



Guida per sviluppatori di Web Client SDK

# Amazon DCV



# Amazon DCV: Guida per sviluppatori di Web Client SDK

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

I marchi e l'immagine commerciale di Amazon non possono essere utilizzati in relazione a prodotti o servizi che non siano di Amazon, in una qualsiasi modalità che possa causare confusione tra i clienti o in una qualsiasi modalità che denigri o discrediti Amazon. Tutti gli altri marchi non di proprietà di Amazon sono di proprietà dei rispettivi proprietari, che possono o meno essere affiliati, collegati o sponsorizzati da Amazon.

---

# Table of Contents

Cos'è l'SDK Amazon DCV Web Client? .....	1
Prerequisiti .....	1
Funzionalità supportate .....	2
Supporto per i browser .....	2
Convenzione sul controllo delle versioni .....	3
Nozioni di base .....	4
Connect a un server Amazon DCV e ottieni il primo frame .....	5
Passaggio 1: prepara la tua pagina HTML .....	5
Fase 2: Autenticazione, connessione e acquisizione del primo frame .....	6
Bonus: crea automaticamente un modulo di accesso HTML .....	9
Lavora con le funzionalità di Amazon DCV .....	10
Comprendere la funzione di callback <code>FeaturesUpdate</code> .....	10
Gestione degli aggiornamenti delle funzionalità .....	11
Usa l'SDK dell'interfaccia utente Web di Amazon DCV .....	11
Prerequisiti .....	12
Passaggio 1: prepara la tua pagina HTML .....	13
Passaggio 2: autenticare, connettere e renderizzare il componente <code>DCVViewer React</code> . .....	13
Aggiornamento da AWS-UI a Cloudscape Design System .....	17
Riferimento SDK .....	19
Modulo DCV .....	19
Metodi .....	19
Membri .....	22
Definizioni di tipo e callback .....	27
Classe di connessione .....	70
Metodi .....	19
Classe di autenticazione .....	99
Metodi .....	19
Classe di risorse .....	100
Metodi .....	19
SDK per l'interfaccia utente Web di Amazon DCV .....	101
Componenti .....	102
Note di rilascio e cronologia dei documenti .....	112
Note di rilascio .....	112
1.13.2 — 19 febbraio 2026 .....	113

---

1.10.1 - 22 ottobre 2025 .....	113
1.9.100 — 2 luglio 2025 .....	114
1.8.7 — 31 ottobre 2024 .....	115
1.8.4 — 1 ottobre 2024 .....	115
1.5.10 — 19 dicembre 2023 .....	116
1.5.6 — 9 novembre 2023 .....	116
1.4.4 — 29 giugno 2023 .....	116
1.4.0 — 28 marzo 2023 .....	117
1.3.1 — 9 dicembre 2022 .....	119
1.3.0 — 11 novembre 2022 .....	119
1.2.1 — 21 luglio 2022 .....	120
1.2.0 — 29 giugno 2022 .....	121
1.1.3 — 23 maggio 2022 .....	121
1.1.2 — 19 maggio 2022 .....	122
1.1.1 — 23 marzo 2022 .....	122
1.1.0 — 23 febbraio 2022 .....	122
1.0.4 — 20 dicembre 2021 .....	123
1.0.3 — 01 settembre 2021 .....	124
1.0.2 — 30 luglio 2021 .....	125
1.0.1 — 31 maggio 2021 .....	125
1.0.0 — 24 marzo 2021 .....	125
Cronologia dei documenti .....	126
.....	cxxix

# Cos'è l'SDK Amazon DCV Web Client?

## Note

Amazon DCV era precedentemente noto come NICE DCV.

Amazon DCV è un protocollo di visualizzazione remota ad alte prestazioni. Consente di distribuire in modo sicuro desktop remoti e streaming di applicazioni da qualsiasi cloud o data center a qualsiasi dispositivo, in condizioni di rete variabili. Utilizzando Amazon DCV con Amazon EC2, puoi eseguire applicazioni a uso intensivo di grafica in remoto su istanze Amazon. EC2 È quindi possibile eseguire lo streaming dei risultati su macchine client più modeste, eliminando così la necessità di costose workstation dedicate.

L'SDK Amazon DCV Web Client è una JavaScript libreria che puoi utilizzare per sviluppare le tue applicazioni client per browser Web Amazon DCV. I tuoi utenti finali possono utilizzare queste applicazioni per connettersi e interagire con una sessione Amazon DCV in esecuzione.

Utilizzando l'Amazon DCV Web Client SDK come elemento costitutivo, puoi creare applicazioni Web personalizzate che forniscono agli utenti l'accesso immediato al desktop o alle applicazioni da qualsiasi luogo, con prestazioni reattive e fluide quasi indistinguibili da un'applicazione installata nativamente.

Questa guida spiega come utilizzare l'SDK Amazon DCV Web Client per creare applicazioni client browser Web personalizzate per interagire con le sessioni Amazon DCV all'interno dei flussi di lavoro.

## Argomenti

- [Prerequisiti](#)
- [Funzionalità supportate](#)
- [Supporto per i browser](#)
- [Convenzione sul controllo delle versioni](#)

## Prerequisiti

Prima di iniziare a lavorare con l'SDK Amazon DCV Web Client, assicurati di avere familiarità con le sessioni Amazon DCV e Amazon DCV. Per ulteriori informazioni, consulta la [Amazon DCV Administrator Guide](#).

L'SDK Amazon DCV Web Client supporta il server Amazon DCV versione 2020 e successive.

## Funzionalità supportate

Puoi creare applicazioni client per browser Web personalizzate che supportano le seguenti funzionalità di Amazon DCV:

- Connect ai server Windows Amazon DCV
- Connect ai server Amazon DCV Linux
- Gestione delle modalità di streaming
- Trasferimento dei file
- Stampa da sessioni
- Copia e incolla
- Riproduzione audio Stereo 2.0
- Registrazione audio Stereo 2.0 (su server Windows)
- Touchscreen
- Stylus (su server Linux, Windows 10 e Windows Server 2019)
- Supporto per più monitor

Per ulteriori informazioni su queste funzionalità, consulta [Funzionalità supportate](#) nella Amazon DCV User Guide.

## Supporto per i browser

L'SDK Amazon DCV Web Client supporta JavaScript (ES6) e può essere utilizzato dalle nostre applicazioni JavaScript . TypeScript

L'SDK Amazon DCV Web Client supporta i seguenti browser Web:

Browser	Versione
Google Chrome	Le ultime tre versioni principali
Mozilla Firefox	Le ultime tre versioni principali

Browser	Versione
Microsoft Edge	Le ultime tre versioni principali
Apple Safari per macOS	Le ultime tre versioni principali

## Convenzione sul controllo delle versioni

La versione di Amazon DCV Web Client SDK è definita nel seguente formato:

*major.minor.patch* [La convenzione di controllo delle versioni generalmente aderisce al modello di versionamento semantico.](#) Una modifica nella versione principale, ad esempio da 1.x.x a 2.x.x, indica che sono state introdotte modifiche sostanziali che potrebbero richiedere modifiche al codice e una distribuzione pianificata. Una modifica nella versione secondaria, ad esempio from 1.1.x to 1.2.x, è retrocompatibile, ma potrebbe includere elementi obsoleti.

# Guida introduttiva all'SDK Amazon DCV Web Client

L'SDK Amazon DCV Web Client comprende un `dcv.js` file principale e alcuni componenti ausiliari. Tutti i file sono distribuiti all'interno di un archivio compresso che può essere scaricato dal sito [Web Amazon DCV](#).

Per iniziare a usare l'SDK Amazon DCV Web Client

1. L'archivio Amazon DCV Web Client SDK è firmato digitalmente con una firma GPG sicura. Per verificare la firma dell'archivio, devi importare la chiave NICE GPG. Per farlo, apri una finestra di terminale e importate la chiave NICE GPG.

```
$ wget https://d1uj6qtbmh3dt5.cloudfront.net/NICE-GPG-KEY
```

```
$ gpg --import NICE-GPG-KEY
```

2. [Scarica l'archivio Amazon DCV Web Client SDK e la firma di archivioAmazon DCV Web Client SDK dal sito Web Amazon DCV](#).
3. Verifica la firma dell'archivio Amazon DCV Web Client SDK utilizzando la firma.

```
$ gpg --verify  
signature_filename.zip.sign  
archive_filename.zip
```

Esempio:

```
$ gpg --verify nice-dcv-web-client-sdk-1.10.1-1011.zip.sign nice-dcv-web-client-  
sdk-1.10.1-1011.zip
```

4. Se la firma viene verificata correttamente, estrai il contenuto dell'archivio SDK Amazon DCV Web Client e posiziona la directory estratta sul tuo server Web. Esempio:

```
$ unzip  
archive_filename.zip  
-d /  
path_to
```

```
/
  server_directory
/
```

### Important

- È necessario mantenere la struttura delle cartelle durante la distribuzione dell'SDK Amazon DCV Web Client sul server Web.
- Quando usi l'SDK dell'interfaccia utente Web di Amazon DCV, tieni presente che il componente `DCVViewer` React prevede che i file `EULA.txt` `third-party-licenses` e `e.txt` di questo pacchetto siano presenti nel percorso URL del server Web incorporato. Il `third-party-licenses` file.txt deve essere modificato per includere anche il contenuto del file corrispondente del pacchetto Amazon DCV Web Client SDK e possibilmente qualsiasi altra informazione sulla licenza dalle librerie utilizzate dall'applicazione utente che utilizza.

## Connect a un server Amazon DCV e ottieni il primo frame

Il seguente tutorial mostra come preparare la pagina HTML per il client Web personalizzato, come autenticarsi e connettersi a un server Amazon DCV e come ricevere il primo frame di contenuto in streaming dalla sessione Amazon DCV.

### Argomenti

- [Passaggio 1: prepara la tua pagina HTML](#)
- [Fase 2: Autenticazione, connessione e acquisizione del primo frame](#)
- [Bonus: crea automaticamente un modulo di accesso HTML](#)

## Passaggio 1: prepara la tua pagina HTML

Nella tua pagina Web, devi caricare i JavaScript moduli necessari e aggiungere un elemento `<div>` HTML con un valore valido `id` in cui desideri che l'SDK Amazon DCV Web Client attiri il flusso di contenuti dal server Amazon DCV remoto.

### Esempio:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" style="height: 100%;">
  <head>
    <title>DCV first connection</title>
  </head>
  <body style="height: 100%;">
    <div id="root" style="height: 100%;"></div>
    <div id="dcv-display"></div>
    <script type="module" src="index.js"></script>
  </body>
</html>
```

## Fase 2: Autenticazione, connessione e acquisizione del primo frame

Questa sezione mostra come completare il processo di autenticazione dell'utente, come connettere il server Amazon DCV e come ricevere il primo frame di contenuto dal server Amazon DCV.

Innanzitutto, dal `index.js` file importa l'SDK Amazon DCV Web Client. Può essere importato sia come modulo Universal Module Definition (UMD), in questo modo:

```
import "./dcvjs/dcv.js"
```

Altrimenti, a partire dalla versione `1.1.0`, può anche essere importato come ECMAScript Module (ESM) dal pacchetto corrispondente, in questo modo:

```
import dcv from "./dcvjs/dcv.js"
```

Definisci le variabili da utilizzare per archiviare l'oggetto Authentication, l'oggetto Connection e l'URL del server Amazon DCV.

```
let auth,
    connection,
    serverUrl;
```

Al caricamento dello script, registra la versione di Amazon DCV Web Client SDK e, al caricamento della pagina, chiama la `main` funzione.

```
console.log("Using Amazon DCV Web Client SDK version " + dcv.version.versionStr);
document.addEventListener('DOMContentLoaded', main);
```

La `main` funzione imposta il livello di registro e avvia il processo di autenticazione.

```
function main () {
  console.log("Setting log level to INFO");
  dcv.setLogLevel(dcv.LogLevel.INFO);

  serverUrl = "https://your-dcv-server-url:port/";

  console.log("Starting authentication with", serverUrl);

  auth = dcv.authenticate(
    serverUrl,
    {
      promptCredentials: onPromptCredentials,
      error: onError,
      success: onSuccess
    }
  );
}
```

Le funzioni `promptCredentials`, `onError`, e `onSuccess` sono funzioni di callback obbligatorie che devono essere definite nel processo di autenticazione.

Se il server Amazon DCV richiede le credenziali, la funzione di `promptCredentials` callback riceve la richiesta di credenziali dal server Amazon DCV. Se il server Amazon DCV è configurato per utilizzare l'autenticazione del sistema, è necessario fornire le credenziali di accesso. I seguenti esempi di codice presuppongono che il nome utente sia `my_dcv_user` e che la password sia `my_password`.

Se l'autenticazione fallisce, la funzione di `error` callback riceve un oggetto di errore dal server Amazon DCV.

Se l'autenticazione ha esito positivo, la funzione di `success` callback riceve una serie di coppie che include l'id di sessione (`sessionId`) e i token di autorizzazione (`authToken`) per ogni sessione a cui l'`my_dcv_user` utente può connettersi sul server Amazon DCV. Il seguente esempio di codice richiama la funzione di connessione e si connette alla prima sessione restituita nell'array.

#### Note

Nel seguente esempio di codice, `MY_DCV_USER` sostituitelo con il vostro nome utente e `MY_PASSWORD` con la vostra password.

```

function onPromptCredentials(auth, challenge) {
  // Let's check if in challenge we have a username and password request
  if (challengeHasField(challenge, "username") && challengeHasField(challenge,
"password")) {
    auth.sendCredentials({username: MY_DCV_USER, password: MY_PASSWORD})
  } else {
    // Challenge is requesting something else...
  }
}

function challengeHasField(challenge, field) {
  return challenge.requiredCredentials.some(credential => credential.name === field);
}

function onError(auth, error) {
  console.log("Error during the authentication: " + error.message);
}

// We connect to the first session returned
function onSuccess(auth, result) {
  let {sessionId, authToken} = {...result[0]};

  connect(sessionId, authToken);
}

```

Connect al server Amazon DCV. Il metodo di `firstFrame` callback viene chiamato quando il primo frame viene ricevuto dal server Amazon DCV.

```

function connect (sessionId, authToken) {
  console.log(sessionId, authToken);

  dcv.connect({
    url: serverUrl,
    sessionId: sessionId,
    authToken: authToken,
    divId: "dcv-display",
    callbacks: {
      firstFrame: () => console.log("First frame received")
    }
  }).then(function (conn) {
    console.log("Connection established!");
    connection= conn;
  }).catch(function (error) {

```

```
    console.log("Connection failed with error " + error.message);
  });
}
```

## Bonus: crea automaticamente un modulo di accesso HTML

L'challengeoggetto viene restituito quando viene promptCredentials chiamata la funzione di callback. Include una proprietà denominata requiredCredentials che è una matrice di oggetti, un oggetto per credenziale richiesta dal server Amazon DCV. Ogni oggetto include il nome e il tipo della credenziale richiesta. È possibile utilizzare gli requiredCredentials oggetti challenge e per creare automaticamente un modulo di accesso HTML.

Il seguente esempio di codice mostra come eseguire questa operazione.

