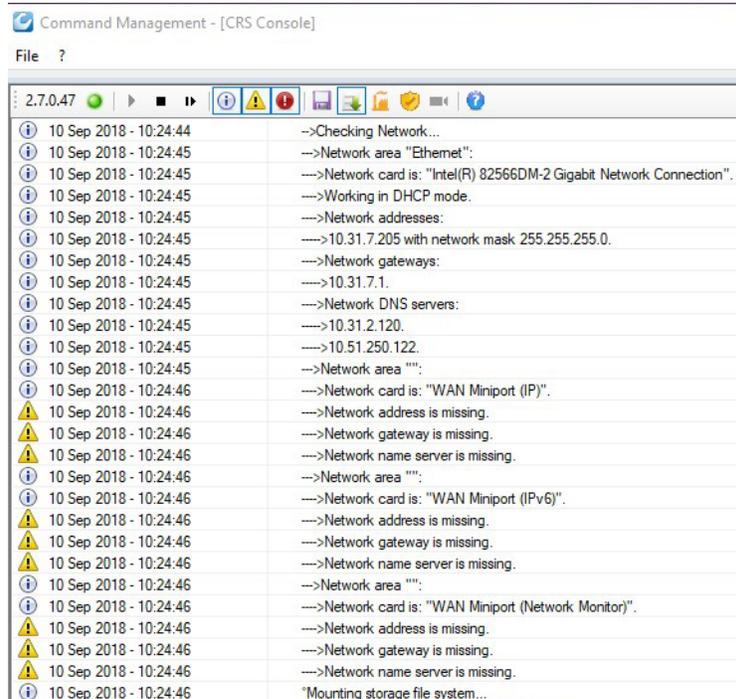
Command Recording Server Management è uno strumento che permette di visualizzare e esportare il log di sistema, di avviare, arrestare, riavviare e resettare il servizio CRS senza il bisogno di accedere all'interfaccia Command Config.

**Nota:** E' possibile accedere all'interfaccia solo dalla macchina dove è installato il software Command Lite. Assicurarsi che il software Microsoft.NET Framework (versione 2.0 o superiore) sia installato sulla macchina prima di accedere all'applicazione.

## Come gestire il servizio CRS

- 1 Dal menu **Avvio**, cliccare su **March Networks** e in seguito su **Command Recording Server Management**.

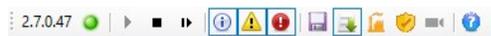
L'interfaccia **Command Management** appare.



L'interfaccia è divisa in due sezioni:

- Barra degli strumenti
- Log di sistema

- 2 E' possibile gestire il server CRS utilizzando la barra degli strumenti.



I bottoni presenti sulla barra sono descritti nella seguente tabella.

Comando	Azione
	Avvia il servizio CRS.
	Arresta il servizio CRS.
	Riavvia il servizio CRS.
	Filtra gli eventi standard nel log di sistema.

Comando	Azione
	Filtra gli avvertimenti nel log di sistema.
	Filtra gli errori nel log di sistema.
	Esporta il log di sistema. <b>Nota:</b> Questo bottone apre una finestra di salvataggio.
	Abilita la funzionalità di autoscroll. Quando la funzionalità è abilitata, il log di sistema visualizza sempre la voce più recente.
	Elimina la configurazione attuale del server CRS, riportandola ai valori di default. <b>Nota:</b> Non è possibile annullare questa operazione.
	Apre la finestra <b>Security Settings</b> , che permette di configurare alcune opzioni riguardanti la sicurezza del sistema. <b>Nota:</b> Alcune delle opzioni presenti nella finestra possono essere configurate solo quando il servizio CRS è spento.
	Aggiorna il database delle telecamere supportate. <b>Notes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normalmente il database delle telecamere supportate è aggiornato con il server CRS. Questa opzione deve essere utilizzata solo per release specifiche (tattiche o patch) e sotto la supervisione del Supporto Tecnico March Networks.</li> <li>• Questo bottone è abilitato solo quando il servizio CRS è spento.</li> </ul>
	Apre la finestra delle informazioni.

- 3 La barra degli strumenti permette inoltre di controllare che il servizio CRS sia attivo. Se la luce verde posta a fianco del numero di versione del software si accende a intermittenza, il servizio è attivo. Nel caso la luce sia spenta, cliccare sul bottone  per avviare il servizio CRS.

# Capitolo 3

---

## Accedere a Command Lite

Command Config è l'applicazione standalone che permette di configurare Command Lite. Questo capitolo contiene le seguenti sezioni:

- “Requisiti di Sistema” a pagina 12
- “Installare ed Accedere a Command Config” a pagina 12
- “Aggiornare Command Config” a pagina 14
- “Applicare Licenze a Command Lite” a pagina 14

## Requisiti di Sistema

Questa sezione illustra i requisiti di sistema minimi per installare Command Config.

### Requisiti di Sistema

Requisito	Descrizione
Sistema Operativo	Windows 7 SP1 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10
Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>Per utenti Windows 8.1, è necessario scaricare e installare i seguenti aggiornamenti dal sito ufficiale Microsoft. Gli aggiornamenti devono essere installati nel seguente ordine: 1- KB2919442 2- KB2919355</li> <li>Microsoft .NET Framework 4.5.2 e Visual C++ 2015 Redistributable</li> </ul>
Processore (CPU)	Intel i3 o equivalente (minimo)
Memoria (RAM)	2 GB (minimo) - 4GB (consigliato)
Interfaccia di Rete	Controller Gigabit Ethernet
Spazio su Disco	200 MB
Video	Scheda video Intel HD o equivalente (minimo)

## Installare ed Accedere a Command Config

Command Config è l'applicazione standalone che permette di configurare e gestire Command Lite. L'applicazione è installata direttamente da Command Lite al PC.

