



# Corsi Drives

Brochure anno 2020

ABB UNIVERSITY, GENOVA TRAINING CENTER



---

# Sommario

<b>04-05</b>	<b>Benvenuto nel Training Center di Genova per migliorare la tua competenza tecnica!</b>
<b>06</b>	<b>ACS550 - G165</b>
<b>07</b>	<b>ACH550 - G166</b>
<b>08</b>	<b>ACS580 - G390</b>
<b>09</b>	<b>ACS580 - G393</b>
<b>10</b>	<b>ACH580 - G3590</b>
<b>11</b>	<b>ACS800 - G152</b>
<b>12</b>	<b>ACS800 - G156</b>
<b>13</b>	<b>ACS800 - G160</b>
<b>14</b>	<b>ACS800 - G1521</b>
<b>15</b>	<b>ACS880 - G380</b>
<b>16</b>	<b>ACS880 - G384</b>
<b>17</b>	<b>ACS880 - G3851</b>
<b>18</b>	<b>ACS880 - G3852</b>
<b>19</b>	<b>ACS880 - G3880</b>
<b>20</b>	<b>ACS880 - G3881</b>
<b>21</b>	<b>DCS550 - G581</b>
<b>22</b>	<b>DCS800 - G560</b>
<b>23</b>	<b>DCS800 - GDC800</b>
<b>24</b>	<b>DCS880 - G5951</b>
<b>25</b>	<b>DCS880 - GDC880</b>
<b>26</b>	<b>DCT880 - G593</b>
<b>28</b>	<b>Dove trovarci</b>
<b>30</b>	<b>Informazioni Utili</b>

# Benvenuto nel Training Center di Genova per migliorare la tua competenza tecnica!

Offriamo corsi pratici per i Drive ABB di bassa tensione. Il programma dei corsi per l'anno 2020 è presentato a destra.

## Corsi programmati

### Iscrizioni

È possibile iscriversi ai corsi tramite le nostre pagine Web o contattarci via e-mail (vedere le informazioni di contatto a pagina 4). Si prega di iscriversi il più presto possibile poiché il numero di partecipanti per corso è limitato. Accettiamo le iscrizioni nell'ordine in cui arrivano. Riceverete una conferma che abbiamo riservato un posto per voi. Vi informeremo via email se non ci sono posti disponibili per il corso applicato. Da tenere in considerazione che alcuni corsi potrebbero avere prerequisiti (altri corsi pratici e / o e-learning). Puoi verificarlo nella descrizione del corso.

### Conferma e programma del corso

La conferma del corso e le informazioni del corso verranno inviate circa due settimane prima dell'inizio del corso, incluso il programma del corso e i tempi del corso. I corsi iniziano normalmente alle 8.30 e terminano alle 16:00. Di solito il primo giorno del corso inizia alle 9:00. Caffè e pranzo sono inclusi nel prezzo del corso. Un corso può essere cancellato a causa della bassa iscrizione o di altre condizioni, di cui il Training Center informa una / due settimane prima dell'inizio del corso.

### E-learning

Molti dei nostri corsi in classe prevedono un corso di e-learning basato sulla teoria da studiare in modo indipendente prima del corso in aula. Nel caso in cui l'incontro didattico abbia il corso di e-learning come pre-studio, le informazioni di accesso e-learning ti saranno inviate dopo l'iscrizione al corso, e il prezzo di e-learning verrà aggiunto al corso in aula. Da notare che il materiale del corso e-learning non è coperto durante l'incontro formativo in aula, quindi è necessario completare la parte e-learning prima della parte in aula per poter avere successo nelle attività pratiche del laboratorio.

### Cancellazione

In caso di cancellazione, vi preghiamo di informarci al più presto possibile. Ciò consentirà ad un altro candidato di frequentare il corso. Il tuo posto in un corso può sempre essere trasferito a un'altra persona nella tua azienda o dipartimento.

## Policy di cancellazione:

Tempo di cancellazione	Addebito
più di 2 settimane prima dall'inizio del corso	nessun addebito
1 a 2 settimane prima dell'inizio del corso	metà prezzo
meno di 1 settimana prima dell'inizio del corso	prezzo intero
mancata presenza	prezzo intero

## Prezzo dei corsi

Un corso è organizzato con il numero minimo di quattro partecipanti e i prezzi possono essere controllati nel Course Locator. Ad esempio, il prezzo per i corsi base è di 550 euro / persona / giorno per le iscrizioni individuali direttamente al Centro di addestramento di Genova tramite pagine web. Se è necessario organizzare il corso con meno di quattro partecipanti, viene addebitato un prezzo / persona / giorno più alto. Ad esempio, il prezzo base del corso è di 2.200 euro / giorno diviso per il numero dei partecipanti.