```
let form,
    fieldSet;

function submitCredentials (e) {
  var credentials = {};
  fieldSet.childNodes.forEach(input => credentials[input.id] = input.value);
  auth.sendCredentials(credentials);
  e.preventDefault();
}

function createLoginForm () {
  var submitButton = document.createElement("button");

  submitButton.type = "submit";
  submitButton.textContent = "Login";

  form = document.createElement("form");
  fieldSet = document.createElement("fieldset");

  form.onsubmit = submitCredentials;
  form.appendChild(fieldSet);
  form.appendChild(submitButton);

  document.body.appendChild(form);
}

function addInput (name) {
  var type = name === "password" ? "password" : "text";
```

```
var inputField = document.createElement("input");
inputField.name = name;
inputField.id = name;
inputField.placeholder = name;
inputField.type = type;
fieldSet.appendChild(inputField);
}

function onPromptCredentials (_, credentialsChallenge) {
  createLoginForm();
  credentialsChallenge.requiredCredentials.forEach(challenge =>
    addInput(challenge.name));
}
```

## Lavora con le funzionalità di Amazon DCV

La disponibilità delle funzionalità di Amazon DCV dipende dalle autorizzazioni configurate per la sessione Amazon DCV e dalle funzionalità del browser Web del client.

Le funzionalità disponibili in una sessione Amazon DCV sono gestite dalle autorizzazioni specificate per la sessione. Ciò significa che, anche se una funzionalità è supportata da Amazon DCV Web Client SDK, l'accesso a tale funzionalità potrebbe essere impedito in base alle autorizzazioni definite dall'amministratore della sessione. Per ulteriori informazioni, consulta [Configuring Amazon DCV Authorization nella Amazon DCV Administrator Guide](#).

## Comprendere la funzione di callback FeaturesUpdate

Quando la disponibilità di una funzionalità in una sessione Amazon DCV cambia, Amazon DCV Web Client SDK ti avvisa utilizzando la funzione di featuresUpdate callback specificata al momento di stabilire la connessione. Esempio:

```
featuresUpdate: function (connection, list) {
  ...
},
```

La funzione di callback ti notifica solo le funzionalità per le quali la disponibilità è cambiata. Il `list` parametro è una matrice di stringhe e include solo i nomi delle funzionalità aggiornate. Ad esempio, se la disponibilità della funzione di ingresso audio cambia per la sessione, il parametro include solo `["audio-in"]`. Se in un secondo momento, la disponibilità delle funzioni di copia e incolla degli

appunti cambia per la sessione, il parametro include solo. ["clipboard-copy", "clipboard-paste"]

## Gestione degli aggiornamenti delle funzionalità

La funzione di `featuresUpdate` callback avvisa solo che la disponibilità di una o più funzionalità è cambiata. Per sapere quali funzionalità sono state aggiornate, è necessario interrogare la funzionalità utilizzando il `connection.queryFeature` metodo. Questa operazione può essere eseguita in qualsiasi momento dopo la ricezione della notifica di modifica. Questo metodo restituisce un `Promise` messaggio che si risolve nello stato aggiornato della funzionalità richiesta. Il `status` valore è sempre associato e ha una proprietà booleana (`true|false`) chiamata `enabled`. Alcune funzionalità potrebbero avere proprietà aggiuntive nel `status` valore. Se la disponibilità della funzionalità non è stata aggiornata, viene rifiutata.

Il codice di esempio seguente mostra come eseguire questa operazione.

```
// Connection callback called
function featuresUpdate (_, list) {
  if (list.length > 0) {
    list.forEach((feat) => {
      connection.queryFeature(feat).then(status => console.log(feat, "is",
status.enabled));
    });
  }
}
```

## Usa l'SDK dell'interfaccia utente Web di Amazon DCV

Il seguente tutorial mostra come autenticarsi sul server Amazon DCV, connettersi ad esso ed eseguire il rendering del componente `DCVViewer` React dall'SDK dell'interfaccia utente Web di Amazon DCV.

### Argomenti

- [Prerequisiti](#)
- [Passaggio 1: prepara la tua pagina HTML](#)
- [Passaggio 2: autenticare, connettere e renderizzare il componente `DCVViewer` React.](#)
- [Aggiornamento da AWS-UI a Cloudscape Design System](#)

## Prerequisiti

È necessario installare React, eReactDOM. Cloudscape Design Components React Cloudscape Design Global Styles Cloudscape Design Design Tokens

```
$ npm i react react-dom @cloudscape-design/components @cloudscape-design/global-styles @cloudscape-design/design-tokens
```

Dovresti anche scaricare Amazon DCV Web Client SDK. Leggi [Guida introduttiva all'SDK Amazon DCV Web Client](#) la step-by-step guida su come farlo.

È necessario creare un alias per importare il dcv modulo, poiché si tratta di una dipendenza esterna per Amazon DCV Web UI SDK. [Ad esempio, se utilizzi webpack per raggruppare la tua app Web, puoi usare l'opzione resolve.alias in questo modo:](#)

```
const path = require('path');

module.exports = {
  //...
  resolve: {
    alias: {
      dcv: path.resolve('path', 'to', 'dcv.js'),
    },
  },
};
```

[Se stai usando rollup per il raggruppamento, puoi installare @rollup /plugin-alias e usarlo in questo modo:](#)

```
import alias from '@rollup/plugin-alias';
const path = require('path');

module.exports = {
  //...
  plugins: [
    alias({
      entries: [
        { find: 'dcv', replacement: path.resolve('path', 'to', 'dcv.js') },
      ]
    })
  ]
};
```

```
};
```

## Passaggio 1: prepara la tua pagina HTML

Nella tua pagina web, devi caricare i JavaScript moduli richiesti e dovresti avere un elemento `<div>` HTML con un valore valido `id` in cui verrà visualizzato il componente di ingresso della tua app.

Esempio:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" style="height: 100%;">
  <head>
    <title>DCV first connection</title>
  </head>
  <body style="height: 100%;">
    <div id="root" style="height: 100%;"></div>
    <script type="module" src="index.js"></script>
  </body>
</html>
```

## Passaggio 2: autenticare, connettere e renderizzare il componente **DCVViewer** React.

Questa sezione mostra come completare il processo di autenticazione degli utenti, come connettere il server Amazon DCV e come eseguire il rendering del componente `DCVViewer` React.

Innanzitutto, dal `index.js` file, dall'importazione `React` `ReactDOM` e dal `App` componente di primo livello.

```
import React from "react";
import ReactDOM from 'react-dom';
import App from './App';
```

Esegui il rendering del nodo contenitore di primo livello della tua app.

```
ReactDOM.render(
  <React.StrictMode>
    <App />
  </React.StrictMode>,
  document.getElementById("root")
```

```
);
```

Nel `App.js` file, importa l'SDK Amazon DCV Web Client come modulo ESM, il componente `DCVViewer React` dall'SDK dell'interfaccia utente Web di Amazon DCV e il pacchetto. `React Cloudscape Design Global Styles`

```
import React from "react";
import dcv from "dcv";
import "@cloudscape-design/global-styles/index.css";
import {DCVViewer} from "../dcv-ui/dcv-ui.js";
```

Di seguito è riportato un esempio che mostra come eseguire l'autenticazione con Amazon DCV Server ed eseguire il rendering del componente `DCVViewer React` dall'SDK dell'interfaccia utente Web di Amazon DCV, a condizione che l'autenticazione abbia avuto esito positivo.

```
const LOG_LEVEL = dcv.LogLevel.INFO;
const SERVER_URL = "https://your-dcv-server-url:port/";
const BASE_URL = "/static/js/dcvjs";

let auth;

function App() {
  const [authenticated, setAuthenticated] = React.useState(false);
  const [sessionId, setSessionId] = React.useState('');
  const [authToken, setAuthToken] = React.useState('');
  const [credentials, setCredentials] = React.useState({});

  const onSuccess = (_, result) => {
    var { sessionId, authToken } = { ...result[0] };

    console.log("Authentication successful.");

    setSessionId(sessionId);
    setAuthToken(authToken);
    setAuthenticated(true);
    setCredentials({});
  }

  const onPromptCredentials = (_, credentialsChallenge) => {
    let requestedCredentials = {};
  }
}
```

```
credentialsChallenge.requiredCredentials.forEach(challenge =>
requestedCredentials[challenge.name] = "");
setCredentials(requestedCredentials);
}

const authenticate = () => {
  dcv.setLogLevel(LOG_LEVEL);

  auth = dcv.authenticate(
    SERVER_URL,
    {
      promptCredentials: onPromptCredentials,
      error: onError,
      success: onSuccess
    }
  );
}

const updateCredentials = (e) => {
  const { name, value } = e.target;
  setCredentials({
    ...credentials,
    [name]: value
  });
}

const submitCredentials = (e) => {
  auth.sendCredentials(credentials);
  e.preventDefault();
}

React.useEffect(() => {
  if (!authenticated) {
    authenticate();
  }
}, [authenticated]);

const handleDisconnect = (reason) => {
  console.log("Disconnected: " + reason.message + " (code: " + reason.code + ")");
  auth.retry();
  setAuthenticated(false);
}

return (
```

```
authenticated ?
<DCVViewer
  dcv={{
    sessionId: sessionId,
    authToken: authToken,
    serverUrl: SERVER_URL,
    baseUrl: BASE_URL,
    onDisconnect: handleDisconnect,
    logLevel: LOG_LEVEL
  }}
  uiConfig={{
    toolbar: {
      visible: true,
      fullscreenButton: true,
      multimonitorButton: true,
    },
  }}
/>
:
<div
  style={{
    height: window.innerHeight,
    backgroundColor: "#373737",
    display: 'flex',
    alignItems: 'center',
    justifyContent: 'center',
  }}
>
  <form>
    <fieldset>
      {Object.keys(credentials).map((cred) => (
        <input
          key={cred}
          name={cred}
          placeholder={cred}
          type={cred === "password" ? "password" : "text"}
          onChange={updateCredentials}
          value={credentials[cred]}
        />
      ))}
    </fieldset>
    <button
      type="submit"
      onClick={submitCredentials}
```

```
        >
        Login
      </button>
    </form>
  </div>
);
}

const onError = (_, error) => {
  console.log("Error during the authentication: " + error.message);
}

export default App;
```

Le funzioni `promptCredentialError`, e sono `success` funzioni di callback obbligatorie che devono essere definite nel processo di autenticazione.

Se il server Amazon DCV richiede le credenziali, la funzione di `promptCredentials` callback riceve la richiesta di credenziali dal server Amazon DCV. Se il server Amazon DCV è configurato per utilizzare l'autenticazione del sistema, le credenziali devono essere fornite sotto forma di nome utente e password.

Se l'autenticazione fallisce, la funzione di `error` callback riceve un oggetto di errore dal server Amazon DCV.

Se l'autenticazione ha esito positivo, la funzione di `success` callback riceve una serie di coppie che include l'id di sessione (`sessionId`) e i token di autorizzazione (`authToken`) per ogni sessione a cui l'utente può connettersi sul server Amazon DCV. L'esempio di codice riportato sopra aggiorna lo stato di React per rendere il `DCVViewer` componente in caso di autenticazione corretta.

Per ulteriori informazioni sulle proprietà accettate da questo componente, consulta il riferimento all'[SDK dell'interfaccia utente Web di Amazon DCV](#).

Per ulteriori informazioni sui certificati autofirmati, consulta i [chiarimenti sul reindirizzamento](#) con certificati autofirmati.

## Aggiornamento da AWS-UI a Cloudscape Design System

[A partire dalla versione SDK 1.3.0 abbiamo aggiornato il nostro `DCVViewer` componente da AWS-UI alla sua evoluzione: Cloudscape Design.](#)

Cloudscape utilizza un tema visivo diverso rispetto a AWS-UI, ma la base di codice sottostante rimane la stessa. Pertanto, la migrazione dell'applicazione basata su dovrebbe essere semplice. DCVViewer Per migrare, sostituisci i pacchetti NPM relativi all'AWS-UI che hai installato con i pacchetti Cloudscape associati:

Nome del pacchetto AWS-UI	Nome del pacchetto Cloudscape
@awsui /components-react	@cloudscape -design/componenti
@awsui /global-styles	@cloudscape -design/global-styles
@awsui /collection-hooks	@cloudscape -design/collezione-ganci
@awsui /design-tokens	@cloudscape -design/design-tokens

Per ulteriori dettagli sulla migrazione, consulta la pagina della documentazione di [AWS-UI GitHub](#) .

# Riferimento SDK

Questa sezione fornisce descrizioni, sintassi ed esempi di utilizzo per l'SDK Amazon DCV Web Client.

## Argomenti

- [Modulo DCV](#)
- [Classe di connessione](#)
- [Classe di autenticazione](#)
- [Classe di risorse](#)
- [SDK per l'interfaccia utente Web di Amazon DCV](#)

## Modulo DCV

Un modulo che implementa il lato client del protocollo DCV.

### Esponde

- [Metodi](#)
- [Membri](#)
- [Definizioni di tipo e callback](#)

## Metodi

### List

- [authenticate \(authParams\) → {Authentication}](#)
- [connect \(config\) → {Promessa. < Connessione >|Promessa. < {codice: ConnectionErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [setLogHandler\(gestore\) → {void}](#)
- [setLogLevel\(livello\) → {void}](#)

### [authenticate \(authParams\) → {Authentication}](#)

Avvia il processo di autenticazione per l'endpoint del server Amazon DCV specificato.

## Parametri:

Name	Tipo	Description
url	stringa	Il nome host e la porta del server Amazon DCV in esecuzione nel seguente formato: <code>https://dcv_host_address:port</code> . Ad esempio: <code>https://my-dcv-server:8443</code> .
authenticationToken	stringa	Il token di autenticazione da utilizzare per l'autenticazione.
callbacks	<a href="#">Callback di autenticazione</a>	I callback disponibili per essere chiamati durante il processo di autenticazione.

## Valori restituiti:

- L'oggetto di autenticazione.

## Tipo

[Autenticazione](#)

`connect (config) → {Promessa. < Connessione > | Promessa. < {codice: ConnectionErrorCode, messaggio: stringa} >}`

Si connette all'endpoint del server Amazon DCV specificato. Se la connessione riesce, restituisce un oggetto `Connection`. Se la connessione fallisce, restituisce un oggetto di errore.

## Parametri:

Name	Tipo	Description
config	<a href="#">ConnectionConfig</a>	L' <code>ConnectionConfig</code> oggetto.

## Valori restituiti:

- Un oggetto Connection o un oggetto di errore.

## Tipo

Promessa. < [Connessione](#) > | Promessa. < {codice: [ConnectionErrorCode](#), messaggio: stringa} >

## setLogHandler(gestore) → {void}

Imposta una funzione di gestione dei log personalizzata. Quando si sovrascrive il gestore di log predefinito, la posizione originale di immissione del registro verrà persa durante il debug con la console del browser.

## Parametri:

Name	Tipo	Description
handler	funzione	La funzione di gestione dei log personalizzata. La funzione handler contiene level (number), levelName (string), domain (string) e message (string).

## Valori restituiti:

## Tipo

void

## setLogLevel(livello) → {void}

Imposta il livello di registro. Questo è necessario solo se viene utilizzato il gestore di log predefinito.

## Parametri:

Name	Tipo	Description
level	<a href="#">LogLevel</a>	Il livello di log da usare.

## Valori restituiti:

### Tipo

void

## Membri

### List

- [\(costante\) AudioError : AudioErrorCode](#)
- [\(costante\) AuthenticationError : AuthenticationErrorCode](#)
- [\(costante\) ChannelError : ChannelErrorCode](#)
- [\(costante\) ClosingReasonError : ClosingReasonErrorCode](#)
- [\(costante\) ConnectionError : ConnectionErrorCode](#)
- [\(costante\) CustomChannelError : CustomChannelErrorCode](#)
- [\(costante\) DisplayConfigError : DisplayConfigErrorCode](#)
- [\(costante\) FileStorageError : FileStorageErrorCode](#)
- [\(costante\) LogLevel : LogLevel](#)
- [\(costante\) MultiMonitorError : MultiMonitorErrorCode](#)
- [\(costante\) ResolutionError : ResolutionErrorCode](#)
- [\(costante\) TimezoneRedirectionError : TimezoneRedirectionErrorCode](#)
- [\(costante\) TimezoneRedirectionSetting : TimezoneRedirectionSettingCode](#)
- [\(costante\) TimezoneRedirectionStatus : TimezoneRedirectionStatusCode](#)
- [versione \(costante\)](#)
- [\(costante\): ScreenshotError ScreenshotErrorCode](#)
- [\(costante\) WebcamError : WebcamErrorCode](#)

(costante) AudioError : [AudioErrorCode](#)

I AudioError codici enumerano.