**Nota:** E' possibile installare Command Config solo su account Windows con privilegi di Amministratore.

### Come installare e accedere a Command Config

- 1 Eeguire una delle seguenti azioni per lanciare l'installazione di Command Config:
  - In un browser, immettere come indirizzo *http://<indirizzoserver>* (o *http://<nomehostserver>*). Quando appare la pagina di informazioni del server, cliccare sul bottone **Download Command Config Installation Package** per avviare l'installazione dell'applicazione.



Download Command Config  
Installation Package

- Estrarre il pacchetto di installazione di Command Lite e fare doppio clic sul file **Autorun.exe** per avviare l'interfaccia di installazione. Cliccare su **Software** e

successivamente cliccare su **Command Config** per avviare l'installazione dell'applicazione.

- Scaricare il file di installazione dell'applicazione dal Partner Portal March Networks e fare doppio clic sul file per avviare l'installazione dell'applicazione.

La finestra **End User License Agreement** appare.

- 2 Cliccare su **Accetto**.

Dopo qualche secondo l'applicazione è installata e avviata automaticamente e l'icona di Command Config è aggiunta al desktop. La finestra di login appare.

- 3 Selezionare il protocollo di connessione dal menu a tendina **Protocollo**.

E' possibile selezionare tra **HTTP** e **HTTPS**.

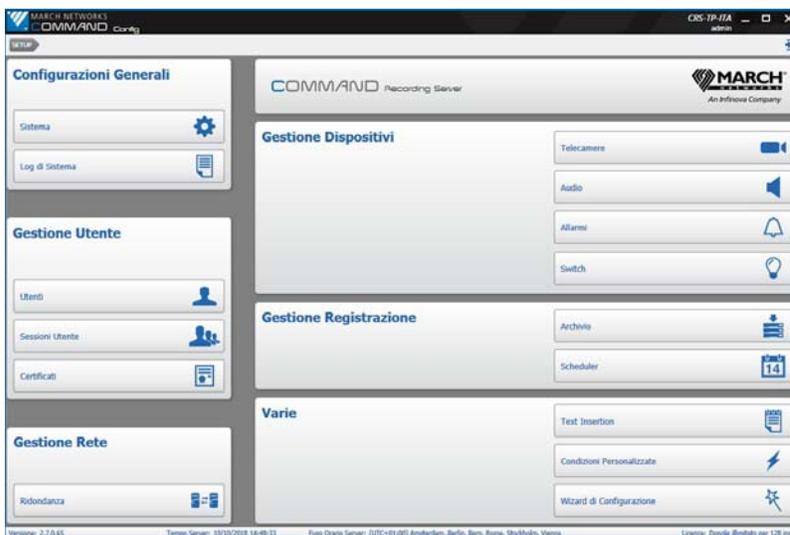
- 4 Immettere l'indirizzo o nome host di Command Lite nel campo **Indirizzo**, seguito da ":", e la porta di comunicazione, se differente da quella predefinita (80 per HTTP e 443 per HTTPS).

- 5 Immettere le credenziali nei campi **Utente** (default: admin) e **Password** (default: nessuna password).

**Nota:** E' fortemente consigliato modificare le chiavi di accesso per l'account amministratore il prima possibile. Per maggiori informazioni, consultare la *Guida alla Configurazione Command Recording Server*, disponibile sul sito ufficiale e sul Partner Portal March Networks.

- 6 Cliccare su **Connetti**.

La home page di Command Config appare.



**Importante:** Command Config è in grado di configurare automaticamente la lingua italiana, rilevando la lingua del sistema operativo. Nel caso fosse visualizzata l'interfaccia in lingua inglese, cliccare su **Users**, selezionare il proprio profilo dal pannello **Users Profile List**, cliccare sul tab **Personal Information** e selezionare **Italiano** dal menu a tendina **Language**. L'interfaccia cambia istantaneamente la lingua di visualizzazione. Cliccare sul bottone  per salvare e applicare i cambiamenti.



## Aggiornare Command Config

Dopo avere aggiornato Command Lite, è possibile aggiornare anche l'applicazione Command Config semplicemente connettendosi al server.

### Come aggiornare Command Config

- 1 Dopo avere aggiornato Command Lite, lanciare l'applicazione Command Config.  
La finestra di **Login** appare.
- 2 Connettersi a Command Lite immettendo indirizzo IP, protocollo di comunicazione e credenziali corrette.  
Una finestra di avviso appare.
- 3 Cliccare su **Sì** per aggiornare Command Config alla versione corretta.  
La finestra **End User License Agreement** appare.
- 4 Cliccare su **Accetto**.  
Dopo qualche secondo l'applicazione è aggiornata automaticamente e la pagina di **Login** appare.

## Applicare Licenze a Command Lite

L'upgrade da Command Lite (versione gratuita) a un Command Recording Server, completo di tutte le funzionalità, è trasparente e non richiede alcuna procedura di aggiornamento software, né nuove installazioni. E' infatti sufficiente acquistare le licenze necessarie (comprese le 6 utilizzate da Command Lite) e applicarle via dongle USB o via Command Enterprise a Command Lite per passare automaticamente a un Command Recording Server con tutte le funzionalità sbloccate. Per maggiori informazioni, contattare il commerciale March Networks di riferimento.

# Capitolo 4

---

## Utilizzare il Wizard di Configurazione

Il **Wizard di Configurazione** è un menu interattivo che permette una configurazione veloce e intuitiva delle funzionalità base (telecamere IP, archivio, registrazione e profili utente) di Command Lite.

Il wizard permette di:

- Specificare il nome di sistema e modificare la password dell'account *admin*
- Aggiungere fino a 6 canali video IP a Command Lite
- Abilitare/disabilitare i canali video IP aggiunti e configurare alcuni parametri
- Aggiungere dischi di storage e configurare alcune opzioni riguardante l'archiviazione video
- Configurare la registrazione in continuo o programmata
- Creare e personalizzare profili utente

**Nota:** Solo l'utente *admin* può accedere al wizard. Il wizard è uno strumento pensato per semplificare e velocizzare la configurazione delle funzionalità base di Command Lite: la gran parte delle configurazioni avanzate deve essere eseguita accedendo ai singoli menu presenti in Command Config. Per maggiori informazioni, consultare la *Guida alla Configurazione Command Recording Server*.