Le richieste di formazione per i gruppi sono gestite da ABB locali. Ogni corso e-learning ha costo separato di 300 euro da versare al momento dell'iscrizione al Training Center di Genova.

## Corsi su richiesta

Sono corsi di formazione organizzati per un gruppo / gruppi di dipendenti di un'organizzazione presso le strutture del Centro di formazione di Genova o in loco. Alcuni esempi dei nostri corsi su richiesta sono elencati sulla destra. Inoltre, i corsi programmati possono essere organizzati per un gruppo specifico di un'organizzazione. Il prezzo viene sempre offerto separatamente.

## Prenotazioni

Ci riserviamo il diritto di modificare orari, programmi e contenuti dei corsi. Un corso programmato può essere annullato a causa di scarse iscrizioni o altre condizioni. Per ogni corso di formazione, è stato definito un numero massimo di partecipanti al fine di soddisfare gli standard di sicurezza e qualità e varia tra 6-8 persone a seconda del tipo di corso.

## Corsi disponibili anno 2020

Prodotto	Codice	Nome	Durata (gg)
ACS550	G165	ACS550 avviamento e manutenzione base	1
ACH550	G166	ACH550 avviamento e manutenzione base	1
ACS580	G390	ACS580-01 corso pratico di base	1
	G393*	Assistenza di base ACS580-01 e ACH580-01	0,5
ACH580	G3590	Nozioni di base e attività pratiche sulle unità ACH580-01	1
	G152	ACS800 single drive - avviamento e manutenzione base	2
ACS800	G156	ACS800-07 Single Drive Corso di formazione pratica su avviamento, manutenzione e assistenza	2
	G160	ACS800 multidrive, corso pratico di avviamento e manutenzione	1,5
	G1521	Introduzione al convertitore ACS800 Single Drive	1
ACS880	G380	ACS880 avviamento e manutenzione base	1
	G384	ACS880-04/04XT e -07 corso pratico su funzionamento, avviamento e manutenzione di base	1
	G3851	ACS880 configurazione Safety con modulo FSO	1,5
	G3852**	ACS880 Funzioni di sicurezza per encoder con moduli di interfaccia FSO e FSE	0,5
	G3880***	ACS880 multidrive, funzionamento e manutenzione	0,5
	G3881***	ACS880 multidrive, avviamento e manutenzione	1
DCS550	G581	DCS550 Formazione di base	2
DCS800	G560	DCS800 Formazione di base	3
	GDC800	DCS800 Corso base custom	2
DCS880	G5951	DCS880 Formazione di base in nclasse	3
	GDC880	DCS880 Formazione custom di base in classe	2
DCT880	G593	DCT880 Operazione e manutenzione	1

\* vendibile solo se abbinato al G390

\*\* vendibile solo abbinato al G3851

\*\*\* vendibili solo se abbinati

## Ulteriori informazioni

ABB Mylearning <https://mylearning.abb.com/>

In Mylearning troverai tutte le offerte di formazione ABB a livello globale. Utilizzare la ricerca per trovare gli orari delle lezioni di formazione, le descrizioni dei corsi e l'agenda. Puoi anche iscriverti alle lezioni l'e-learning tramite Mylearning.

**Per effettuare una ricerca di corso Drives in aula a Genova, Italia dal catalogo, selezionare almeno i seguenti filtri in Mylearning:**

**Cerca: Drive o Codice del Corso**

**Seleziona i filtri: Paese - Italia. Tipo – Aula.**

# ACS550 G165

## Avviamento e manutenzione base

Il corso per i convertitori di frequenza ACS550 standard drive è composto da due parti: corso e-learning e corso in aula. Descriviamo, di seguito, la seconda parte dell'evento di formazione: il corso in aula con esercitazioni pratiche assistite da un istruttore, su unità dimostrative ACS550. La prima parte dell'evento di formazione comprende i corsi e-learning teorici qui richiamati. Si tenga presente che durante il corso in aula non verranno spiegati i contenuti dei corsi e-learning. Pertanto, prima di partecipare al corso pratico, sarà necessario aver completato la parte e-learning; ciò consentirà di comprendere le attività pratiche che si svolgeranno durante le sessioni del corso in aula. Verrà verificato lo stato di partecipazione e completamento del corso e-learning.