Type:

- [AudioErrorCode](#)

(costante) AuthenticationError : [AuthenticationErrorCode](#)

I AuthenticationError codici enumerano.

Type:

- [AuthenticationErrorCode](#)

(costante) ChannelError : [ChannelErrorCode](#)

I ChannelError codici enumerano.

Type:

- [ChannelErrorCode](#)

(costante) ClosingReasonError : [ClosingReasonErrorCode](#)

I ClosingReasonError codici enumerano.

Type:

- [ClosingReasonErrorCode](#)

(costante) ConnectionError : [ConnectionErrorCode](#)

I ConnectionError codici enumerano.

Type:

- [ConnectionErrorCode](#)

(costante) CustomChannelError : [CustomChannelErrorCode](#)

I CustomChannelError codici enumerano.

Type:

- [CustomChannelErrorCode](#)

(costante) DisplayConfigError : [DisplayConfigErrorCode](#)

I DisplayConfigError codici enumerano.

Type:

- [DisplayConfigErrorCode](#)

(costante) FileStorageError : [FileStorageErrorCode](#)

I FileStorageError codici enumerano.

Type:

- [FileStorageErrorCode](#)

(costante) LogLevel : [LogLevel](#)

I livelli di registro SDK disponibili.

Type:

- [LogLevel](#)

(costante) MultiMonitorError : [MultiMonitorErrorCode](#)

I MultiMonitorError codici enumerano.

Type:

- [MultiMonitorErrorCode](#)

(costante) ResolutionError : [ResolutionErrorCode](#)

I ResolutionError codici enumerano.

Type:

- [ResolutionErrorCode](#)

(costante) TimezoneRedirectionError : [TimezoneRedirectionErrorCode](#)

I TimezoneRedirectionError codici enumerano.

Type:

- [TimezoneRedirectionErrorCode](#)

(costante) TimezoneRedirectionSetting : [TimezoneRedirectionSettingCode](#)

I TimezoneRedirectionSetting codici enumerano.

Type:

- [TimezoneRedirectionSettingCode](#)

(costante) TimezoneRedirectionStatus : [TimezoneRedirectionStatusCode](#)

I TimezoneRedirectionStatus codici enumerano.

Type:

- [TimezoneRedirectionStatusCode](#)

versione (costante)

La versione Amazon DCV con major, minor, patch, revision, extended e versionStr.

## Proprietà:

Name	Tipo	Description
major	intero	Il numero della versione principale.
minor	intero	Il numero della versione secondaria.
patch	intero	Il numero della versione della patch.
revision	intero	Il numero di revisione.
extended	stringa	La stringa estesa.
versionStr	stringa	Una concatenazione dei numeri principali, secondari , di patch e di revisione nel modulo. <code>major.minor.patch+build.revision</code>

(costante): ScreenshotError [ScreenshotErrorCode](#)

I ScreenshotError codici enumerano.

Type:

- [ScreenshotErrorCode](#)

(costante) WebcamError : [WebcamErrorCode](#)

I WebcamError codici enumerano.

Type:

- [WebcamErrorCode](#)

## Definizioni di tipo e callback

### List

- [AudioErrorCode](#)
- [Richiamate di autenticazione](#)
- [AuthenticationErrorCode](#)
- [authErrorCallback\(autenticazione, errore\)](#)
- [authPromptCredentialsCallback \(autenticazione, sfida\)](#)
- [authSuccessCallback\(autenticazione, AuthenticationData\)](#)
- [Canale](#)
- [ChannelErrorCode](#)
- [clipboardEventCallback\(evento\)](#)
- [ClosingReasonErrorCode](#)
- [Spazio cromatico](#)
- [Richiamate di connessione](#)
- [ConnectionConfig](#)
- [ConnectionErrorCode](#)
- [CreateDirectory \(percorso\)](#)
- [CustomChannelErrorCode](#)
- [dataChannelCallback\(informazioni\)](#)
- [DeleteFile \(percorso\)](#)
- [deviceChangeEventRichiamata \(\)](#)
- [disconnectCallback \(motivo\)](#)
- [displayAvailabilityCallback\(status, displayID\)](#)
- [DisplayConfigErrorCode](#)
- [displayLayoutCallback\(serverWidth, serverHeight, heads\)](#)
- [feature](#)
- [featuresUpdateCallback\(Elenco delle caratteristiche\)](#)
- [fileDownloadCallback\(FileResource\)](#)
- [filePrintedCallback\(PrintResource\)](#)

- [archiviazione di file](#)
- [filestorageEnabledCallback\(abilitato\)](#)
- [FileStorageErrorCode](#)
- [firstFrameCallback\(ResizeEnabled, Enabled, DisplayID relativeMouseMode\)](#)
- [idleWarningNotificationRichiamata \(\) disconnectionDateTime](#)
- [collaboratorListCallback\(collaboratori\)](#)
- [licenseNotificationCallback\(notifica\)](#)
- [elenco \(percorso\)](#)
- [LogLevel](#)
- [Monitoraggio](#)
- [MultiMonitorErrorCode](#)
- [qualityIndicatorStateCallback \(stato\)](#)
- [RenameDirectory \(src, dest\)](#)
- [RenameFile \(src, dest\)](#)
- [ResolutionErrorCode](#)
- [retrieveFile \(percorso\)](#)
- [ScreenshotCallback \(schermata\)](#)
- [ScreenshotErrorCode](#)
- [ServerInfo](#)
- [stats](#)
- [storeFile \(file, directory\)](#)
- [TimezoneRedirectionErrorCode](#)
- [TimezoneRedirectionSettingCode](#)
- [TimezoneRedirectionStatusCode](#)
- [WebcamErrorCode](#)
- [httpExtraSearchParamsCallback\(metodo, url, corpo\)](#)
- [httpExtraHeadersCallback \(metodo, url, corpo\)](#)

## AudioErrorCode

Le enumerazioni di AudioError codice disponibili nel modulo DCV

- SETTING\_AUDIO\_FAILED
- CHANNEL\_NOT\_AVAILABLE

Type:

- numero

## Richiamate di autenticazione

Richiamate di autenticazione

Type:

- Oggetto

Proprietà:

Name	Tipo	Description
promptCredentials	<a href="#">authPromptCredentialsRichiamata</a>	La funzione di callback da chiamare quando all'utente vengono richieste le credenziali.
error	<a href="#">authErrorCallback</a>	La funzione di callback da chiamare quando l'autenticazione fallisce.
success	<a href="#">authSuccessCallback</a>	La funzione di callback da chiamare quando l'autenticazione ha esito positivo.
httpExtraSearchParamsCallback	<a href="#">httpExtraSearchParamsCallback</a>	La funzione di callback da chiamare nel authenticate metodo per inserire parametri di query personalizzati nell'URL di autenticazione prima di avviare la

Name	Tipo	Description
		richiesta. Può essere utilizzato anche nel connect metodo di personalizzazione dell'URL utilizzato per stabilire una WebSocket connessione al server DCV.

## AuthenticationErrorCode

Le enumerazioni di AuthenticationError codice disponibili nel modulo DCV

- INVALID\_MESSAGE
- UNKNOWN\_AUTH\_MODE
- SESSION\_NOT\_AVAILABLE
- NO\_SESSIONS
- WRONG\_CREDENTIALS
- SASL\_CHALLENGE
- SASL\_AUTH\_MECHANISM
- FAILED\_COMMUNICATION
- AUTHENTICATION\_REJECTED
- GENERIC\_ERROR
- WRONG\_CREDENTIALS\_FORMAT
- WRONG\_CREDENTIALS\_TYPE
- UNREQUESTED\_CREDENTIALS
- MISSING\_CREDENTIAL

Type:

- numero

### authErrorCallback(authenticazione, errore)

La funzione di callback da chiamare quando l'autenticazione fallisce.

## Parametri:

Name	Tipo	Description									
authentication	<a href="#">Autenticazione</a>	L'oggetto Authentication.									
error	Oggetto	L'oggetto di errore generato dal processo di autenticazione. <table border="1" data-bbox="1068 604 1539 1129"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td><a href="#">AuthenticationErrorCode</a></td> <td>Il codice di errore.</td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>stringa</td> <td>Messaggio di errore.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description	code	<a href="#">AuthenticationErrorCode</a>	Il codice di errore.	message	stringa	Messaggio di errore.
Name	Tipo	Description									
code	<a href="#">AuthenticationErrorCode</a>	Il codice di errore.									
message	stringa	Messaggio di errore.									

## authPromptCredentialsCallback (autenticazione, sfida)

La funzione di callback da chiamare quando all'utente vengono richieste le credenziali. L'utente deve rispondere alla sfida fornendo le credenziali richieste.

## Parametri:

Name	Tipo	Description
authentication	<a href="#">Autenticazione</a>	L'oggetto di autenticazione.
challenge	Oggetto	La sfida.

Name	Tipo	Description									
		<table border="1"><thead><tr><th data-bbox="1068 226 1214 352">Name</th><th data-bbox="1214 226 1360 352">Tipo</th><th data-bbox="1360 226 1507 352">Description</th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="1068 352 1214 1694">required</td><td data-bbox="1214 352 1360 1694">Array. &lt;Object&gt;</td><td data-bbox="1360 352 1507 1694">Un array di oggetti credenziali richiesti.</td></tr><tr><td data-bbox="1068 1694 1214 1694"></td><td data-bbox="1214 1694 1360 1694"></td><td data-bbox="1360 1694 1507 1694"></td></tr></tbody></table>	Name	Tipo	Description	required	Array. <Object>	Un array di oggetti credenziali richiesti.			
Name	Tipo	Description									
required	Array. <Object>	Un array di oggetti credenziali richiesti.									

## authSuccessCallback(authenticazione, AuthenticationData)

La funzione di callback da chiamare quando l'autenticazione ha esito positivo.

Parametri:

Name	Tipo	Description									
authentication	<a href="#">Autenticazione</a>	L'oggetto Authentication.									
authenticationData	Array. <Object>	Una serie di oggetti che includono sessioni Amazon DCV IDs e token di autenticazione. <table border="1" data-bbox="1068 829 1510 1644"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sessionID</td> <td>stringa</td> <td>L'ID della sessione Amazon DCV.</td> </tr> <tr> <td>authToken</td> <td>stringa</td> <td>Il token di autenticazione per la sessione Amazon DCV.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description	sessionID	stringa	L'ID della sessione Amazon DCV.	authToken	stringa	Il token di autenticazione per la sessione Amazon DCV.
Name	Tipo	Description									
sessionID	stringa	L'ID della sessione Amazon DCV.									
authToken	stringa	Il token di autenticazione per la sessione Amazon DCV.									

## Canale

I canali disponibili che possono essere specificati.

Type:

- «appunti» | «display» | «input» | «audio» | «filestorage»

## ChannelErrorCode

Le enumerazioni di ChannelError codice disponibili nel modulo DCV

- ALREADY\_OPEN
- INITIALIZATION\_FAILED
- REJECTED

Type:

- numero

## clipboardEventCallback(evento)

La funzione di callback da chiamare quando clipboardEvent viene generato un.

Parametri:

Name	Tipo	Description								
event	Oggetto	Informazioni sull'evento clipboard.								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Attribu s</th> <th>Descripti on</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>stabilit   copia   incolla       dataSi</td> <td></td> <td>Sempre presente. Nome dell'even to.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Attribu s	Descripti on	name	stabilit   copia   incolla       dataSi		Sempre presente. Nome dell'even to.
Name	Tipo	Attribu s	Descripti on							
name	stabilit   copia   incolla       dataSi		Sempre presente. Nome dell'even to.							

Name	Tipo	Description			
		Name	Tipo	Attribu s	Descripti on
			lert autoC one   newD: ailable Remoi or autoP: Done   paste/ lableD		
		clipt Data	Ogget   stringa		I dati negli appunti.
		autoC	boolea	<optio >	Indica se è abilitata la copia automatic a dagli appunti della sessione agli appunti del

Name	Tipo	Description			
		Name	Tipo	Attribu s	Descripti on
					client locale.
		maxDa ze	numer	<optio >	La quantità massima di dati che è possibile inserire negli appunti.
		error	stringa	<optio >	Informazi oni sull'erro re, se applicabi li.

## ClosingReasonErrorCode

Le enumerazioni di ClosingReasonError codice disponibili nel modulo DCV

- TRANSPORT\_ERROR
- NO\_ERROR
- GENERIC\_ERROR
- INTERNAL\_SERVER\_ERROR
- PROTOCOL\_ERROR

- AUTHORIZATION\_DENIED
- AUTHORIZATION\_REVOKED
- ACCESS\_REJECTED
- IDLE\_TIMEOUT\_EXPIRED
- DISCONNECT\_BY\_OWNER
- DISCONNECT\_BY\_USER
- EVICTED
- EXTERNAL\_PROTOCOL\_CONNECTION\_EVICTED
- DISCONNECTION\_REQUESTED

Type:

- numero

## Spazio cromatico

Gli spazi cromatici disponibili che possono essere specificati.

Type:

- «RGB» | «YUV\_REC601" | «YUV\_» REC709

## Richiamate di connessione

I callback disponibili per essere chiamati in caso di errore di connessione.

Type:

- Oggetto

Proprietà:

Name	Tipo	Description
disconnect	<a href="#">DisconnectCallback</a>	La funzione di callback da chiamare al termine della connessione.

Name	Tipo	Description
<code>displayLayout</code>	<a href="#"><u>displayLayoutCallback</u></a>	La funzione di callback da chiamare quando si modifica il layout o la risoluzione dello schermo.
<code>displayAvailability</code>	<a href="#"><u>displayAvailabilityCallback</u></a>	La funzione di callback da chiamare quando la disponibilità di uno schermo cambia.
<code>firstFrame</code>	<a href="#"><u>firstFrameCallback</u></a>	La funzione di callback da chiamare quando il primo frame viene ricevuto dal server Amazon DCV.
<code>filePrinted</code>	<a href="#"><u>filePrintedCallback</u></a>	La funzione di callback da chiamare quando un file viene stampato sul server Amazon DCV.
<code>fileDownload</code>	<a href="#"><u>fileDownloadCallback</u></a>	La funzione di callback da chiamare quando un file è pronto per essere scaricato dal server Amazon DCV.
<code>dataChannel</code>	<a href="#"><u>dataChannelCallback</u></a>	La funzione di callback da chiamare quando il server Amazon DCV invia una notifica sulla disponibilità di un canale dati.
<code>licenseNotification</code>	<a href="#"><u>licenseNotificationCallback</u></a>	La funzione di callback da chiamare quando il server Amazon DCV invia una notifica sullo stato della licenza.

Name	Tipo	Description
<code>idleWarningNotification</code>	<a href="#"><u><code>idleWarningNotificationCallback</code></u></a>	La funzione di callback da chiamare quando il server Amazon DCV invia un avviso di timeout di inattività.
<code>collaboratorList</code>	<a href="#"><u><code>collaboratorListCallback</code></u></a>	La funzione di callback da chiamare quando il server Amazon DCV invia l'elenco dei collaboratori (a partire dalla versione 1.1.0 di Amazon DCV Web Client SDK).
<code>qualityIndicatorState</code>	<a href="#"><u><code>qualityIndicatorStateCallback</code></u></a>	La funzione di callback da chiamare quando l'indicatore della qualità della connessione cambia stato.
<code>filestorageEnabled</code>	<a href="#"><u><code>filestorageEnabledCallback</code></u></a>	La funzione di callback da chiamare quando l'archiviazione dei file è abilitata o disabilitata.
<code>featuresUpdate</code>	<a href="#"><u><code>featuresUpdateCallback</code></u></a>	La funzione di callback da chiamare quando lo stato di una funzionalità cambia.
<code>clipboardEvent</code>	<a href="#"><u><code>clipboardEventCallback</code></u></a>	La funzione di callback da chiamare quando <code>clipboardEvent</code> viene generato un.
<code>deviceChangeEvent</code>	<a href="#"><u><code>deviceChangeEventCallback</code></u></a>	La funzione di callback da chiamare quando viene attivato un <code>deviceChangeEvent</code> evento.