**Attenzione:** La configurazione eseguita con il wizard sovrascrive interamente le precedenti configurazioni di Command Lite.

## Accedere al Wizard

Solo l'utente *admin* può accedere al wizard: per tutti gli altri utenti, il bottone per accedere al wizard è inattivo.

### Come accedere al wizard

- 1 Accedere a Command Config come utente *admin*.  
La home page di Command Config appare.
- 2 Nella sezione **Varie**, cliccare su **Wizard di Configurazione**.



Il wizard appare.

## Passo 1: Configurare le Impostazioni di Sistema

Il menu **Impostazioni di Sistema** permette di specificare il nome con cui le applicazioni March Networks identificheranno Command Lite e di modificare la password per l'utente *admin*.

**Passo 1 di 6: Impostazioni di Sistema**

---

Benvenuto nel Wizard di Configurazione.

Questo strumento ti aiuterà a creare una nuova configurazione per il tuo server.  
ATTENZIONE: procedendo con questa operazione l'attuale configurazione sarà sovrascritta.

Il Wizard di Configurazione ti guiderà passo per passo durante la creazione di una configurazione di base, cercando o aggiungendo manualmente telecamere, configurando dischi di storage, abilitando la registrazione e creando nuovi utenti.

Sarà possibile configurare le opzioni avanzate nelle altre sezioni di Command Config.

Nome Sistema

Password Amministratore

Conferma Password

### Come configurare le impostazioni di sistema

- 1 Immettere un nuovo nome per Command Lite nel campo **Nome Sistema**.  
**Nota:** Le applicazioni March Networks identificano Command Lite con questo nome.
- 2 Immettere una nuova password per l'utente *admin* nel campo **Password Amministratore**.
- 3 Immettere nuovamente la password nel campo **Conferma Password**.
- 4 Cliccare su **Successivo** per salvare i cambiamenti e passare al menu successivo.

## Passo 2: Aggiungere Canali Video IP

Il menu **Aggiunta Sorgenti Video** permette di aggiungere canali video IP a Command Lite utilizzando il motore di ricerca integrato o immettendo manualmente i parametri di connessione alle telecamere. Il motore di ricerca integrato è in grado di scansionare la sotto-rete dove Command Lite è installato e trovare dispositivi IP March Networks, dispositivi conformi allo standard ONVIF e telecamere di terze parti integrate in Command.

**Passo 2 di 6: Aggiunta Sorgenti Video**

Marca	Modello	Nome	Indirizzo	Dettagli
March Networks	CamPX	vs_cam_51075B	10.31.7.160	
March Networks	CamPX	NVR_CAMPX_Luigi_2	10.31.7.168	
March Networks	CamPX H264	Martin-59	10.31.7.59	
March Networks	CamPX H264	Martin106	10.31.7.64	
March Networks	CamPX MicroDo	VSUDOME098A38	10.31.7.103	
March Networks	Edge 1 Micro	VSUENCODER_41_C	10.31.7.41	
March Networks	Edge 4	Edge4_Crivelli	10.31.7.37	Canale Video
March Networks	Edge 4	Edge4_Crivelli	10.31.7.37	Canale Video :
March Networks	Edge 4	Edge4_Crivelli	10.31.7.37	Canale Video :
March Networks	Edge 4	Edge4_Crivelli	10.31.7.37	Canale Video :
March Networks	Edge 4	edge4_averгани	10.31.7.60	Canale Video
March Networks	Edge 4	edge4_averгани	10.31.7.60	Canale Video :

Nuova Scansione

Filtra

Nome Utente

Password

Test

Precedente Successivo

### Come aggiungere canali video IP

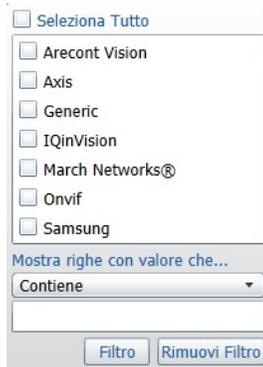
- 1 La ricerca di dispositivi nella stessa sotto-rete è avviata automaticamente appena il menu **Aggiunta Sorgenti Video** è caricato. Per aggiornare i risultati, cliccare su **Nuova Scansione**.
- 2 Cliccare sull'intestazione di una colonna nella lista di dispositivi per disporre i risultati in ordine alfabetico. Cliccare nuovamente sull'intestazione per disporre i risultati in ordine inverso.

3 Nel caso la lista di risultati fosse molto ampia, è possibile applicare dei filtri alle colonne:

- **Filtro per Marca:**

a Cliccare sull'icona **Filtro**  nella colonna **Marca**.

Un menu appare.



- b Spuntare le caselle corrispondenti alle marche che si desidera visualizzare.
- c In alternativa, è possibile applicare un filtro testuale selezionando il tipo di filtro dal menu a tendina e immettendo la parola chiave.
- d Cliccare su **Filtro** per applicare il filtro alla lista dei risultati.

**Tip:** Per rimuovere il filtro, cliccare sull'icona **Filtro** , e in seguito cliccare su **Rimuovi Filtro**.

- **Filtro per Nome, Indirizzo o Dettagli:**

a Cliccare sull'icona **Filtro**  nella colonna **Nome, Indirizzo** o **Dettagli**.

Un menu appare.



- b Selezionare il tipo di filtro dal menu a tendina.
- c Cliccare su **Filtro** per applicare il filtro alla lista dei risultati.

**Tip:** Per rimuovere il filtro, cliccare sull'icona **Filtro** , e in seguito cliccare su **Rimuovi Filtro**.

- **Filtro per Parola Chiave:**

- Immettere la parola chiave nel campo **Filtra**.