### Prerequisiti

Gli studenti che frequentano questo corso devono avere:

- Conoscenze elettroniche ed elettriche di base
- Esperienza nell'uso del PC in ambiente Windows
- Completato il corso Internet ACS550 Standard Drive: concetti fondamentali (G165e)



### Durata

Il corso dura 1 giorno.



### Profilo dei partecipanti

Questo corso è destinato a elettricisti, tecnici e specialisti che devono installare, utilizzare ed effettuare la manutenzione di base dei convertitori di frequenza ACS550.



### Scopo del corso

Lo scopo del corso è insegnare ai partecipanti a installare, avviare, impostare, utilizzare e fornire la manutenzione di base ai convertitori di frequenza ACS550. Vengono anche trattate alcune tematiche relative alla soluzione dei problemi basilari.



### Obiettivi del corso

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di:

- Installare e mettere in servizio il convertitore di frequenza ACS550
- Utilizzare e svolgere semplici operazioni di manutenzione sul convertitore di frequenza ACS550



### Argomenti principali

- Localizzazione e identificazione dei morsetti
- Funzioni del pannello di controllo Assistant (ACS-CP-A)
- Assistant del pannello di controllo
- Installazione meccanica e cablaggio
- Messa in servizio e manutenzione
- DriveWindow Light, utilizzo del tool per la messa in servizio e la manutenzione



### Altri argomenti, se richiesti prima dell'inizio del corso

- FlashDrop, tool di programmazione e di manutenzione e software DrivePM.

# ACH550 G166

## Avviamento e manutenzione base

Il corso per i convertitori di frequenza ACH550 standard drive è composto da due parti: corso e-learning e corso in aula. Descriviamo, di seguito, la seconda parte dell'evento di formazione: il corso in aula con esercitazioni pratiche assistite da un istruttore, su unità dimostrative ACH550. La prima parte dell'evento di formazione comprende i corsi e-learning teorici qui richiamati. Si tenga presente che durante il corso in aula non verranno spiegati i contenuti dei corsi e-learning. Pertanto, prima di partecipare al corso pratico, sarà necessario aver completato la parte e-learning; ciò consentirà di comprendere le attività pratiche che si svolgeranno durante le sessioni del corso in aula. Verrà verificato lo stato di partecipazione e completamento del corso e-learning.



### Prerequisiti

Per frequentare questo corso gli studenti devono avere:

- Conoscenze elettroniche ed elettriche di base
- Esperienza nell'uso del PC in ambiente Windows
- Completato il corso Internet ACH550 Standard Drive: concetti fondamentali (G166e)



### Durata

Il corso dura 1 giorno.



### Profilo degli studenti

Questo corso è destinato a elettricisti, tecnici e specialisti che devono installare, usare ed effettuare la manutenzione di base dei convertitori di frequenza ACH550.



### Scopo del corso

Lo scopo del corso è insegnare ai partecipanti a installare, avviare, impostare, utilizzare e fornire la manutenzione di base ai convertitori di frequenza ACH550. Vengono anche trattate alcune tematiche relative alla risoluzione dei guasti e alle riparazioni basilari.



### Obiettivi del corso

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di:

- Installare e mettere in servizio il convertitore di frequenza ACH550
- Tracciare e risolvere problemi basilari
- Utilizzare e svolgere semplici operazioni di manutenzione sul convertitore di frequenza ACH550



### Argomenti principali

- Localizzazione e identificazione dei morsetti, delle schede e di altri componenti
- Funzioni del pannello di controllo Assistant HVAC (ACS-CP-B)
- Installazione meccanica e cablaggio
- Messa in servizio e manutenzione
- DriveWindow Light, utilizzo del tool per la messa in servizio e la manutenzione



### Altri argomenti, se richiesti prima dell'inizio del corso

- FlashDrop e DrivePM, tool di programmazione e di manutenzione

# ACS580-01 G390

## Corso pratico di base

Il corso di formazione base sul convertitore ACS580-01 consta di due parti: corsi online e corso in classe. Questa è la seconda parte del corso di formazione: il corso in classe con attività pratiche in laboratorio su convertitori da esercitazione ACS580-01 sotto la guida di un istruttore. Prima di frequentare questo corso è necessario avere completato i corsi teorici online. La prima parte del corso di formazione include nozioni teoriche da acquisire tramite i suddetti corsi online. Si noti che gli argomenti dei corsi online non vengono trattati durante il corso in classe. Gli studenti devono completare la parte online prima di poter accedere alla parte in classe, in quanto propedeutica al buon esito delle esercitazioni pratiche in laboratorio previste nel corso in classe. Il completamento dei corsi online viene monitorato.