Name	Tipo	Description
screenshot	<a href="#">ScreenshotCallback</a>	La funzione di callback da chiamare quando a è disponibile. screenshot
httpExtraSearchParamsCallback	<a href="#">httpExtraSearchParamsCallback</a>	La funzione di callback da chiamare per personalizzare l'URL quando si stabilisce una WebSocket connessione al server Amazon DCV. Tieni presente che questo callback può essere utilizzato anche con il <code>authenticate</code> metodo per aggiungere e dinamicamente i parametri di query all'URL di autenticazione prima che l'SDK invii la richiesta.
httpExtraHeadersCallback	<a href="#">httpExtraHeadersRichiamata</a>	La funzione di callback da chiamare per aggiungere intestazioni personalizzate alla richiesta HTTP durante la creazione della connessione.

## ConnectionConfig

La configurazione per una connessione Amazon DCV.

Type:

- Oggetto

## Proprietà:

Name	Tipo	Description
<code>url</code>	stringa	Il nome host e la porta del server Amazon DCV in esecuzione nel seguente formato: <code>https://dcv_host_address:port</code> . Ad esempio: <code>https://my-dcv-server:8443</code> .
<code>sessionId</code>	stringa	L'ID della sessione Amazon DCV.
<code>authToken</code>	stringa	Il token di autenticazione da utilizzare per la connessione al server.
<code>baseUrl</code>	stringa	L'URL assoluto o relativo da cui caricare i file SDK.
<code>resourceBaseUrl</code>	stringa	L'URL assoluto o relativo da cui accedere alle risorse DCV.
<code>enabledChannels</code>	Array. < <a href="#">Canale</a> >	Indica l'elenco dei canali che possono essere abilitati . Se non viene specificato o viene fornito un array vuoto, per impostazione predefinita vengono utilizzati tutti i canali disponibili.
<code>losslessColorspace</code>	<a href="#">Spazio cromatico</a>	Indica lo spazio cromatico che verrà utilizzato. Se non specificato, il valore predefinito è «RGB».

Name	Tipo	Description
<code>divId</code>	stringa	L'ID dell' <code>div</code> oggetto nel DOM HTML in cui SDK dovrebbe creare la tela con il flusso remoto.
<code>volumeLevel</code>	intero	Il livello di volume preferito. L'intervallo valido è compreso tra 0 e 100.
<code>clipboardAutoSync</code>	booleano	Indica se la copia automatica dagli appunti della sessione Amazon DCV agli appunti del client locale è abilitata per i browser Web compatibili.
<code>dynamicAudioTuning</code>	booleano	Indica se ottimizzare dinamicamente l'audio in base alle impostazioni audio del server Amazon DCV quando viene stabilita una connessione.
<code>clientHiDpiScaling</code>	booleano	Indica se ridimensionare la tela in base al DPI del client.
<code>highColorAccuracy</code>	booleano	Indica se è necessario utilizzare un'elevata precisione del colore, se disponibile. Se non è specificato, il valore predefinito è <code>false</code> .
<code>enableWebCodecs</code>	Booleano	Indica se WebCodecs deve essere usato se disponibile. Se non specificato, viene usato il valore predefinito <code>false</code> .

Name	Tipo	Description
observers	<a href="#">ConnectionCallback</a>	Le funzioni di callback da richiamare per eventi correlati alla connessione.
callbacks	<a href="#">ConnectionCallback</a>	Uguale alla observers proprietà, ma ogni callback include l'oggetto <a href="#">Connection</a> come primo parametro.

## ConnectionErrorCode

Le enumerazioni di ConnectionError codice disponibili nel modulo DCV

- ALREADY\_OPEN
- INVALID\_CONFIG
- INITIALIZATION\_FAILED
- REJECTED
- MAIN\_CHANNEL\_ALREADY\_OPEN
- GENERIC\_ERROR(a partire da DCV Server 2021.0)
- INTERNAL\_SERVER\_ERROR(a partire da DCV Server 2021.0)
- AUTHENTICATION\_FAILED(a partire da DCV Server 2021.0)
- PROTOCOL\_ERROR(a partire da DCV Server 2021.0)
- INVALID\_SESSION\_ID(a partire da DCV Server 2021.0)
- INVALID\_CONNECTION\_ID(a partire da DCV Server 2021.0)
- CONNECTION\_LIMIT\_REACHED(a partire da DCV Server 2021.0)
- SERVER\_UNREACHABLE(dal DCV Server 2022.1)
- GATEWAY\_BUSY
- UNSUPPORTED\_CREDENTIAL(da DCV Server 2022.2)
- TRANSPORT\_ERROR

Type:

- numero

## CreateDirectory (percorso)

Parametri:

Name	Tipo	Description
path	stringa	Il percorso assoluto sul server in cui vogliamo creare una directory. Dovrebbe includere anche il nome della directory di destinazione.

## CustomChannelErrorCode

Le enumerazioni di CustomChannelError codice disponibili nel modulo DCV

- TRANSPORT\_ERROR

Type:

- numero

## dataChannelCallback(informazioni)

La funzione di callback da chiamare quando il server Amazon DCV invia una notifica sulla disponibilità di un canale dati.

Parametri:

Name	Tipo	Description
info	Oggetto	Informazioni sul canale dati.

Name	Tipo	Description									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>stringa</td> <td>Il nome del canale dati.</td> </tr> <tr> <td>token</td> <td>stringa</td> <td>Il token di autenticazione per il canale dati.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description	name	stringa	Il nome del canale dati.	token	stringa	Il token di autenticazione per il canale dati.
Name	Tipo	Description									
name	stringa	Il nome del canale dati.									
token	stringa	Il token di autenticazione per il canale dati.									

## DeleteFile (percorso)

Parametri:

Name	Tipo	Description
path	stringa	Il percorso assoluto sul server che identifica il file che vogliamo eliminare.

## deviceChangeEventRichiamata ()

La funzione di callback da chiamare quando viene attivato un deviceChange evento.

## disconnectCallback (motivo)

La funzione di callback da chiamare al termine della connessione.

## Parametri:

Name	Tipo	Description									
reason	Oggetto	Il motivo della disconnessione. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>numero</td> <td>Il codice del motivo.</td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>stringa</td> <td>Il messaggio del motivo.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Descrizione	code	numero	Il codice del motivo.	message	stringa	Il messaggio del motivo.
Name	Tipo	Descrizione									
code	numero	Il codice del motivo.									
message	stringa	Il messaggio del motivo.									

`displayAvailabilityCallback(status, displayID)`

La funzione di callback da chiamare quando la disponibilità di un display cambia.

## Parametri:

Name	Tipo	Description						
status	Oggetto	Lo stato del display. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enablec</td> <td>booleanc</td> <td>Indica se lo schermo è</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Descrizione	enablec	booleanc	Indica se lo schermo è
Name	Tipo	Descrizione						
enablec	booleanc	Indica se lo schermo è						

Name	Tipo	Description									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>abilitato</td> </tr> <tr> <td>closed</td> <td>booleanc</td> <td>Indica se lo schermo è chiuso.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Descrizione			abilitato	closed	booleanc	Indica se lo schermo è chiuso.
Name	Tipo	Descrizione									
		abilitato									
closed	booleanc	Indica se lo schermo è chiuso.									
displayId	numero	L'identificatore del display.									

## DisplayConfigErrorCode

Le enumerazioni di DisplayConfigError codice disponibili nel modulo DCV

- INVALID\_ARGUMENT
- UNSUPPORTED\_OPERATION
- NO\_CHANNEL

Type:

- numero

## displayLayoutCallback(serverWidth, serverHeight, heads)

La funzione di callback da chiamare quando si modifica il layout o la risoluzione dello schermo.

## Parametri:

Name	Tipo	Descrizione
serverWidth	numero	La larghezza (in pixel) dello schermo principale.
serverHeight	numero	L'altezza (in pixel) dello schermo principale.
heads	Array. < <a href="#">Monitoraggio</a> >	Le testine di visualizzazione supportate dal server Amazon DCV.

## feature

I valori delle funzionalità.

- `display`- Indica la disponibilità di un flusso video a schermo singolo.
- `display-multi`- Indica la disponibilità di un flusso video a schermo multiplo.
- `high-color-accuracy`- Indica la disponibilità di un'elevata precisione del colore (a partire dalla versione 1.1.0 di Amazon DCV Web Client SDK).
- `mouse`- Indica la disponibilità della funzionalità del mouse.
- `keyboard`- Indica la disponibilità della funzionalità della tastiera.
- `keyboard-sas`- Indica la disponibilità della funzionalità della sequenza SAS (Control + Alt + Delete).
- `relative-mouse`- Indica la disponibilità della modalità mouse relativa.
- `clipboard-copy`- Indica la disponibilità della funzionalità di copia degli appunti dal server Amazon DCV al client.
- `clipboard-paste`- Indica la disponibilità della funzionalità Clipboard Paste dal client al server Amazon DCV.
- `audio-in`- Indica la disponibilità della funzionalità di ingresso audio tramite il microfono.
- `audio-out`- Indica la disponibilità della funzionalità di riproduzione audio.
- `webcam`- Indica la disponibilità della funzionalità di streaming tramite webcam.
- `file-download`- Indica la disponibilità della funzionalità di download dei file dal server Amazon DCV al client.

- `file-upload`- Indica la disponibilità della funzionalità di caricamento dei file dal client al server Amazon DCV.
- `timezone-redirect`- Indica la disponibilità della funzionalità di reindirizzamento del fuso orario (a partire dalla versione 1.3.0 di Amazon DCV Web Client SDK).

Type:

- stringa

### featuresUpdateCallback(Elenco delle caratteristiche)

La funzione di callback da chiamare quando lo stato di una funzionalità cambia.

Parametri:

Name	Tipo	Description
<code>featuresList</code>	Array. < <a href="#">funzionalità</a> >	Una serie di funzionalità che sono state modificate.

### fileDownloadCallback(FileResource)

La funzione di callback da chiamare quando un file è pronto per essere scaricato dal server Amazon DCV.

Parametri:

Name	Tipo	Description
<code>fileResource</code>	Oggetto	Informazioni sul file pronto per il download.

Name	Tipo	Description		
		<b>Name</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descrizione</b>
		id	stringa	L'identificatore del file.
		url	stringa	L'URL da utilizzare per scaricare il file.
		domain	stringa	Il dominio delle risorse.
		token	stringa	Il token di autenticazione da utilizzare per scaricare il file. Il token è incluso anche nell'URL.

## filePrintedCallback(PrintResource)

La funzione di callback da chiamare quando un file viene stampato sul server Amazon DCV.

Parametri:

Name	Tipo	Description															
<code>printResource</code>	Oggetto	Informazioni sul file stampato. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><code>id</code></td> <td>stringa</td> <td>L'identificatore del file stampato.</td> </tr> <tr> <td><code>url</code></td> <td>stringa</td> <td>L'URL da utilizzare per scaricare il file stampato.</td> </tr> <tr> <td><code>domain</code></td> <td>stringa</td> <td>Il dominio delle risorse. In questo caso, <code>printer</code>.</td> </tr> <tr> <td><code>token</code></td> <td>stringa</td> <td>Il token di autenticazione</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description	<code>id</code>	stringa	L'identificatore del file stampato.	<code>url</code>	stringa	L'URL da utilizzare per scaricare il file stampato.	<code>domain</code>	stringa	Il dominio delle risorse. In questo caso, <code>printer</code> .	<code>token</code>	stringa	Il token di autenticazione
Name	Tipo	Description															
<code>id</code>	stringa	L'identificatore del file stampato.															
<code>url</code>	stringa	L'URL da utilizzare per scaricare il file stampato.															
<code>domain</code>	stringa	Il dominio delle risorse. In questo caso, <code>printer</code> .															
<code>token</code>	stringa	Il token di autenticazione															

Name	Tipo	Description		
		Name	Tipo	Description
				da utilizzare per scaricare il file stampato. Il token è incluso anche nell'URL.

## archiviazione di file

Oggetto che consente di esplorare ed eseguire azioni sul file system.

Type:

- Oggetto

Proprietà:

Name	Tipo	Description
<code>list</code>	<a href="#">elenco</a>	Funzione che permette di elencare gli elementi (file e directory) presenti nel percorso fornito sul server.
<code>createDirectory</code>	<a href="#">Crea una cartella</a>	Funzione che permette di creare una directory nel

Name	Tipo	Description
		percorso specificato sul server.
retrieveFile	<a href="#">Recupera file</a>	Funzione che permette di scaricare localmente un file nel percorso specificato sul server.
deleteFile	<a href="#">Elimina file</a>	Funzione che consente di eliminare un file nel percorso specificato sul server.
renameFile	<a href="#">Rinomina file</a>	Funzione che permette di rinominare un file dal percorso di origine specificato al percorso di destinazione specificato.
renameDirectory	<a href="#">Rinomina cartella</a>	Funzione che permette di rinominare una directory dal percorso di origine specificato al percorso di destinazione assoluto.
storeFile	<a href="#">StoreFile</a>	Funzione che permette di caricare un file locale nel percorso fornito sul server.

### filestorageEnabledCallback(abilitato)

La funzione di callback da chiamare quando l'archiviazione dei file è abilitata. Canale Lazy solo su Internet Explorer 11.

## Parametri:

Name	Tipo	Descrizione
<code>enabled</code>	booleano	Indica se l'archiviazione dei file è abilitata.

## FileStorageErrorCode

Le enumerazioni di FileStorageError codice disponibili nel modulo DCV

- CANCELLED
- ABORTED
- INVALID\_ARGUMENT
- NOT\_IMPLEMENTED
- ERROR
- ALREADY\_EXIST
- NOT\_FOUND

## Type:

- numero

## firstFrameCallback(ResizeEnabled, Enabled, DisplayID relativeMouseMode)

La funzione di callback da chiamare quando il primo frame viene ricevuto dal server Amazon DCV. Emesso per ogni display.

## Parametri:

Name	Tipo	Descrizione
<code>resizeEnabled</code>	booleano	Indica se il server supporta il ridimensionamento del layout di visualizzazione del client.

Name	Tipo	Descrizione
<code>relativeMouseModeEnabled</code>	booleano	Indica se il server supporta la modalità mouse relativa.
<code>displayId</code>	numero	L'identificatore per lo schermo.

### `idleWarningNotification`Richiamata () `disconnectionDateTime`

La funzione di callback da chiamare quando il server Amazon DCV invia un avviso di timeout di inattività.

Parametri:

Name	Tipo	Description
<code>disconnectionDateTime</code>	Data	La data e l'ora della disconnessione.

### `collaboratorList`Callback(`collaboratori`)

La funzione di callback da chiamare quando il server Amazon DCV invia l'elenco dei collaboratori.

Parametri:

Name	Tipo	Description						
<code>collaborators</code>	Array. <Object>	Un elenco di oggetti contenenti informazioni sui collaboratori. <table border="1" data-bbox="1068 1600 1507 1879"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><code>username</code></td> <td>stringa</td> <td>Il nome utente del</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description	<code>username</code>	stringa	Il nome utente del
Name	Tipo	Description						
<code>username</code>	stringa	Il nome utente del						

Name	Tipo	Description												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>collaboratore.</td> </tr> <tr> <td>owner</td> <td>booleano</td> <td>Indica se il collaboratore è il proprietario della sessione.</td> </tr> <tr> <td>connect numberId</td> <td>numero</td> <td>Indica l'ID assegnato dal server alla connessione.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description			collaboratore.	owner	booleano	Indica se il collaboratore è il proprietario della sessione.	connect numberId	numero	Indica l'ID assegnato dal server alla connessione.
Name	Tipo	Description												
		collaboratore.												
owner	booleano	Indica se il collaboratore è il proprietario della sessione.												
connect numberId	numero	Indica l'ID assegnato dal server alla connessione.												