I risultati sono aggiornati automaticamente.



**Tip:** Per rimuovere il filtro, cliccare su .

4 Selezionare telecamere multiple tenendo premuto il tasto **CTRL** (**CMD** per sistemi Mac OS X) e cliccando su più canali video simultaneamente.

- 5 Cliccare sul bottone ➔ per aggiungere i canali video a Command Lite.  
I canali selezionati appaiono nel pannello lista telecamere.

Nome	Nome Utente	Password	Test
Clicca qui per aggiungere manualmente una sorgente video			
> vs_edge4_210C0D -			
VSBOXSME7FC71			Test
DM365_IPNC			
vs_dome_08D831			

- 6 Per ognuna delle telecamere aggiunte, immettere le chiavi di accesso cliccando sui rispettivi campi **Nome Utente** e **Password**.

VSUENCODER08F13# administrator ●●●●●●

**Tip:** Se due o più dispositivi hanno le stesse chiavi di accesso, è possibile immettere le chiavi una sola volta. Selezionare telecamere multiple tenendo premuto il tasto **CTRL** (**CMD** per sistemi Mac OS X) e cliccando su più canali video simultaneamente; immettere le chiavi di accesso nei campi **Nome Utente** e **Password** presenti nella parte inferiore del menu. Le chiavi di accesso sono applicate automaticamente a tutte le telecamere selezionate.

Configura Nome Utente e/o Password per gli elementi selezionati

Nome Utente

Password

- 7 E' inoltre possibile aggiungere manualmente dispositivi IP a Command Lite:
- Cliccare sul bottone ➕ nel pannello lista telecamere.  
La finestra **Aggiungi Telecamera** appare

AGGIUNGI TELECAMERA

**Proprietà Telecamera:**

Marca:

Modello:

Nome:

Indirizzo:

Porta:

Nome Utente:

Password:

URL Sorgente:

Ok    Annulla

- Selezionare **Marca** e **Modello** di telecamera dai rispettivi menu a tendina.
- Immettere un **Nome** personalizzato per la telecamera.
- Immettere l'**Indirizzo** IP della telecamera e spuntare la casella **Porta** per specificare una porta di comunicazione (se necessario).
- Per aggiungere un dispositivo con canali video multipli (ad esempio un encoder Edge 4) selezionare il canale video dal menu a tendina **Telecamera Sorgente**.

**Note:**

- Per aggiungere un dispositivo di terze parti conforme allo standard ONVIF, è necessario immettere anche il nome del profilo ONVIF (campo **Nome Profilo**) o scaricarlo dal dispositivo cliccando sul bottone .
  - Per aggiungere un dispositivo non compreso nella lista (**Generic**), è necessario immettere l'URL del flusso video di origine (campo **URL Sorgente**).
  - f Immettere le chiavi di accesso (campi **Nome Utente** e **Password**) necessarie ad accedere al canale video.
  - g Cliccare su **Ok** per aggiungere il canale video a Command Lite.  
Il canale è aggiunto al pannello lista telecamere.
  - h Ripetere la procedura appena descritta per aggiungere ulteriori dispositivi IP a command Lite.
- 8 Il wizard offre anche una funzionalità per testare la connettività di telecamere **Onvif**: selezionare tutte le telecamere Onvif presenti nel pannello lista telecamere e cliccare sul bottone **Test**.

**Nota:** Il test di connettività è una procedura obbligatoria per salvare i cambiamenti e passare al menu successivo del wizard.

Nome	Nome Utente	Password	Test
Clicca qui per aggiungere manualmente una sorgente video			
> VS1080P_42_Crivelli	admin		Test
VS720P610953	admin		Test
SNC-B2331	admin		Test
VSBOX5ME7FC71	admin		Test

Test

Dopo qualche secondo il wizard esegue il test di connettività.

VSBOX5M_54_Crivelli	admin		Ok
VSD720P089EC2	admin		Fallito

- 9 Cliccare su **Successivo** per salvare i cambiamenti e passare al menu successivo.

## Passo 3: Configurare le Impostazioni Video

Il menu **Configurazione Sorgenti Video** permette di abilitare/disabilitare i canali video aggiunti e configurare profilo e/o codec di compressione per telecamere ONVIF e telecamere di terze parti.

**Passo 3 di 6: Configurazione Sorgenti Video**

Numero totale di licenze disponibili: 128  
Numero di licenze attualmente in uso: 7

Abilitato	Nome	Indirizzo	Marca	Modello	Canale/Profilo	Codec
<input checked="" type="checkbox"/>	VSV6102-N50106173A5	10.31.7.172	Onvif	Camera	Onvif profile 1-1	
<input checked="" type="checkbox"/>	VSBOX5M_54_Crivelli	10.31.7.54	Onvif	Camera	Onvif profile 1-1	
<input checked="" type="checkbox"/>	00:16:6C:47:2B:51	10.31.7.185	Samsung	SNC-B2331		JPEG
<input checked="" type="checkbox"/>	vs_edge4_210C0D - Canale	10.31.7.152	March Networks®	Edge 4	Telecamera 1	
<input checked="" type="checkbox"/>	vs_edge4_210C0D - Canale	10.31.7.152	March Networks®	Edge 4	Telecamera 2	
<input checked="" type="checkbox"/>	vs_edge4_210C0D - Canale	10.31.7.152	March Networks®	Edge 4	Telecamera 3	
<input checked="" type="checkbox"/>	vs_edge4_210C0D - Canale	10.31.7.152	March Networks®	Edge 4	Telecamera 4	

### Come configurare le impostazioni video

- 1 Cliccare sulla riga corrispondente alla telecamera che si desidera configurare.
- 2 Nella colonna **Abilitato**, togliere la spunta dalla casella per disabilitare le telecamere.

**Nota:** Quando una telecamera è disabilitata, appare comunque nel pannello **Lista Telecamere**, ma Command Lite non può connettersi alla telecamera e non può registrarne il flusso video.