### Prerequisiti

Gli studenti che frequentano questo corso devono avere:

- Conoscenze elettroniche di base
- Conoscenze di base sui convertitori
- Buona capacità di comprensione ed espressione in lingua inglese
- Corsi di formazione online:
  - G020e – Procedure generali di installazione dei convertitori AC in bassa tensione
  - G3900e – Convertitori generici, offerta della serie ACS580
  - G3901e – Installazione dei convertitori ACS580-01
  - G3905e – Dettagli tecnici sull'hardware dei convertitori ACS580-01
  - G3911e – Funzioni specifiche del programma di controllo standard dei convertitori ACS580
  - G374e – Nozioni fondamentali su tutti i quadri compatibili
  - G375e – Nozioni fondamentali sullo strumento Drive Composer Entry
  - G381e – Caratteristiche comuni di tutti i software compatibili



### Durata

Il corso dura 1 giorno.



### Profilo dei partecipanti

Questo corso è destinato agli elettricisti, ai tecnici, ai progettisti e agli ingegneri che si occupano dell'installazione, del funzionamento, della programmazione e della manutenzione di base dei convertitori ACS580-01.



### Scopo del corso

Lo scopo di questo corso è presentare il convertitore ACS580-01 agli studenti.



### Obiettivi del corso

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di:

- Installare il convertitore ACS580-01
- Avviare il convertitore ACS580-01 dal quadro di controllo
- Utilizzare lo strumento per PC Drive Composer Entry e avviare il convertitore ACS580 tramite questo strumento
- Effettuare la manutenzione di base sul convertitore ACS580-01



### Argomenti principali

- Avviamento del convertitore
- ACS580-01 - Struttura dell'hardware
- ACS580-01 - Criteri di installazione
- ACS580-01 - Funzionamento del quadro di controllo
- ACS580-01 - Funzioni software
- Drive Composer Entry
- ACS580-01 - Manutenzione di base del convertitore

# ACS580-01 e ACH580-01 G393

## Corso pratico di manutenzione

Il corso di formazione base sul convertitore ACS580-07 consta di due parti: corsi online e corsi in classe.

Questa è la seconda parte del corso di formazione: il corso in classe con esercitazioni pratiche in laboratorio sotto la guida di un istruttore. Il corso prevede esercitazioni pratiche sui convertitori ACS580-07.

La prima parte del corso di formazione include nozioni teoriche da acquisire tramite i suddetti corsi online. Si noti che gli argomenti dei corsi online non vengono trattati durante il corso in classe. Gli studenti devono completare la parte online prima di poter accedere alla parte in classe, in quanto propedeutica al buon esito delle esercitazioni pratiche in laboratorio previste nel corso in classe. Il completamento dei corsi online viene monitorato.



### Prerequisiti

Gli studenti che frequentano questo corso devono avere:

- Conoscenze elettroniche di base
- Esperienza nell'uso di PC in ambiente Windows
- Completato il corso online G3910e
- Completato il corso in classe G390, G3590 o G640



### Durata

Il corso dura 0,5 giorni.



### Profilo dei partecipanti

Questo corso è destinato agli elettricisti, ai tecnici e agli ingegneri che si occupano dell'installazione, del funzionamento e della manutenzione dei convertitori ACS580-07.



### Scopo del corso

Lo scopo del corso è insegnare agli studenti a eseguire l'avviamento, la regolazione, la messa in servizio, la manutenzione e la diagnostica dei convertitori ACS880 Multidrive.