## licenseNotificationCallback(notifica)

La funzione di callback da chiamare quando il server Amazon DCV invia una notifica sullo stato della licenza.

Parametri:

Name	Tipo	Description
notification	Oggetto	La notifica.

Name	Tipo	Description		
		Name	Tipo	Description
		product	stringa	Il prodotto DCV.
		status	stringa	Lo stato della licenza.
		message	stringa	Un messaggio
		leftDay	numero	Il numero di giorni prima della scadenza della licenza.
		isDemo	booleanc	Indica se la licenza è una licenza demo.
		numUnli nsed	numero	Il numero di connessio

Name	Tipo	Description												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>ni senza licenza.</td> </tr> <tr> <td>licensi Mode</td> <td>stringa</td> <td>La modalità di licenza.</td> </tr> <tr> <td>documentationUrl</td> <td>stringa</td> <td>L'URL della documentazione.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description			ni senza licenza.	licensi Mode	stringa	La modalità di licenza.	documentationUrl	stringa	L'URL della documentazione.
Name	Tipo	Description												
		ni senza licenza.												
licensi Mode	stringa	La modalità di licenza.												
documentationUrl	stringa	L'URL della documentazione.												

## elenco (percorso)

Parametri:

Name	Tipo	Description
path	stringa	Il percorso assoluto sul server di cui vogliamo elencare il contenuto.

## LogLevel

I livelli di log SDK disponibili.

Type:

- TRACE | DEBUG | INFO | WARN | ERROR | SILENT

## Monitoraggio

Type:

- Oggetto

Proprietà:

Name	Tipo	Description									
name	stringa	Il nome della testina di visualizzazione.									
rect	Oggetto	Informazioni sulla testina del display. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>numero</td> <td>La x coordinata iniziale della testina di visualizzazione.</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>numero</td> <td>La y coordinata iniziale della testina di</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Descrizione	x	numero	La x coordinata iniziale della testina di visualizzazione.	y	numero	La y coordinata iniziale della testina di
Name	Tipo	Descrizione									
x	numero	La x coordinata iniziale della testina di visualizzazione.									
y	numero	La y coordinata iniziale della testina di									

Name	Tipo	Description												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>visualizzazione.</td> </tr> <tr> <td>width</td> <td>numero</td> <td>La larghezza (in pixel) della testina del display.</td> </tr> <tr> <td>height</td> <td>numero</td> <td>L'altezza (in pixel) della testina del display.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Descrizione			visualizzazione.	width	numero	La larghezza (in pixel) della testina del display.	height	numero	L'altezza (in pixel) della testina del display.
Name	Tipo	Descrizione												
		visualizzazione.												
width	numero	La larghezza (in pixel) della testina del display.												
height	numero	L'altezza (in pixel) della testina del display.												
primary	booleano	Indica se la testina del display è la testina di visualizzazione principale. Questo viene determinato dal sistema operativo remoto, se disponibile.												
dpi	numero	Il DPI della testina del display.												

## MultiMonitorErrorCode

Le enumerazioni di MultiMonitorError codice disponibili nel modulo DCV

- NO\_DISPLAY\_CHANNEL
- MAX\_DISPLAY\_NUMBER\_REACHED
- INVALID\_ARGUMENT
- DISPLAY\_NOT\_OPENED\_BY\_SERVER
- REQUEST\_TIMEOUT
- GENERIC\_ERROR
- NO\_ERROR

Type:

- numero

### qualityIndicatorStateCallback (stato)

La funzione di callback da chiamare quando l'indicatore della qualità della connessione cambia stato.

Parametri:

Name	Tipo	Description												
state	Array. <Object>	Informazioni sulla qualità della connessione.												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>stringa</td> <td>Il nome dell'indicatore.</td> </tr> <tr> <td>status</td> <td>NORMAL   AVVISO   CRITICO</td> <td>Descrizione dello stato.</td> </tr> <tr> <td>change</td> <td>booleano</td> <td>Indica se lo</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description	name	stringa	Il nome dell'indicatore.	status	NORMAL   AVVISO   CRITICO	Descrizione dello stato.	change	booleano	Indica se lo
Name	Tipo	Description												
name	stringa	Il nome dell'indicatore.												
status	NORMAL   AVVISO   CRITICO	Descrizione dello stato.												
change	booleano	Indica se lo												

Name	Tipo	Description		
		Name	Tipo	Description
				stato è cambiato.

## RenameDirectory (src, dest)

Parametri:

Name	Tipo	Description
src	stringa	Il percorso di origine assoluto sul server che identifica la directory che vogliamo rinominare.
dest	stringa	Il percorso di destinazione assoluto sul server che specifica il percorso di destinazione e il nome della directory.

## RenameFile (src, dest)

Parametri:

Name	Tipo	Description
src	stringa	Il percorso di origine assoluto sul server che identifica il file che vogliamo rinominare.
dest	stringa	Il percorso di destinazione assoluto sul server

Name	Tipo	Description
		che specifica il percorso di destinazione e il nome del file.

## ResolutionErrorCode

Le enumerazioni di ResolutionError codice disponibili nel modulo DCV

- INVALID\_ARGUMENT
- NO\_CHANNEL
- NOT\_IMPLEMENTED

Type:

- numero

## retrieveFile (percorso)

Parametri:

Name	Tipo	Description
path	stringa	Il percorso assoluto sul server che identifica il file che vogliamo scaricare localment e.

## ScreenshotCallback (schermata)

La funzione di callback da chiamare quando è disponibile uno screenshot.

## Parametri:

Name	Tipo	Description
screenshot	byte[]	Buffer degli screenshot in formato PNG o null se il recupero degli screenshot non è riuscito.

## ScreenshotErrorCode

Le enumerazioni di ScreenshotError codice disponibili nel modulo DCV

- NO\_CHANNEL
- GENERIC\_ERROR

Type:

- numero

## ServerInfo

Type:

- Oggetto

Proprietà:

Name	Tipo	Description
name	stringa	Il nome del software.
version	Oggetto	Il numero della versione del software.

Name	Tipo	Description		
		Name	Tipo	Descrizione
		major	numero	Il numero della versione principale.
		minor	numero	Il numero della versione secondaria.
		revision	numero	Il numero della versione della revisione.
os	stringa	Il sistema operativo.		
arch	stringa	L'architettura.		
hostname	stringa	Il nome host.		

## stats

Type:

- Oggetto

Proprietà:

Name	Tipo	Descrizione
fps	numero	I fotogrammi correnti al secondo.
traffic	numero	Il traffico attuale in bit/s.
peakTraffic	numero	Il picco di traffico registrato bit/s da quando è stata stabilita la connessione.
latency	numero	La latenza attuale in ms.
currentChannels	numero	Il numero di canali che sono stati aperti da quando è stata stabilita la connessione.
openedChannels	numero	Il numero di canali attualmente aperti.
channelErrors	numero	Il numero di canali che hanno segnalato un errore.

## storeFile (file, directory)

Parametri:

Name	Tipo	Description
file	File	L'oggetto file (per ulteriori informazioni, vedere <a href="https://d">https://d</a> )

Name	Tipo	Description
		developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/File) vogliamo caricare sul server.
dir	stringa	Il percorso assoluto sul server in cui vogliamo caricare il file.

## TimezoneRedirectionErrorCode

Le enumerazioni di TimezoneRedirectionError codice disponibili nel modulo DCV

- INVALID\_ARGUMENT
- NO\_CHANNEL
- USER\_CANNOT\_CHANGE

Type:

- numero

## TimezoneRedirectionSettingCode

Le enumerazioni di TimezoneRedirectionSetting codice disponibili nel modulo DCV

- ALWAYS\_OFF
- ALWAYS\_ON
- CLIENT\_DECIDES

Type:

- numero

## TimezoneRedirectionStatusCode

Le enumerazioni di TimezoneRedirectionStatus codice disponibili nel modulo DCV

- SUCCESS

- PERMISSION\_ERROR
- GENERIC\_ERROR

Type:

- numero

## WebcamErrorCode

Le enumerazioni di WebcamError codice disponibili nel modulo DCV

- SETTING\_WEBCAM\_FAILED
- CHANNEL\_NOT\_AVAILABLE

Type:

- numero

## httpExtraSearchParamsCallback(metodo, url, corpo)

La funzione di callback da chiamare per inserire parametri di query personalizzati URLs durante l'autenticazione e la creazione della connessione. Ciò consente scenari di integrazione avanzati, inclusa la possibilità di aggiungere parametri di query personalizzati e aggiungere valori firmati AWS Signature Version 4 (SigV4) per proteggere e autorizzare le connessioni tramite sistemi esterni.

Questo callback viene utilizzato anche per personalizzare l'URL utilizzato per stabilire una WebSocket connessione al server Amazon DCV.

Parametri:

Name	Tipo	Description
method	stringa	Il metodo HTTP utilizzato per la richiesta.
url	stringa	L'URL che verrà utilizzato per la richiesta.

Name	Tipo	Description
body	stringa	I contenuti del corpo della richiesta.

Valori restituiti:

URLSearchParamsoggetto contenente i parametri di query personalizzati da aggiungere all'URL.

Tipo

URLSearchParams

### httpExtraHeadersCallback (metodo, url, corpo)

La funzione di callback da chiamare per inserire intestazioni personalizzate (comeAuthorization) nella richiesta HTTP durante la creazione della connessione.

Parametri:

Name	Tipo	Description
method	stringa	Il metodo HTTP utilizzato per la richiesta.
url	stringa	L'URL che verrà utilizzato per la richiesta.
body	stringa	I contenuti del corpo della richiesta.

Valori restituiti:

Oggetto contenente coppie chiave-valore che rappresentano le intestazioni personalizzate da aggiungere alla richiesta HTTP.

Tipo

Oggetto

# Classe di connessione

La classe di connessione ottenuta chiamando il [connectmetodo](#) del dcv modulo. Per un esempio che mostra come usarlo, consulta la sezione [Guida introduttiva](#).

Espone

- [Metodi](#)

## Metodi

List

- [attachDisplay \(win, displayConf\) → {Promessa. <number>|Promessa. < {codice: MultiMonitorErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [captureClipboardEvents\(abilitato, win, displayID\) → {void}](#)
- [detachDisplay \(displayID\) → {void}](#)
- [disconnetti \(\) → {void}](#)
- [DisconnectCollaborator \(ConnectionId\) → {void}](#)
- [enableDisplayQualityAggiornamenti \(abilita\) → {void}](#)
- [enableHighPixelDensità \(abilita\) → {void}](#)
- [enableTimezoneRedirection\(abilita\) → {Promise|Promessa. < {codice: TimezoneRedirectionErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [enterRelativeMouseModalità \(\) → {void}](#)
- [getConnectedDevices\(\) → {Promessa. <Array. < MediaDeviceInfo >>|Promessa. < {message: string} >}](#)
- [getFileExplorer\(\) → {Promessa. < filestorage >|Promessa. < {codice: ChannelErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [getServerInfo\(\) → {Informazioni sul server}](#)
- [getScreenshot \(\) → {Promise|Promessa. < {codice: ScreenshotErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [getStats \(\) → {stats}](#)
- [latchModifierKey\(chiave, posizione, isDown\) → {boolean}](#)
- [openChannel \(name, authToken, callback, namespace\) → {Promise|Promise. < {codice:, messaggio: stringa} >} ChannelErrorCode](#)

- [queryFeature \(featureName\) → {Promessa. < {abilitato: booleano, remoto? : stringa, copia automatica? : booleano, autoPaste? : booleano, ServiceStatus? : stringa, disponibile? : boolean} > | Promessa. < {message: string} >}](#)
- [registerKeyboardShortcuts\(scorciatoie\) → {void}](#)
- [requestDisplayConfig\(highColorAccuracy\) → {Promise|Promessa. < {codice: DisplayConfigErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [requestDisplayLayout\(layout\) → {Promise|Promessa. < {codice: ResolutionErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [RequestResolution \(larghezza, altezza\) → {Promise|Promessa. < {codice: ResolutionErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [sendKeyboardEvent\(evento\) → {booleano}](#)
- [sendKeyboardShortcut\(scorciatoia\) → {void}](#)
- [setDisplayQuality\(min, maxopt\) → {void}](#)
- [setDisplayScale\(ScaleRatio, displayID\) → {Promise|Promessa. < {code: ResolutionErrorCode, message: string} >} \(OBSOLETO\)](#)
- [setKeyboardQuirks\(stranezze\) → {void}](#)
- [setMaxDisplayRisoluzione \(maxWidth, maxHeight\) → {void}](#)
- [setMicrophone \(abilita\) → {Promise|Promessa. < {codice: AudioErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [setMinDisplayRisoluzione \(minWidth, minHeight\) → {void}](#)
- [setUploadBandwidth\(valore\) → {numero}](#)
- [setVolume \(volume\) → {void}](#)
- [setMicrophone \(enable, deviceId\) → {Promise|Promessa. < {codice: AudioErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [setWebcam \(abilita, deviceId\) → {Promise|Promessa. < {codice: WebcamErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [syncClipboards \(\) → {booleano}](#)

[attachDisplay \(win, displayConf\) → {Promessa. <number>|Promessa. < {codice: MultiMonitorErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)

Collega uno schermo specifico a una finestra. Non è possibile collegare lo schermo principale. In caso di successo, la funzione restituisce il `displayId`.

## Parametri:

Name	Tipo	Description												
win	Oggetto	La finestra a cui deve essere collegato lo schermo.												
displayConf	Oggetto	La configurazione dello schermo. <table border="1" data-bbox="1068 604 1539 1276"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Attribu s</th> <th>Descripti on</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>displ</td> <td>numer</td> <td>&lt;optio &gt;</td> <td>L'ID del display.</td> </tr> <tr> <td>displ vName</td> <td></td> <td></td> <td>Il nome del div di visualizz azione.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Attribu s	Descripti on	displ	numer	<optio >	L'ID del display.	displ vName			Il nome del div di visualizz azione.
Name	Tipo	Attribu s	Descripti on											
displ	numer	<optio >	L'ID del display.											
displ vName			Il nome del div di visualizz azione.											

## Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

## Tipo

Promessa. <number>| Promessa. < {codice: [MultiMonitorErrorCode](#), messaggio: stringa} >

`captureClipboardEvents(abilitato, win, displayID) → {void}`

Avvia o interrompe l'ascolto degli eventi copia-incolla. Nel caso degli appunti interattivi (sempre nel caso di incolla) dobbiamo iniziare ad ascoltare gli eventi. `copy/paste` Potrebbe essere utile avviare e interrompere l'ascolto solo quando è necessario, ad esempio quando viene mostrato un modale.

Parametri:

Name	Tipo	Attributes	Description
<code>enabled</code>	booleano		Per iniziare ad ascoltare gli eventi, specificat <code>true</code> . Per interrompere l'ascolto degli eventi, specifica <code>false</code> .
<code>win</code>	Oggetto	<optional>	La finestra in cui ascoltare gli eventi. Se omesso, viene utilizzata la finestra predefinita.
<code>displayId</code>	numero	<optional>	L'ID del display che dovrebbe ascoltare gli eventi. Se omesso, viene utilizzata la visualizzazione predefinita della finestra.

Valori restituiti:

Tipo

`void`

## `detachDisplay (displayID) → {void}`

Scollega un display specifico. Lo schermo principale non può essere rimosso.