Abilitato	Nome
<input checked="" type="checkbox"/>	VSV6102-N50106173A5
<input checked="" type="checkbox"/>	VSBOX5M_54_Crivelli
<input checked="" type="checkbox"/>	00:16:6C:47:2B:51

- 3 Nella colonna **Canale/Profilo**, selezionare il canale video o il profilo Onvif dal menu a tendina, se disponibile.

**Nota:** Questa opzione è disponibile solo per telecamere Onvif e alcune telecamere di terze parti.

Onvif profile 1-1
Onvif profile 1-1
Onvif profile 1-2

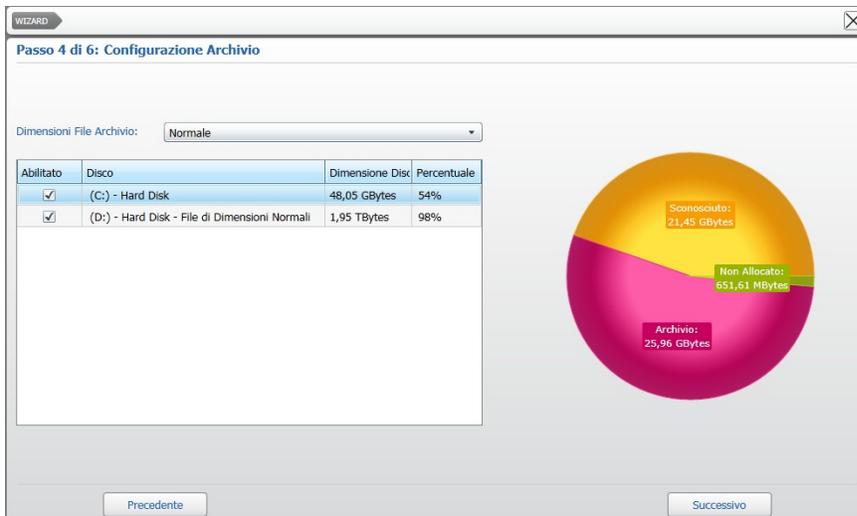
- 4 Nella colonna **Codec**, selezionare il profilo di compressione dal menu a tendina, se disponibile.

H263
H263
JPEG
H264

- 5 Ripetere la procedura descritta nei passi 1-4 per configurare le impostazioni video per le altre telecamere.
- 6 Cliccare su **Successivo** per salvare i cambiamenti e passare al menu successivo.

## Passo 4: Aggiungere Dischi per l'Archiviazione Video

Il menu **Configurazione Archivio** permette di aggiungere dischi interni ed esterni (inclusi dischi USB) per l'archiviazione video.



### Come aggiungere dischi per l'archiviazione video

- 1 Selezionare le dimensioni del gruppo di storage dal menu a tendina **Dimensioni File Archivio**:

- Selezionare l'opzione **Normale** nel caso le dimensioni totali dell'archivio (inclusi quindi tutti i dischi che saranno presenti nel gruppo) siano inferiori a 30TB.
- Selezionare l'opzione **Grande** nel caso le dimensioni totali dell'archivio (inclusi quindi tutti i dischi che saranno presenti nel gruppo) siano superiori a 30TB.

**Tip:** Questa opzione permette di velocizzare i tempi di montaggio e gestione dei dischi nel caso di archivi di grandi dimensioni.

- 2 Cliccare sulla riga corrispondente al disco che si desidera configurare
- 3 Nella colonna **Abilitato**, mettere/togliere la spunta nella casella per abilitare/disabilitare il disco.

**Nota:** I dischi di sistema sono abilitati di default, mentre i dischi USB esterni sono disabilitati di default.

Abilitato	Disco
<input checked="" type="checkbox"/>	C: (Hard Disk)

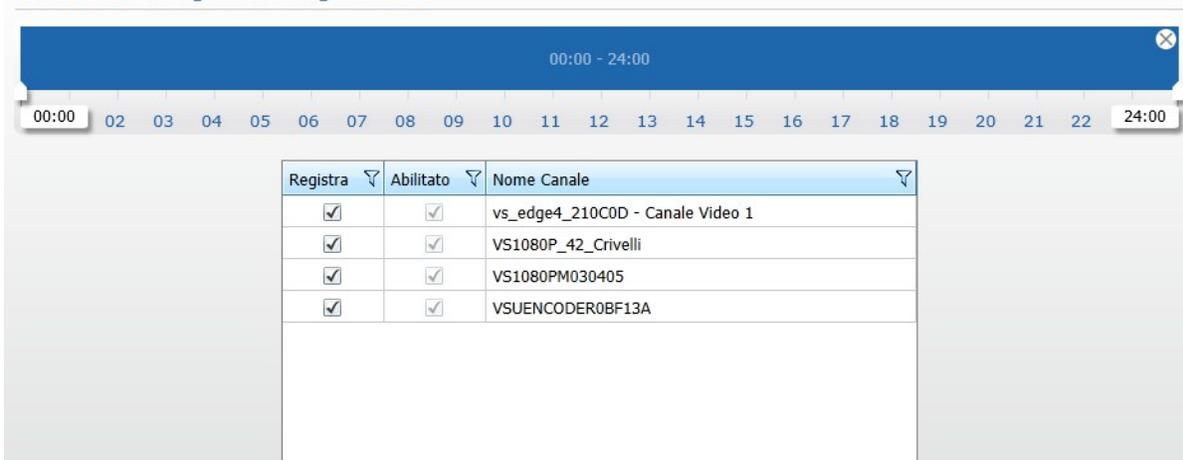
- 4 Per modificare l'allocazione del disco destinata all'archiviazione video, cliccare sul campo **Percentuale** e immettere un nuovo valore. Premere il tasto **INVIO** sulla tastiera per confermare i cambiamenti.
- 5 Ripetere la procedura descritta nei passi 1-3 per configurare ulteriori dischi di storage.
- 6 Cliccare su **Successivo** per salvare i cambiamenti e passare al menu successivo.