Parametri:

Name	Tipo	Descrizione
<code>displayId</code>	numero	L'ID dello schermo da scollegare.

Valori restituiti:

Tipo

`void`

## `disconnetti () → {void}`

Si disconnette dal server Amazon DCV e chiude la connessione.

Valori restituiti:

Tipo

`void`

## `DisconnectCollaborator (ConnectionId) → {void}`

Richiede la disconnessione del collaboratore connesso con l'ID di connessione fornito (a partire dalla versione 1.1.0 di Amazon DCV Web Client SDK).

Parametri:

Name	Tipo	Descrizione
<code>connectionId</code>	booleano	L'id della connessione che verrà disconnessa.

Valori restituiti:

Tipo

void

`enableDisplayQualityAggiornamenti (abilita) → {void}`

Abilita o disabilita gli aggiornamenti della qualità di visualizzazione per le aree di streaming che non ricevono aggiornamenti. La disabilitazione degli aggiornamenti della qualità dello schermo riduce l'utilizzo della larghezza di banda, ma riduce anche la qualità dello schermo.

Parametri:

Name	Tipo	Descrizione
<code>enable</code>	booleano	Per abilitare gli aggiornamenti della qualità dello schermo, specificare <code>true</code> . Per disabilitare gli aggiornamenti della qualità dello schermo, specificare <code>false</code> .

Valori restituiti:

Tipo

void

`enableHighPixelDensità (abilita) → {void}`

Abilita o disabilita l'alta densità di pixel sul client.

## Parametri:

Name	Tipo	Descrizione
<code>enable</code>	booleano	Se l'alta densità di pixel deve essere abilitata o meno.

## Valori restituiti:

## Tipo

`void`

`enableTimezoneRedirection(abilita) → {Promise|Promessa. < {codice: TimezoneRedirectionErrorCode, messaggio: stringa} >}`

Abilita o disabilita il reindirizzamento del fuso orario. Una volta abilitato, il client richiede al server di fare in modo che il fuso orario del desktop del server corrisponda al fuso orario del client.

## Parametri:

Name	Tipo	Descrizione
<code>enable</code>	booleano	Per abilitare il reindirizzamento del fuso orario, specifica <code>true</code> . Per disabilitare il reindirizzamento del fuso orario, specificare <code>false</code> .

## Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

## Tipo

`Promessa. <number> | Promessa. < {codice: TimezoneRedirectionErrorCode, messaggio: stringa} >`

`enterRelativeMouseModalità () → {void}`

Abilita la modalità relativa del mouse.

Valori restituiti:

Tipo

void

`getConnectedDevices() → {Promessa. <Array. < MediaDeviceInfo >>|Promessa. < {message: string} >}`

Richiede un elenco dei dispositivi multimediali collegati al computer client.

Valori restituiti:

In caso di successo, restituisce una Promise che si risolve in una matrice di MediaDeviceInfo oggetti. Per ulteriori informazioni, vedere <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/MediaDeviceInfo>. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

Tipo

Promessa. <Array. < MediaDeviceInfo >> | Promessa. < {message: string} >

`getFileExplorer() → {Promessa. < filestorage >|Promessa. < {codice: ChannelErrorCode, messaggio: stringa} >}`

Ottiene un oggetto per gestire lo storage di file del server Amazon DCV.

Valori restituiti:

Promessa. Risolve all'oggetto File Explorer se soddisfatto o a un oggetto di errore se rifiutato.

Tipo

Promessa. < [filestorage](#) > | Promessa. < {codice: [ChannelErrorCode](#), messaggio: stringa} >

`getServerInfo() → {Informazioni sul server}`

Ottiene informazioni sul server Amazon DCV.

Valori restituiti:

Informazioni sul software del server.

Tipo

[Informazioni sul server](#)

`getScreenshot ()` → {Promise|Promessa. < {codice: [ScreenshotErrorCode](#), messaggio: stringa} >}

Recupera lo screenshot del desktop remoto in formato PNG. [Lo screenshot verrà restituito nell'osservatore ScreenshotCallback](#). `null` verrà restituito invece in caso di guasti.

Valori restituiti:

Promessa che si risolve se la richiesta viene elaborata. Se rifiutato, riceviamo un oggetto di errore.

Tipo

Promessa | Promessa. < {codice: [ScreenshotErrorCode](#), messaggio: stringa} >

`getStats ()` → {[stats](#)}

Ottiene statistiche sul server Amazon DCV.

Valori restituiti:

Informazioni sulle statistiche di streaming.

Tipo

[statistiche](#)

`latchModifierKey(chiave, posizione, isDown)` → {boolean}

Invia una singola tastiera keydown o keyup evento per un modificatore consentito.

## Parametri:

Name	Tipo	Description
key	Controllo   Alt   AltGraph   Meta   OS   Shift	La chiave per inviare.
location	KeyboardEvent.posizione	La posizione della chiave. Per ulteriori informazioni, consulta <a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/location">https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/location</a> .
isDown	booleano	Se l'evento chiave da iniettare è un keydown (true) o un keyup (). false

## Valori restituiti:

Se la combinazione richiesta è valida, la funzione ritorna true, altrimenti ritorna false

## Tipo

booleano

openChannel (name, authToken, callback, namespace) → {Promise|Promise. < {codice:, messaggio: stringa} >} [ChannelErrorCode](#)

Apri un canale dati personalizzato sulla connessione se è stata creata su Amazon DCV Server.

## Parametri:

Name	Tipo	Description
name	stringa	Nome del canale.

Name	Tipo	Description
authToken	stringa	Il token di autenticazione da utilizzare per connettersi al canale.
callbacks	Oggetto	Le funzioni di callback onMessage e onClose da chiamare.
namespace	stringa	Lo spazio dei nomi del canale. Disponibile a partire da Amazon DCV Web Client SDK 1.2.0 e Amazon DCV Server 2022.1.

Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutato, riceviamo un oggetto di errore.

Tipo

Promessa | Promessa. < {codice: [ChannelErrorCode](#), messaggio: stringa} >

queryFeature (featureName) → {Promessa. < {abilitato: booleano, remoto? : stringa, copia automatica? : booleano, autoPaste? : booleano, ServiceStatus? : stringa, disponibile? : boolean} >|Promessa. < {message: string} >}

Richiede lo stato di una funzionalità specifica del server Amazon DCV.

Parametri:

Name	Tipo	Description
featureName	<a href="#">funzionalità</a>	Il nome della funzionalità da interrogare.

**Valori restituiti:**

Promessa. Se risolta, la funzione restituisce un `status` oggetto che contiene sempre una `enabled` proprietà e possibilmente anche altre proprietà. Se rifiutata, la funzione restituisce un `error` oggetto.

**Tipo**

```
{Promessa. < {enabled: boolean, remoto? : string, copia automatica? : boolean, autoPaste? : boolean, ServiceStatus? : string, disponibile? : boolean} > | Promessa. < {message: string} >
```

**registerKeyboardShortcuts(scorciatoie) → {void}**

Registra le scorciatoie da tastiera.

**Parametri:**

Name	Tipo	Description						
shortcuts	Array. <Object>	L'array di chiavi e mappature da registrare. <table border="1" data-bbox="1068 1071 1510 1197"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sequence</td> <td>Array. &lt;Object&gt;</td> <td>La scorciatoia da tastiera per la registrazione.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description	sequence	Array. <Object>	La scorciatoia da tastiera per la registrazione.
Name	Tipo	Description						
sequence	Array. <Object>	La scorciatoia da tastiera per la registrazione.						

Name	Tipo	Description						
		Name	Tipo	Description				
				<p data-bbox="1382 352 1604 457">N T Descripti on</p> <p data-bbox="1382 468 1604 1654">tasto premuto dall'uten te. Per ulteriori informazi oni, vedere <a 351="" 58="" 800="" 894"="" href="https://d&lt;br/&gt;d&lt;br/&gt;eveloper.&lt;br/&gt;mozilla.&lt;br/&gt;org/&lt;br/&gt;en-&lt;br/&gt;US&lt;br/&gt;/&lt;br/&gt;docs/&lt;br/&gt;Web&lt;br/&gt;/&lt;br/&gt;API/&lt;br/&gt;Keyb&lt;br/&gt;oardEvent&lt;br/&gt;/&lt;br/&gt;key.&lt;/a&gt;&lt;/p&gt; &lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td data-bbox="></a></p>		1 k	Library	<p data-bbox="1382 1696 1604 1877">L v dt.posi z ch da</p>

Name	Tipo	Description		
		Name	Tipo	Description
				<p data-bbox="1385 352 1604 443">Name Description</p> <p data-bbox="1385 464 1620 1864">                     inviare.                      La                      posizione                      del                      tasto                      sulla                      tastiera.                      Per                      ulteriori                      informazioni,                      vedere  <a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/location">https://                      d                      eveloper.                      mozilla.                      org/                      en-                      US                      /                      docs/                      Web                      /                      API/                      Keyb                      oardEvent                      /                      location</a>                      .                 </p>

Name	Tipo	Description		
		Name	Tipo	Description
		output	Matrice. <Object>	L'azione prevista da eseguire con la scorciatoia.
				<p>N T Description</p> <p>k K KeyboardEvent</p> <p>v value</p> <p>v del</p> <p>tasto</p> <p>premutato dall'utente.</p> <p>Per</p> <p>ulteriori</p> <p>informazioni,</p> <p>vedere</p> <p><a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/">https://developer.mozilla.org/en-US/docs/</a></p>

Name	Tipo	Description		
		Name	Tipo	Description
				<p data-bbox="1382 338 1604 443">N T Description</p> <p data-bbox="1382 443 1604 800">Web / API/ KeyboardEvent / key.</p> <p data-bbox="1382 800 1604 1877">1 K Location v dt.posi z chiavi da inviare. La posizione del tasto sulla tastiera. Per ulteriori informazioni, vedere <a 102="" 55="" 920="" 936"="" data-label="Page-Footer" href="https://d developer.mozilla.org/en-&lt;/a&gt;&lt;/p&gt; &lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/tbody&gt; &lt;/table&gt; &lt;/div&gt; &lt;div data-bbox="> <p>Metodi</p> </a></p>

Name	Tipo	Description												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>US / docs/ Web / API/ KeyboardEvent / location .</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>US / docs/ Web / API/ KeyboardEvent / location .</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description			US / docs/ Web / API/ KeyboardEvent / location .
Name	Tipo	Description												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>US / docs/ Web / API/ KeyboardEvent / location .</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description			US / docs/ Web / API/ KeyboardEvent / location .						
Name	Tipo	Description												
		US / docs/ Web / API/ KeyboardEvent / location .												

Valori restituiti:

Tipo

void

`requestDisplayConfig(highColorAccuracy) → {Promise|Promessa. < {codice: DisplayConfigErrorCode, messaggio: stringa} >}`

Richiede una configurazione di visualizzazione aggiornata da Amazon DCV Server. Disponibile a partire da Amazon DCV Web Client SDK 1.1.0 e Amazon DCV Server 2022.0.

## Parametri:

Name	Tipo	Descrizione
highColorAccuracy	booleano	Se deve essere richiesta o meno un'elevata precisione del colore.

## Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

## Tipo

Promessa | Promessa. < {codice: [DisplayConfigErrorCode](#), messaggio: stringa} >

requestDisplayLayout(layout) → {Promise|Promessa. < {codice: [ResolutionErrorCode](#), messaggio: stringa} >}

Richiede un layout di visualizzazione aggiornato per la connessione.

## Parametri:

Name	Tipo	Description
layout	Array. < <a href="#">Monitoraggio</a> >	La richiesta viene visualizzata nel layout.

## Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutato, riceviamo un oggetto di errore.

## Tipo

Promessa | Promessa. < {codice: [ResolutionErrorCode](#), messaggio: stringa} >

RequestResolution (larghezza, altezza) → {Promise|Promessa. < {codice: [ResolutionErrorCode](#), messaggio: stringa} >}

Richiede una risoluzione dello schermo aggiornata dal server Amazon DCV.

Parametri:

Name	Tipo	Descrizione
width	numero	La larghezza da richiedere e in pixel. Il valore minimo consentito è 0.
height	numero	L'altezza da richiedere in pixel. Il valore minimo consentito è 0.

Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

Tipo

Promessa | Promessa. < {codice: [ResolutionErrorCode](#), messaggio: stringa} >

sendKeysEvent(evento) → {booleano}

Invia un evento di scorciatoia da tastiera. Per ulteriori informazioni sugli eventi da tastiera, consultate <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent>. Gli eventi validi della tastiera includono: keydownkeypress, ekeyup. Per ulteriori informazioni su questi eventi, consulta <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent#events>.

Parametri:

Name	Tipo	Description
event	KeyboardEvent	L'evento della tastiera da inviare.

**Valori restituiti:**

Se l'evento non è valido, la funzione ritorna `false`. Se l'evento è valido, la funzione ritorna `true`.

**Tipo**

booleano

**sendKeysShortcut(scorciatoia) → {void}**

Invia una scorciatoia da tastiera. Utilizzate questa funzione per inviare un intero keydown o una keyup sequenza. Ad esempio, l'invio di Ctrl + Alt + Del invia gli keydown eventi per tutti i tasti seguiti dagli keyup eventi. Utilizzate questa funzione anche se desiderate inviare una sola chiave.

**Parametri:**

Name	Tipo	Description						
shortcut	Array. <Object>	L'array di chiavi da inviare. <table border="1" data-bbox="1068 1024 1510 1879"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>key</td> <td>KeyboardEvent.chiave</td> <td>Il valore del tasto premuto dall'utente. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="https://developer.mozilla.org">https://developer.mozilla.org</a>.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description	key	KeyboardEvent.chiave	Il valore del tasto premuto dall'utente. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="https://developer.mozilla.org">https://developer.mozilla.org</a> .
Name	Tipo	Description						
key	KeyboardEvent.chiave	Il valore del tasto premuto dall'utente. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="https://developer.mozilla.org">https://developer.mozilla.org</a> .						

Name	Tipo	Description		
		Name	Tipo	Description
				org/ en-US /docs/ Web /API/ Keyb oardEvent /key.
		location	KeyboardEvent.position	L'array di chiavi da inviare. La posizione del tasto sulla tastiera. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/">https:// developer.mozilla.org/en-US /docs/</a>

Name	Tipo	Description		
		Name	Tipo	Description
				Web /API/ KeyboardEvent / location

Valori restituiti:

Tipo

void

`setDisplayQuality(min, maxopt) → {void}`

Imposta la qualità dell'immagine da usare per la connessione. L'intervallo valido è 0 quello di 1001, tra la qualità dell'immagine più bassa e 100 la qualità dell'immagine più alta. 0Specificare per mantenere il valore corrente.

Parametri:

Name	Tipo	Attributes	Description
min	numero		La qualità minima dell'immagine.
max	numero	<optional>	La massima qualità dell'immagine.

Valori restituiti:

Tipo

void

`setDisplayScale(ScaleRatio, displayID) → {Promise|Promessa. < {code: ResolutionErrorCode, message: string} >} (OBSOLETO)`

Deprecato dalla versione 1.3.0. Non è più necessario impostare la scala di visualizzazione. Le coordinate del mouse verranno gestite automaticamente internamente.

Notifica ad Amazon DCV che lo schermo è ridimensionato sul lato client. Usalo per notificare al server che deve ridimensionare gli eventi del mouse in modo che corrispondano al rapporto di visualizzazione del client.

Parametri:

Name	Tipo	Description
scaleRatio	virgola mobile	Il rapporto di scala da utilizzare. Deve essere un numero strettamente positivo.
displayId	numero	L'ID del display da scalare.

Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

Tipo

Promessa | Promessa. < {codice: [ResolutionErrorCode](#), messaggio: stringa} >

`setKeyboardQuirks(stranezze) → {void}`

Imposta le peculiarità della tastiera per il computer client.

## Parametri:

Name	Tipo	Description									
quirks	Oggetto	La tastiera si attiva o disattiva.									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>macOptiToAlt</td> <td>booleanc</td> <td>Per mappare la chiave Option su Alt per macOS, specificare. true In caso contrario, specificare false.</td> </tr> <tr> <td>macCommandToControl</td> <td>booleanc</td> <td>Per mappare il tasto Comando su Ctrl per macOS, specificare. true</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Descrizione	macOptiToAlt	booleanc	Per mappare la chiave Option su Alt per macOS, specificare. true In caso contrario, specificare false.	macCommandToControl	booleanc	Per mappare il tasto Comando su Ctrl per macOS, specificare. true
Name	Tipo	Descrizione									
macOptiToAlt	booleanc	Per mappare la chiave Option su Alt per macOS, specificare. true In caso contrario, specificare false.									
macCommandToControl	booleanc	Per mappare il tasto Comando su Ctrl per macOS, specificare. true									

Name	Tipo	Description		
		Name	Tipo	Descrizione
				In caso contrario, specificare false.

Valori restituiti:

Tipo

void

`setMaxDisplayRisoluzione (maxWidth, maxHeight) → {void}`

Imposta la risoluzione massima dello schermo da utilizzare per la connessione.

Parametri:

Name	Tipo	Descrizione
<code>maxWidth</code>	numero	La larghezza massima dello schermo in pixel. Il valore minimo consentito è 0.
<code>maxHeight</code>	numero	L'altezza massima dello schermo in pixel. Il valore minimo consentito è 0.

Valori restituiti:

Tipo

void

setMicrophone (abilita) → {Promise|Promessa. < {codice: [AudioErrorCode](#), messaggio: stringa} >}

Attiva o disattiva il microfono.

Parametri:

Name	Tipo	Descrizione
enable	booleano	Per abilitare il microfono, specificare <code>true</code> . Per disattivare il microfono, specifica <code>false</code> .

Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

Tipo

Promessa | Promessa. < {codice: [AudioErrorCode](#), messaggio: stringa} >

setMinDisplayRisoluzione (minWidth, minHeight) → {void}

Imposta la risoluzione minima dello schermo da utilizzare per la connessione. Alcune applicazioni potrebbero richiedere una risoluzione minima dello schermo. Se la risoluzione minima richiesta è maggiore della risoluzione massima supportata dal client, viene utilizzata una strategia di ridimensionamento. Utilizzate questa funzione con attenzione. La strategia di ridimensionamento potrebbe causare un sistema di input touch e mouse meno preciso.

## Parametri:

Name	Tipo	Descrizione
minWidth	numero	La larghezza minima dello schermo in pixel. Il valore minimo consentito è 0.
minHeight	numero	L'altezza minima dello schermo in pixel. Il valore minimo consentito è 0.

## Valori restituiti:

## Tipo

void

**setUpUploadBandwidth(valore) → {numero}**

Imposta la larghezza di banda massima da utilizzare per caricare file sul server Amazon DCV.

## Parametri:

Name	Tipo	Descrizione
value	numero	Il limite massimo di larghezza di banda in kbps. L'intervallo valido è compreso tra 1024 kbps e 102400 kbps.

## Valori restituiti:

- Il limite di larghezza di banda impostato. `null` se la funzionalità di archiviazione dei file è disabilitata sul server.

## Tipo

numero

`setVolume (volume) → {void}`

Imposta il livello del volume da usare per l'audio. L'intervallo valido è compreso tra 0 e 100, dove 0 è il volume più basso e 100 è il volume più alto.

Parametri:

Name	Tipo	Descrizione
volume	numero	Il livello di volume da utilizzare.

Valori restituiti:

## Tipo

void

`setMicrophone (enable, deviceId) → {Promise|Promise. < {codice: AudioErrorCode, messaggio: stringa} >}`

[Sperimentale: potrebbe cambiare in futuro] Attiva o disattiva il microfono.

Parametri:

Name	Tipo	Descrizione
enable	booleano	Per abilitare il microfono, specificare <code>true</code> . Per disattivare il microfono, specificare <code>false</code> .
deviceId	stringa	L'ID del dispositivo del microfono. Se non viene

Name	Tipo	Descrizione
		fornito alcun DeviceID, viene utilizzato il default DeviceID.

Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

Tipo

Promessa | Promessa. < {codice: [AudioErrorCode](#), messaggio: stringa} >

setWebcam (abilita, deviceId) → {Promise|Promessa. < {codice: [WebcamErrorCode](#), messaggio: stringa} >}

Attiva o disattiva la webcam.

Parametri:

Name	Tipo	Descrizione
enable	booleano	Per abilitare la webcam, specificare true. Per disattivare la webcam, specificare false.
deviceId	stringa	L'ID del dispositivo della webcam.

Valori restituiti:

Prometti che, in caso di successo, si risolva nel DeviceID della attached/detached webcam. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

Tipo

Promessa. <string> | Promessa. < {codice: [WebcamErrorCode](#), messaggio: stringa} >

`syncClipboards () → {booleano}`

Sincronizza gli appunti del client locale con gli appunti del server Amazon DCV remoto. La copia automatica deve essere supportata dal browser.

Valori restituiti:

Se gli appunti sono stati sincronizzati, la funzione ritorna. `true` Se gli appunti non sono stati sincronizzati o se il browser non supporta la copia automatica, la funzione viene ripristinata. `false`

Tipo

booleano

## Classe di autenticazione

La classe di autenticazione deve essere utilizzata per ottenere un token di autenticazione chiamando il [autenticatemetodo](#) del `dcv` modulo. Per un esempio che mostra come usarlo, consulta la sezione [Guida introduttiva](#).

Esponde

- [Metodi](#)

## Metodi

List

- [riprova \(\) → {void}](#)
- [SendCredentials \(credenziali\) → {void}](#)

`riprova () → {void}`

Riprova il processo di autenticazione.

Valori restituiti:

Tipo

void

## SendCredentials (credenziali) → {void}

Invia le credenziali di autenticazione fornite dal client al server Amazon DCV.

Parametri:

Name	Tipo	Description
credentials	Oggetto	L'oggetto contenente le credenziali fornite. Le credenziali devono avere lo stesso nome ed essere dello stesso tipo specificato nella sfida.

Valori restituiti:

Tipo

void

## Classe di risorse

La Resource Class può recuperare o scartare il file corrispondente che è stato appena stampato o scaricato. Quando si eseguono queste azioni, l'osservatore corrispondente funziona [filePrintede](#) [fileDownload](#)verrebbe rispettivamente invocato con l'oggetto risorsa come unico argomento. Tale risorsa può essere accettata o rifiutata per recuperare o scartare il file a cui fa riferimento.

Esponde

- [Metodi](#)

## Metodi

List

- [accetta \(URLParameters\) → {void}](#)
- [declino \(\) → {void}](#)

accetta (URLParameters) → {void}

Scarica localmente la risorsa.

Parametri:

Name	Tipo	Description
<code>urlParameters</code>	Oggetto	L'oggetto opzionale contenente e le key/value coppie di parametri di ricerca URL passati alla richiesta di recupero della risorsa.

Valori restituiti:

Tipo

void

declino () → {void}

Scarta la risorsa.

Valori restituiti:

Tipo

void

## SDK per l'interfaccia utente Web di Amazon DCV

Una libreria di componenti JavaScript React, che attualmente esporta un singolo componente React chiamato, `DCVViewer` che si connette ad Amazon DCV Server e rende la barra degli strumenti per interagire con lo stream remoto.

Esponde

- [Componenti](#)

## Componenti

List

- [DCVViewer](#)

### DCVViewer

Il componente React che rende la barra degli strumenti con tutte le sue funzionalità utili per interagire con lo stream remoto.

Proprietà:

List

- [dcv](#)
- [UIConfig](#)

dcv

Name	Tipo	Campo obbligatorio	Description
dcv	Oggetto	Si	L'oggetto che definisce le proprietà necessarie per stabilire la connessione ad Amazon DCV Server, imposta il livello di log e l'URL da cui caricare gli asset Amazon DCV Web Client SDK e accedere alle risorse DCV.

Name	Tipo	Campo obbligatorio	Description																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nar</th> <th>Tipo</th> <th>Carri obblorio</th> <th>Descrizio ne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ses</td> <td>Strir</td> <td>Sì</td> <td>L'ID della sessione Amazon DCV.</td> </tr> <tr> <td>aut</td> <td>Strir</td> <td>Sì</td> <td>Il token di autenticazione da utilizzare per la connessione al server.</td> </tr> <tr> <td>ser</td> <td>Strir</td> <td>Sì</td> <td>Il nome host e la porta del server Amazon DCV</td> </tr> </tbody> </table>	Nar	Tipo	Carri obblorio	Descrizio ne	ses	Strir	Sì	L'ID della sessione Amazon DCV.	aut	Strir	Sì	Il token di autenticazione da utilizzare per la connessione al server.	ser	Strir	Sì	Il nome host e la porta del server Amazon DCV
Nar	Tipo	Carri obblorio	Descrizio ne																
ses	Strir	Sì	L'ID della sessione Amazon DCV.																
aut	Strir	Sì	Il token di autenticazione da utilizzare per la connessione al server.																
ser	Strir	Sì	Il nome host e la porta del server Amazon DCV																

Name	Tipo	Campo obbligatorio	Description			
			Nar	Tipo	Carri obbl rio	Descrizio ne
						<p>in esecuzione e nel seguente formato: https:// d cv_host_a ddress:po rt. Ad esempio: https: my- dcv- se rver //:8443.</p>
			bas	Strir	Sì	L'URL assoluto o relativo da cui caricare i file SDK.
			res ase	Strir	No	L'URL assoluto (imp

Name	Tipo	Campo obbligatorio	Description			
			Nar	Tipo	Carri obbl rio	Descrizio ne
						ione o pred relativo ta:" da cui accedere alle risorse DCV.
			onD ect	funz	No (imp ione pred ta:( => {})	La funzione di callback richiamat a quando si disconnet te dal server Amazon DCV e la connessio ne viene chiusa.
			log	<a href="#">Log</a>	No	Il (imp livello

Name	Tipo	Campo obbligatorio	Description			
			Nar	Tipo	Carri obblorio	Descrizio ne
						ione di pred registro ta:) da Log utilizzar INF e nel visualizz atore.
			obs	Ogg	No	L'oggetto (imp per ione includere prec httpExtra ta: Headers {}) Callback e httpExtra Search ParamsCal lback definirne l'impleme ntazione.
						<p>Questo campo è obbligatorio.</p> <p><a href="#">Vedere l'azione (funzione) di esempio.</a></p>

Name	Tipo	Campo obbligatorio	Description			
			Nar	Tipo	Carri obbl rio	Descrizio ne
						<p>Opzioni obbligato rio</p> <p>prattica td( ) -chiamare () per inserire parametr di interroga zione personal zzati URLs durante l'autenti cazione e la creazione della connessi ne.</p> <p>Uzione (impiaz idne prattica td) ()chiamare</p>

Name	Tipo	Campo obbligatorio	Description
			<p>Descrizione</p> <p>Questo campo è obbligatorio per aggiungere e intestazioni personalizzate alla richiesta HTTP durante la creazione della connessione.</p>

## UIConfig

Name	Tipo	Campo obbligatorio	Description
uiConfig	Oggetto	No (impostazione predefinita:) {}	L'oggetto che definisce le proprietà per configurare se la barra degli strumenti è visibile

Name	Tipo	Campo obbligatorio	Description								
			<p>e se visualizzare i pulsanti a schermo intero e multimonitor su di essa.</p> <table border="1" data-bbox="1187 447 1507 623"> <thead> <tr> <th data-bbox="1187 447 1268 623">Name</th> <th data-bbox="1268 447 1349 623">Tipo</th> <th data-bbox="1349 447 1430 623">Campo obbligatorio</th> <th data-bbox="1430 447 1507 623">Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1187 623 1268 1360">too</td> <td data-bbox="1268 623 1349 1360">Ogg</td> <td data-bbox="1349 623 1430 1360">No</td> <td data-bbox="1430 623 1507 1360">L'oggetto (impone predefinitezza:.) di configurazione per la barra degli strumenti.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Opzione obbligatorio</p> <p>Opzione (prepostazione) definire predefinitezza (mostre) o nasconde</p>	Name	Tipo	Campo obbligatorio	Description	too	Ogg	No	L'oggetto (impone predefinitezza:.) di configurazione per la barra degli strumenti.
Name	Tipo	Campo obbligatorio	Description								
too	Ogg	No	L'oggetto (impone predefinitezza:.) di configurazione per la barra degli strumenti.								

Name	Tipo	Campo obbligatorio	Description			
			Nar	Tipo	Carri obbl rio	Descripti on
						<p>Questa opzione è obbligatoria e la barra degli strumenti.</p> <p>Impostazione di default per definire predefinito (vedere la struttura) o nascondere il pulsante a schermo intero sulla barra degli strumenti.</p>

Name	Tipo	Campo obbligatorio	Description			
			Nar	Tipo	Carri obbl rio	Descripti on
						<p>Proposizio ne obbligato rio</p> <p>Notazione (prepostaz ione) definire predefini ta) mostrare true nasconde e il pulsante multimon tor sulla barra degli strument .</p>

# Note di rilascio e cronologia dei documenti per Amazon DCV Web Client SDK

Questa pagina fornisce le note di rilascio e la cronologia dei documenti per Amazon DCV Web Client SDK.

## Argomenti

- [Note di rilascio dell'SDK Amazon DCV Web Client](#)
- [Cronologia dei documenti](#)

## Note di rilascio dell'SDK Amazon DCV Web Client

Questa sezione fornisce note di rilascio per l'SDK Amazon DCV Web Client in base alla data di rilascio.