## Passo 5: Configurare la Registrazione

Il menu **Configurazione Registrazione** permette di configurare due modalità differenti di registrazione:

- **Registrazione continua** — Il video è registrato 24 ore al giorno, 7 giorni su 7. Per maggiori informazioni, consultare “Come configurare la registrazione continua” a pagina 23.
- **Registrazione programmata**— Il video è registrato solo nelle ore specificate. Per maggiori informazioni, consultare “Come configurare la registrazione programmata” a pagina 23.

### Passo 5 di 6: Configurazione Registrazione



Registra	Abilitato	Nome Canale
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	vs_edge4_210C0D - Canale Video 1
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	VS1080P_42_Crivelli
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	VS1080PM030405
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	VSUENCODER0BF13A

### Come configurare la registrazione continua

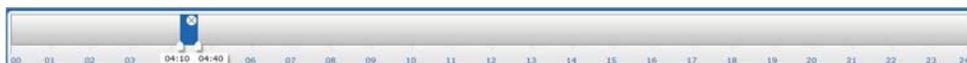
- 1 Controllare che tutta la timeline (24 ore) sia selezionata.



- 2 Togliere la spunta dalle caselle corrispondenti alle telecamere che non si desidera registrare.
- 3 Cliccare su **Successivo** per salvare i cambiamenti e passare al menu successivo.

### Come configurare la registrazione programmata

- 4 Per selezionare gli intervalli di tempo sulla timeline:
  - a Tenere premuto il bottone sinistro del mouse sul tempo di partenza.



- b) Mantenendo premuto il tasto sinistro, muovere il mouse sino a raggiungere la durata desiderata.



**Tip:** E' possibile ridimensionare l'intervallo di tempo tenendo premuto il tasto sinistro su uno dei cursori bianchi e muovendo il mouse. E' inoltre possibile spostare l'intervallo tenendo premuto il bottone sinistro all'interno dell'intervallo e muovendo il mouse.

- c) E' possibile configurare intervalli di tempo multipli lo stesso giorno.



- 5) Togliere la spunta dalle caselle corrispondenti alle telecamere che non si desidera registrare.
- 6) Cliccare su **Successivo** per salvare i cambiamenti e passare al menu successivo.

## Passo 6: Creare e Personalizzare Profili Utente

Il menu **Configurazione Utenti** permette di creare profili utenti e personalizzarli assegnando loro permessi riguardanti le principali funzionalità di Command Lite.

**Passo 6 di 6: Configurazione Utenti**

Aggiungi uno o più utenti operatore e seleziona i relativi diritti. Per creare/importare utenti con diritti di amministrazione accedi alla sezione "Utenti".

Nome Utente	Live	Playback	PTZ	Audio	Switch e Allarmi

**Proprietà Utente**

Nome Utente

Password

Conferma Password

**Diritti Utente**

Live

Playback

PTZ

Audio

Switch e Allarmi

**Nota:** Il wizard non permette di configurare permessi sulle singole risorse. Non è inoltre possibile importare utenti da server LDAP.

### Come creare e personalizzare profili utente

- 1) Nella sezione **Proprietà Utente**, immettere il nome del profilo nel campo **Nome Utente**.
- 2) Immettere una **Password** per il profilo.

- 3 Immettere nuovamente la password nel campo **Conferma Password**.

**Proprietà Utente**

Nome Utente

Password

Conferma Password

- 4 Nella sezione **Diritti Utente**, spuntare le caselle corrispondenti ai permessi che si desidera assegnare al profilo utente.

**Diritti Utente**

Live

Playback

PTZ

Audio

Switch e Allarmi

I permessi sono descritti nella seguente tabella.

Permesso	Azione
Live	Spuntare la casella <b>Live</b> per permettere all'utente di visualizzare il video live.
Playback	Spuntare la casella <b>Playback</b> per permettere all'utente di visualizzare i filmati archiviati.
PTZ	Spuntare la casella <b>PTZ</b> per permettere all'utente di controllare telecamere PTZ.
Audio	Spuntare la casella <b>Audio</b> per permettere all'utente di gestire e configurare i canali audio delle telecamere.
Switch e Allarmi	Spuntare la casella <b>Switch e Allarmi</b> per permettere all'utente di gestire e configurare allarmi e canali ausiliari.

- 5 Cliccare sul bottone ➔ per creare il profilo utente.

Il profilo utente appare nella pannello utenti, presente nella parte destra del menu.

Nome Utente	Live	Playback	PTZ	Audio	Switch e Allarmi
Mario B.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- 6 Ripetere la procedura descritta nei passi 1-5 per creare ulteriori profili utente.

- 7 Per modificare i permessi assegnati, mettere o togliere la spunta dalle caselle corrispondenti ai permessi.

- 8 Per modificare le chiavi di accesso dell'utente:

- Selezionare il profilo utente nel pannello utenti.
- Cliccare sul bottone ⬅.
- Modificare le chiavi di accesso nella sezione **Proprietà Utente**.
- Cliccare sul bottone ➔ per applicare i cambiamenti.

**Nota:** Il bottone è abilitato solo se le password inserite nei campi **Password** e **Conferma Password** corrispondono.

9 Cliccare su **Fine** per salvare i cambiamenti e chiudere il wizard.

Il processo è completo e tutte le configurazioni eseguite con il wizard sono applicate a Command Lite.

## Congratulazioni!

Command Lite è ora in grado di registrare e di trasmettere video live e archiviato. Per informazioni su tutte le altre configurazioni, consultare la *Guida alla Configurazione Command Recording Server*, disponibile sul Partner Portal March Networks.

# Capitolo 5

---

## Visualizzare Video Live e Archiviati

Command Client è un'applicazione standalone che permette di visualizzare video live proveniente dalla telecamere aggiunte a Command Lite, e di riprodurre ed esportare video registrati dal server.

Command Client supporta inoltre le funzionalità PTZ delle telecamere: è così possibile controllare i movimenti della telecamera utilizzando il mouse, richiamare istantaneamente tour e preset salvati e modificare, se possibile messa a fuoco e apertura del diaframma (se supportate dalla telecamera).

E' inoltre possibile controllare lo stato di registrazione e di connessione delle telecamere utilizzando la scheda **Stato del Sistema**.

**Importante:** La visualizzazione delle telecamere e dei filmati registrati è vincolata dai permessi accordati al profilo utente dall'amministratore di sistema.

Questo capitolo contiene le seguenti sezioni:

- “Requisiti Minimi di Sistema” a pagina 28
- “Installare Command Client” a pagina 29
- “Accedere a Command Client” a pagina 30

## Requisiti Minimi di Sistema

Prima di installare Command Client, controllare che il PC risponda ai seguenti requisiti minimi.

### Requisiti Minimi - Command Client 2.x

Sistema Operativo (OS)	Windows 7 SP1, Windows 8, Windows 8.1 <sup>1</sup> e Windows 10 <sup>2</sup> con Microsoft .NET Framework 4.5.2 installato <sup>3</sup>
Processore (CPU)	Intel i3 o processore equivalente (minimo)
Spazio su Disco	200 MB
Interfaccia di Rete	Gigabit Ethernet
Memoria	2 GB (minimo) 4 GB (consigliati)
Scheda Video	Intel HD 4000 <sup>4</sup> (minimo) o una scheda video equivalente compatibili con Microsoft DirectX 11 e Direct3D

#### Note:

- Per l'installazione sui sistemi operativi Windows Server 2012 R2 e Windows 8.1 è necessario scaricare e installare i seguenti aggiornamenti dal sito ufficiale Microsoft. Gli aggiornamenti devono essere applicati nell'ordine indicato.
  - KB2919442
  - KB2919355
- Un sistema operativo a 64-bit e minimo 4GB di memoria RAM sono necessari per la funzionalità di riproduzione inversa senza salti.
- Nel caso si utilizzi il wizard di installazione con estensione .exe, se .NET Framework 4.5.2 o Visual C++ 2015 Redistributable non sono installati sul PC, il wizard di installazione di Command Client lancia automaticamente l'installazione del componente, scaricando l'aggiornamento da internet. Nel caso si utilizzi il wizard di installazione con estensione .msi sarà necessario controllare che .NET Framework 4.5.2 o Visual C++ 2015 Redistributable siano installati sul PC e, nel caso, provvedere manualmente all'installazione.
- Per potere utilizzare la funzionalità di monitor multipli, è necessaria una scheda video con almeno 256MB di memoria per monitor.

## Installare Command Client

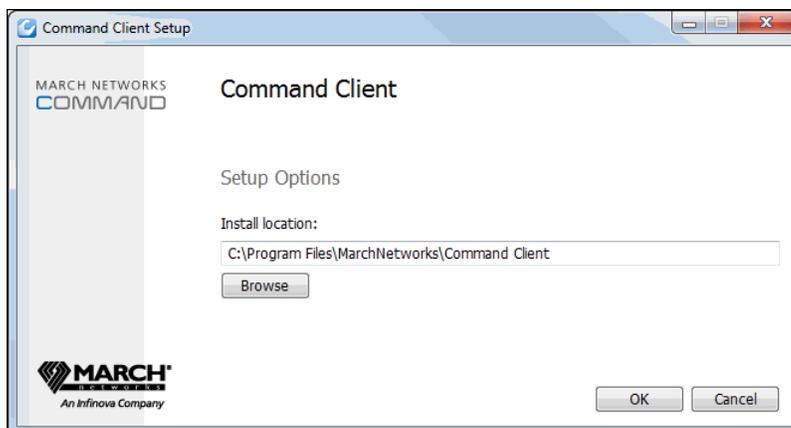
E' necessario installare l'applicazione Command Client su ogni PC da cui si desidera accedere al video live e archiviato delle telecamere aggiunte a Command Lite.

### Note:

- Per installare Command Client è necessario possedere i permessi da amministratore di sistema.
- Il wizard di installazione di Command Client è disponibile in due versioni differenti: con estensione .EXE e con estensione .MSI. La versione .EXE include l'applicazione e controlla automaticamente la presenza dei componenti software necessari all'installazione. Nel caso in cui i componenti non fossero presenti nel sistema, sarà lanciata automaticamente l'installazione: è necessaria una connessione internet. La versione .MSI include solo l'applicazione: assicurarsi che tutti i componenti necessari per l'installazione di Command Client siano presenti nel sistema, altrimenti l'installazione si interromperà. Per maggiori informazioni, consultare la versione più recente delle Release Notes per la soluzione Command, disponibili sul Partner Portal March Networks.

### Come installare Command Client

- 1 Nel pacchetto di installazione di Command Lite, fare doppio clic sul file **Autorun.exe**. L'interfaccia di installazione appare.
- 2 Nel menu principale, cliccare su **Software**.
- 3 Nel menu **Software**, cliccare su **Command Client**.
- 4 Selezionare la versione del wizard di installazione di Command Client. Il wizard di installazione appare.
- 5 Leggere il contratto di licenza software e spuntare la casella **I accept the terms in the License Agreement**.  
**Nota:** E' necessario accettare le condizioni di licenza per potere proseguire con l'installazione del software.
- 6 Per cambiare il percorso di installazione di Command Client:
  - a Cliccare sul bottone **Options**.  
La finestra **Setup Options** appare.