## Argomenti

- [1.13.2 — 19 febbraio 2026](#)
- [1.10.1 - 22 ottobre 2025](#)
- [1.9.100 — 2 luglio 2025](#)
- [1.8.7 — 31 ottobre 2024](#)
- [1.8.4 — 1 ottobre 2024](#)
- [1.5.10 — 19 dicembre 2023](#)
- [1.5.6 — 9 novembre 2023](#)
- [1.4.4 — 29 giugno 2023](#)
- [1.4.0 — 28 marzo 2023](#)
- [1.3.1 — 9 dicembre 2022](#)
- [1.3.0 — 11 novembre 2022](#)
- [1.2.1 — 21 luglio 2022](#)
- [1.2.0 — 29 giugno 2022](#)
- [1.1.3 — 23 maggio 2022](#)

- [1.1.2 — 19 maggio 2022](#)
- [1.1.1 — 23 marzo 2022](#)
- [1.1.0 — 23 febbraio 2022](#)
- [1.0.4 — 20 dicembre 2021](#)
- [1.0.3 — 01 settembre 2021](#)
- [1.0.2 — 30 luglio 2021](#)
- [1.0.1 — 31 maggio 2021](#)
- [1.0.0 — 24 marzo 2021](#)

## 1.13.2 — 19 febbraio 2026

Numeri build	Nuove funzionalità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versione semantica: 1.13.2</li> <li>• Compilazione: 1074</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parametro <code>observers</code> dell'oggetto aggiunto per includere <code>httpExtraHeaders Callback</code> e <code>httpExtraSearch ParamsCallback</code> definizioni per il <code>DCVViewer</code> componente.</li> </ul>	

## 1.10.1 - 22 ottobre 2025

Numeri build	Nuove funzionalità	Modifiche e correzioni di bug
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versione semantic : 1.10.1</li> <li>• Build: 1011</li> </ul>	<p>Sono state aggiunte le seguenti funzionalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aggiunto il supporto per browser mobili (Chrome su Android, Chrome e Safari su iOS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il microfono ora viene acquisito ed elaborato solo quando è presente un'applicazione remota che lo utilizza (richiede il server 2025.0)</li> </ul>

Numeri build	Nuove funzionalità	Modifiche e correzioni di bug
	<p>Aggiunta <code>gestureEvent</code> la funzione di callback di configurazione della connessione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuova API <code>setTrackpadMode</code> da Enable/disable toccare come modalità trackpad</li> <li>• Nuova API per <code>probe</code> sondare gli endpoint</li> <li>• Aggiunto il supporto per gamepad</li> </ul>	<p>Risolto un bug con il tasto Alt e Firefox</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esperienza di scorrimento con rot</li> <li>• Supporto per webcam abilitato in Firefox</li> <li>• Aggiunte statistiche audio nei log a livello di informazioni</li> <li>• Ridimensionamento fisso del cursore quando la dimensione non è supportata</li> </ul>

## 1.9.100 — 2 luglio 2025

Numeri build	Nuove funzionalità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versione semantica: 1.9.100</li> <li>• Costruzione: 952</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• È stata aggiunta <code>httpExtraSearchParamsCallback</code> la funzione di callback di configurazione della connessione per personalizzare l'URL quando si stabilisce una WebSocket connessione al server Amazon DCV (ad esempio aggiungendo SigV4).</li> <li>• È stata aggiunta <code>httpExtraHeadersCallback</code> la funzione di callback per la configurazione della connessione per aggiungere intestazioni personalizzate alla richiesta HTTP (ad esempio SigV4).</li> </ul>	

## 1.8.7 — 31 ottobre 2024

Numeri build	Modifiche e correzioni di bug	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versione semantica: 1.8.7</li> <li>• Costruzione: 858</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rendering fisso su Firefox 130 e versioni successive</li> </ul>	

## 1.8.4 — 1 ottobre 2024

Numeri build	Nuove funzionalità	Modifiche e correzioni di bug
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versione semantica: 1.8.4</li> <li>• Compilazione: 840</li> </ul>	<p>Sono state aggiunte le seguenti funzionalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rinominato in «Amazon DCV Web Client SDK»</li> <li>• È stata aggiunta una nuova enableHighPixel densità di API per display ad alta risoluzione</li> <li>• Aggiunta un'API sperimentale SetMicrophone per selezionare il microfono nei browser compatibili</li> <li>• Aggiunti nuovi errori di connessione GATEWAY_BUSY, UNSUPPORTED_CREDENTIAL e TRANSPORT_ERROR</li> <li>• Aggiunti nuovi motivi di chiusura EXTERNAL_PROTOCOL_CONNECTION</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Migliore gestione della webcam</li> <li>• Gestione della riproduzione audio migliorata</li> <li>• Maneggevolezza migliorata WebCodecs</li> <li>• Collegamento e scollegamento migliorati del microfono e della webcam</li> <li>• È stato migliorato il trascinamento della finestra remota in caso di multimonitor</li> <li>• Le autorizzazioni di caricamento e download per l'archiviazione</li> </ul>

Numeri build	Nuove funzionalità	Modifiche e correzioni di bug
	N_EVICTED e DISCONNECTION_REQUESTED	dei file ora vengono propagate correttamente <ul style="list-style-type: none"> <li>• Correzioni minori sul rendering</li> </ul>

## 1.5.10 — 19 dicembre 2023

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versione semantica: 1.5.10</li> <li>• Costruzione: 684</li> </ul>	Modifiche e correzioni di bug <ul style="list-style-type: none"> <li>• Correggi gli errori di decodifica dello stream</li> </ul>

## 1.5.6 — 9 novembre 2023

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versione semantica: 1.5.6</li> <li>• Costruzione: 659</li> </ul>	Modifiche e correzioni di bug <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miglioramenti delle prestazioni nella decodifica e nel rendering degli stream</li> <li>• Supporto rimosso per Internet Explorer 11</li> </ul>

## 1.4.4 — 29 giugno 2023

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>	Modifiche e correzioni di bug

Versione	Note di rilascio
<p>Versione semantica: 1.4.4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Build: 573</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il componente dell'interfaccia utente del visualizzatore ora utilizza l'<code>navigator.keyboard.lock</code> API sui browser che lo supportano per gestire chiavi speciali a schermo intero.</li> <li>È stato risolto un problema che poteva causare colori errati quando si utilizzava Chrome 114 o versioni successive.</li> <li>WebCodecs Rilevamento migliorato.</li> <li>Risolto un problema relativo allo stato del pulsante del mouse quando si accedeva alla finestra.</li> <li>È stato risolto un problema che poteva far sì che i tasti modificatori rimanessero premuti su macOS.</li> <li>Maggiore robustezza audio in condizioni di rete degradate.</li> <li>Risolve le perdite di memoria.</li> <li>Registri migliorati per includere ora e livello.</li> </ul>

## 1.4.0 — 28 marzo 2023

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> <li>Versione semantica: 1.4.0</li> </ul>	<p>Nuove funzionalità</p> <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>

Versione	Note di rilascio
Costruzione: 476	<p>È stato aggiunto un nuovo <code>uploadFile</code> es metodo all'<code>FileStorage</code> oggetto per caricare più file.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Il componente dell'interfaccia utente del visualizzatore ora supporta il drag and drop per avviare il caricamento dei file.</li><li>• L'API <code>WebCodecs</code> del browser viene ora utilizzata anche per l'audio e la webcam.</li></ul> <p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sono state corrette le perdite di memoria relative alle connessioni ripetute dalla stessa pagina.</li><li>• <code>setUploadBandwidth</code> ora consente valori fino a 1 Gbps.</li><li>• Rendering ottimizzato dei componenti dell'interfaccia utente.</li><li>• Supporto fisso per cursori animati su Windows.</li><li>• È stato risolto un problema relativo al supporto degli appunti quando per la stessa operazione sono presenti sia dati di testo che dati di immagine.</li><li>• Maggiore robustezza dell'API Webcam: le impostazioni non possono essere modificate e mentre una richiesta è già in corso,</li></ul>

Versione	Note di rilascio
	<p><code>webcam.setEnabled</code> ora tiene traccia dell'ID del dispositivo per la richiesta in corso e restituisce una Promise. Il component e dell'interfaccia utente del visualizzatore mostra una notifica in caso di errore.</p>

## 1.3.1 — 9 dicembre 2022

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versione semantica: 1.3.1</li> <li>• Costruzione: 413</li> </ul>	<p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• È stato risolto un problema che poteva causare la mancata sincronizzazione dell'interfaccia utente di reindirizzamento del fuso orario con il server.</li> <li>• È stata risolta una perdita di memoria dopo più riconessioni.</li> <li>• È stato risolto un problema che causava una pagina vuota durante la disconnessione.</li> <li>• Risolto un bug che causava la chiusura degli avvisi della console sul decoder audio.</li> </ul>

## 1.3.0 — 11 novembre 2022

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versione semantica: 1.3.0</li> </ul>	<p>Nuove funzionalità</p>

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compilazione: 407</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cloudscape adottato (ponent. <a href="https://cloudscape.design">https://cloudscape.design</a>) for the UI Viewer com</li> <li>• Aggiunto il supporto per il reindirizzamento del fuso orario.</li> </ul> <p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risolto il problema dell'aggiornamento mancante sugli appunti asincroni quando il visualizzatore DCV è attivo.</li> <li>• La <code>setDisplayScale</code> funzione non è più necessaria quando si ridimensiona lo schermo sul lato client.</li> <li>• Il <code>DCVViewer</code> componente ora chiama automaticamente <code>disconnect()</code> quando viene smontato.</li> </ul>

## 1.2.1 — 21 luglio 2022

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versione semantica: 1.2.1</li> <li>• Costruzione: 358</li> </ul>	<p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• È stato risolto un problema che causava un errore di connessione al server Amazon DCV 2019.1 e versioni precedenti.</li> </ul>

## 1.2.0 — 29 giugno 2022

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versione semantica: 1.2.0</li><li>• Costruzione: 352</li></ul>	<p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Risolto un bug che si bloccava quando i frame ricevuti erano più grandi della risoluzione massima supportata (4096x2160).</li><li>• Gli oggetti di risorsa (passati come argomenti <code>fileDownload</code> e <code>filePrinted</code> osservatori) ora dispongono dei <code>decline</code> metodi <code>accept</code> e che possono essere chiamati sull'oggetto rispettivamente per scaricare e scartare la risorsa.</li><li>• Correzione di un bug minore relativo alla sincronizzazione automatica degli appunti durante la disconnessione.</li></ul>

## 1.1.3 — 23 maggio 2022

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versione semantica: 1.1.3</li><li>• Costruzione: 329</li></ul>	<p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• È stato risolto un problema che impediva la corretta connessione quando si specificava l'<code>web-url-pathopzione</code>.</li></ul>

## 1.1.2 — 19 maggio 2022

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versione semantica: 1.1.2</li><li>• Costruzione: 322</li></ul>	<p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• È stato risolto un problema che poteva causare il malfunzionamento dell'input dopo la connessione.</li><li>• Coordinate fisse del mouse quando il rapporto di scala è maggiore di 1.</li></ul>

## 1.1.1 — 23 marzo 2022

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versione semantica: 1.1.1</li><li>• Build: 309</li></ul>	<p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Segnala <code>Transport Error</code> il timeout della comunicazione con il server.</li><li>• È stato corretto un errore di decodifica ricorrente durante lo streaming di grandi risoluzioni.</li></ul>

## 1.1.0 — 23 febbraio 2022

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versione semantica: 1.1.0</li></ul>	<p>Nuove funzionalità</p>

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> <li>Build: 295</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rilascia la libreria SDK Amazon DCV Web UI con il componente <code>DCVViewer</code> React.</li> <li>Esporta l'SDK Amazon DCV Web Client sia come moduli UMD che ES.</li> <li>È stato aggiunto il supporto per un'elevata precisione del colore.</li> <li>È stata aggiunta la possibilità di elencare e interagire con i client connessi a una sessione. Aggiunte notifiche per la connessione e la disconnessione.</li> </ul> <p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Supporto migliorato per la decodifica dei webcodecs.</li> <li>Vari miglioramenti alla tastiera.</li> <li>Risolto un bug che impediva l'apertura di una seconda schermata quando gli appunti erano disabilitati.</li> </ul>

## 1.0.4 — 20 dicembre 2021

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> <li>Versione semantica: 1.0.4</li> </ul>	<p>Nuove funzionalità</p> <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>

Versione	Note di rilascio
Costruzione: 249	<p>Supporta l'apertura di più connessioni dalla stessa pagina.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Supporta il caricamento dell'SDK da un CDN.</li></ul>

### 1.0.3 — 01 settembre 2021

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versione semantica: 1.0.3</li><li>• Costruzione: 202</li></ul>	<p>Nuove funzionalità</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Supporto sperimentale per WebCodecs . Questo è disabilitato per impostazione predefinita e deve essere abilitato tramite l'<code>ConnectionConfig</code> oggetto utilizzando la nuova proprietà <code>enableWebCodecs</code> .</li><li>• Appunti: è stato aggiunto il supporto per il tipo di <code>image/png</code> dati nei browser basati su Chromium.</li><li>• <code>observer/callback</code> Aggiunto per ottenere lo screenshot del server come immagine PNG (richiede il server Amazon DCV 2021.2).</li></ul> <p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Migliore gestione dei modificatori di tastiera.</li></ul>

## 1.0.2 — 30 luglio 2021

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versione semantica: 1.0.2</li><li>• Costruzione: 167</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rilevamento della pressione fissa per eventi legati allo stilo.</li><li>• Supporto migliorato per il layout di tastiera coreano su Chrome.</li></ul>

## 1.0.1 — 31 maggio 2021

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versione semantica: 1.0.1</li><li>• Build: 141</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Risolto il problema della propagazione degli errori di connessione e dei relativi motivi</li><li>• È stato corretto l'aggiornamento dello stato di avanzamento dei blocchi di archiviazione dei file</li><li>• Migliore gestione della webcam</li><li>• Elaborazione dell'ingresso audio migliorata</li></ul>

## 1.0.0 — 24 marzo 2021

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versione semantica: 1.0.0</li><li>•</li></ul>	Versione iniziale dell'SDK Amazon DCV Web Client.

Versione	Note di rilascio
Compilazione: 81	

## Cronologia dei documenti

La tabella seguente descrive la documentazione per questa versione di Amazon DCV Web Client SDK.

Modifica	Descrizione	Data
SDK per client Web Amazon DCV versione 1.13.2	Amazon DCV Web Client SDK 1.13.2 è ora disponibile. <a href="#">Per ulteriori informazioni, consulta SDK v.1.13.2.</a>	19 febbraio 2026
SDK per client Web Amazon DCV versione 1.10.1	Amazon DCV Web Client SDK 1.10.1 è ora disponibile. <a href="#">Per ulteriori informazioni, consulta SDK v.1.10.1.</a>	22 ottobre 2025
SDK per client Web Amazon DCV versione 1.9.100	Amazon DCV Web Client SDK 1.9.100 è ora disponibile. <a href="#">Per ulteriori informazioni, consulta SDK v.1.9.100.</a>	2 luglio 2025
SDK Amazon DCV Web Client versione 1.8.7	Amazon DCV Web Client SDK 1.8.7 è ora disponibile. <a href="#">Per ulteriori informazioni, consulta SDK v.1.8.7.</a>	31 ottobre 2024
SDK Amazon DCV Web Client versione 1.8.4	Amazon DCV Web Client SDK 1.8.4 è ora disponibile. <a href="#">Per ulteriori informazioni, consulta SDK v.1.8.4.</a>	1 ottobre 2024

Modifica	Descrizione	Data
SDK Amazon DCV Web Client versione 1.5.6	Amazon DCV Web Client SDK 1.5.6 è ora disponibile. <a href="#">Per ulteriori informazioni, consulta SDK v.1.5.6.</a>	9 novembre 2023
SDK per client Web Amazon DCV versione 1.4.4	Amazon DCV Web Client SDK 1.4.4 è ora disponibile. <a href="#">Per ulteriori informazioni, consulta SDK v.1.4.4.</a>	29 giugno 2023
SDK Amazon DCV Web Client versione 1.4.0	Amazon DCV Web Client SDK 1.4.0 è ora disponibile. <a href="#">Per ulteriori informazioni, consulta SDK v.1.4.0.</a>	28 marzo 2023
SDK Amazon DCV Web Client versione 1.3.1	Amazon DCV Web Client SDK 1.3.1 è ora disponibile. <a href="#">Per ulteriori informazioni, consulta SDK v.1.3.1.</a>	9 dicembre 2022
SDK Amazon DCV Web Client versione 1.3.0	Amazon DCV Web Client SDK 1.3.0 è ora disponibile. <a href="#">Per ulteriori informazioni, consulta SDK v.1.3.0.</a>	11 novembre 2022
SDK Amazon DCV Web Client versione 1.2.0	Amazon DCV Web Client SDK 1.2.0 è ora disponibile. <a href="#">Per ulteriori informazioni, consulta SDK v.1.2.0.</a>	29 giugno 2022
SDK Amazon DCV Web Client versione 1.1.0	Amazon DCV Web Client SDK 1.1.0 è ora disponibile. <a href="#">Per ulteriori informazioni, consulta SDK v.1.1.0.</a>	23 febbraio 2022

Modifica	Descrizione	Data
SDK Amazon DCV Web Client versione 1.0.1	Sono stati corretti alcuni errori di battitura. Risolti alcuni bug minori, vedi <a href="#">SDK v.1.0.1</a> .	31 maggio 2021
Rilascio iniziale	Prima pubblicazione di questi contenuti.	24 marzo 2021

Le traduzioni sono generate tramite traduzione automatica. In caso di conflitto tra il contenuto di una traduzione e la versione originale in Inglese, quest'ultima prevarrà.