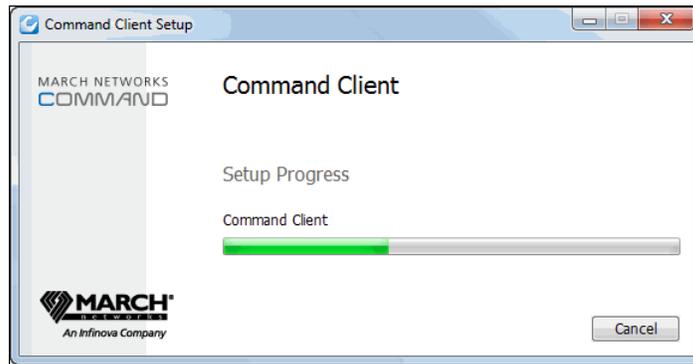


- b Cliccare sul bottone **Browse** per selezionare un percorso differente.
- c Cliccare su **OK**.

Il wizard di installazione appare ancora.

- 7 Cliccare su **Install**.

La finestra **Setup Progress** appare.



Una volta terminata l'installazione, la scritta **Setup Successful** appare nella finestra.

- 8 Per completare l'installazione, cliccare su **Close**.

Il collegamento **Command Client** appare sul desktop del computer e l'applicazione è aggiunta al menu **Start** di Windows.

## Accedere a Command Client

E' possibile accedere all'interfaccia Command Client facendo doppio-clic sull'icona sul desktop o lanciando l'applicazione dal menu **Start**.

### Come accedere a Command Client

- 1 Lanciare l'applicazione Command Client.

La pagina di login appare.

- 2 Immettere l'indirizzo di Command Lite nel campo **Indirizzo Server** con la seguente sintassi:

*<indirizzoIPCommand Lite>:<porta>*

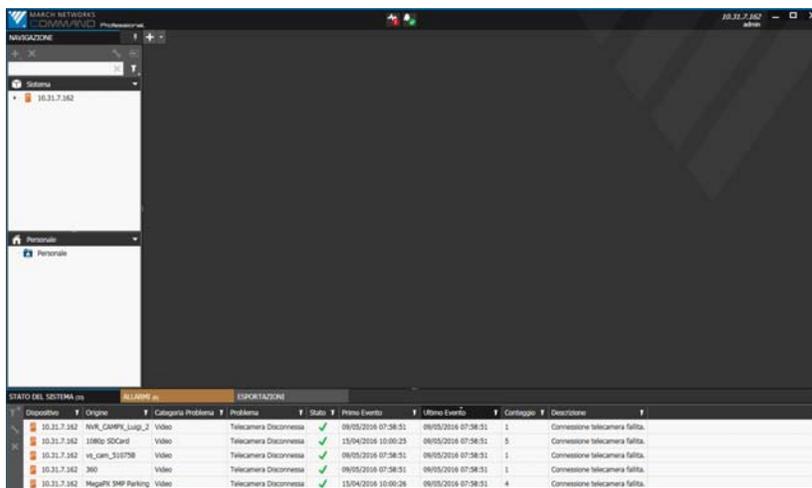
**Note:**

- Nel caso non si specificasse la porta di comunicazione, Command client utilizzerà le porte definite (80 per il protocollo HTTP e 443 per il protocollo HTTPS).
- Command Lite utilizza il protocollo HTTPS per la connessione. Per connettersi a Command client utilizzando il protocollo HTTP, utilizzare la seguente sintassi:  
*http://<indirizzoIPCommand Lite>:<porta>*
- Cliccare sul bottone  per aggiungere l'indirizzo di Command Lite alla lista dei server preferiti.

3 Immettere le credenziali di accesso di Command Client nei campi **Nome Utente** (default: admin) e **Password** (default: nessuna password - lasciare il campo vuoto).

4 Cliccare su **Login**.

L'interfaccia di Command Client appare.



**Importante:** Command Client è in grado di configurare automaticamente la lingua italiana, rilevando la lingua del sistema operativo.

Nel caso fosse visualizzata l'interfaccia in lingua inglese:

- Cliccare sul bottone  sulla barra degli strumenti principale.
- Selezionare **Preferences**.  
La scheda **Preferences** si apre nell'area di lavoro.
- Selezionare **Italiano** dal menu a tendina **Language**.
- Cliccare sul bottone  in alto a sinistra per salvare e applicare i cambiamenti.  
L'interfaccia cambia istantaneamente la lingua di visualizzazione.

5 Per accedere all'help online (in lingua inglese) di Command Client, cliccare sul bottone  sulla barra degli strumenti principale e selezionare **Aiuto -> Apri Help Online**.

Online Help è una guida esaustiva su tutte le funzionalità di Command Client. In alternativa, è possibile consultare il *Manuale Utente Command Client* (versione italiana), disponibile sul Partner Portal March Networks.

6 Per disconnettere Command Client da Command Lite, cliccare sul bottone  sulla barra degli strumenti principale e selezionare **Logout**.

## Profilo Aziendale

March Networks®, società indipendente controllata da Infinova Corporation, è fornitore globale di soluzioni all'avanguardia per il video su IP. Da oltre un decennio, la società accompagna alcune tra le più grandi organizzazioni dei settori commerciale e pubblico nel passaggio dai tradizionali sistemi TVCC alle nuove tecnologie di sorveglianza IP, al fine di migliorarne sicurezza, prevenzione del rischio ed efficienza operativa. La piattaforma software Command™, altamente scalabile e intuitiva, permette una veloce installazione e un controllo completo del sistema di video sorveglianza. Il portfolio di soluzioni March Networks è completato da telecamere IP ad alta definizione, encoder, algoritmi di analisi comportamentale e registratori universali, oltre a una gamma completa di servizi al cliente. Distribuiti e installati da una rete di partner affidabili e capaci, i sistemi March Networks supportano oggi oltre un milione di canali video in più di 50 paesi. [www.marchnetworks.com](http://www.marchnetworks.com).

## Supporto e Assistenza Tecnica

### EMEA

Telefono – +39 0362 17935 3 (CET)

Fax – +39 0362 17935 90

Email – [EmeaTechSupport@marchnetworks.com](mailto:EmeaTechSupport@marchnetworks.com)