### Obiettivi del corso

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di:

- Sostituire moduli e ventole di raffreddamento
- Leggere gli schemi elettrici e identificare i componenti nell'armadio



### Argomenti principali

- Ubicazione dei componenti
- Sostituzione dei moduli inverter e delle ventole di raffreddamento
- Usare il manuale hardware del prodotto

## ACH580 G3590

### Single drive - Avviamento e manutenzione base

Il corso per i convertitori di frequenza ACS800 single drive è composto da due parti: corso e-learning e corso in aula. Descriviamo, di seguito, la seconda parte dell'evento di formazione: il corso G152 è un corso che si tiene in aula con esercitazioni pratiche e di risoluzione guasti assistite da un istruttore su unità dimostrative ACS800. La prima parte dell'evento di formazione comprende i corsi e-learning teorici qui richiamati. Si tenga presente che durante il corso in aula non verranno spiegati i contenuti dei corsi e-learning. Pertanto, prima di partecipare al corso pratico, sarà necessario aver completato la parte e-learning; ciò consentirà di comprendere le attività pratiche di laboratorio che si svolgeranno durante le sessioni del corso in aula. Verrà verificato lo stato di partecipazione e completamento del corso e-learning.



#### Prerequisiti

Gli studenti che frequentano questo corso devono avere:

- Conoscenza base dell'elettronica
- Esperienza nell'uso di un PC Windows
- Corso G152e



#### Durata

Il corso dura 2 giorni.



#### Profilo dei partecipanti

Questo corso è destinato a elettricisti, tecnici e specialisti che devono installare, utilizzare ed effettuare la manutenzione di base dei single drive ACS800.



#### Scopo del corso

Lo scopo del corso è insegnare ai partecipanti a installare, avviare, impostare, utilizzare, fornire la manutenzione di base ed eseguire il rilevamento guasti sui convertitori di frequenza single drive ACS800.

Il corso di formazione prende in considerazione i seguenti modelli e configurazioni:

- ACS800-01
- ACS800-02 R7 o ACS800-04 R8
- ACS800-11 (su richiesta)



#### Obiettivi del corso

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di:

- Mettere in servizio e impostare i single drive ACS800
- Utilizzare ed eseguire la manutenzione dei single drive ACS800
- Risolvere i guasti semplici di un single drive ACS800



#### Argomenti principali

- Programma applicativo standard di ACS800
- Funzioni del pannello di controllo
- Assistant del pannello di controllo
- Localizzazione e identificazione dei morsetti
- Principi di installazione
- Messa in servizio del convertitore
- Regolazione di precisione del convertitore
- Programmazione adattiva
- Utilizzo del tool di programmazione adattiva DriveAP
- Utilizzo del tool di messa in servizio e di manutenzione DriveWindow
- Introduzione alla risoluzione dei guasti

# ACS800 G152

## Single drive - Avviamento e manutenzione base

Il corso per i convertitori di frequenza ACS800 single drive è composto da due parti: corso e-learning e corso in aula. Descriviamo, di seguito, la seconda parte dell'evento di formazione: il corso G152 è un corso che si tiene in aula con esercitazioni pratiche e di risoluzione guasti assistite da un istruttore su unità dimostrative ACS800. La prima parte dell'evento di formazione comprende i corsi e-learning teorici qui richiamati. Si tenga presente che durante il corso in aula non verranno spiegati i contenuti dei corsi e-learning. Pertanto, prima di partecipare al corso pratico, sarà necessario aver completato la parte e-learning; ciò consentirà di comprendere le attività pratiche di laboratorio che si svolgeranno durante le sessioni del corso in aula. Verrà verificato lo stato di partecipazione e completamento del corso e-learning.



### Prerequisiti

Gli studenti che frequentano questo corso devono avere:

- Conoscenza base dell'elettronica
- Esperienza nell'uso di un PC Windows
- Corso G152e



### Durata

Il corso dura 2 giorni.



### Profilo dei partecipanti

Questo corso è destinato a elettricisti, tecnici e specialisti che devono installare, utilizzare ed effettuare la manutenzione di base dei single drive ACS800.



### Scopo del corso

Lo scopo del corso è insegnare ai partecipanti a installare, avviare, impostare, utilizzare, fornire la manutenzione di base ed eseguire il rilevamento guasti sui convertitori di frequenza single drive ACS800.

Il corso di formazione prende in considerazione i seguenti modelli e configurazioni:

- ACS800-01
- ACS800-02 R7 o ACS800-04 R8
- ACS800-11 (su richiesta)



### Obiettivi del corso

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di:

- Mettere in servizio e impostare i single drive ACS800
- Utilizzare ed eseguire la manutenzione dei single drive ACS800
- Risolvere i guasti semplici di un single drive ACS800



### Argomenti principali

- Programma applicativo standard di ACS800
- Funzioni del pannello di controllo
- Assistant del pannello di controllo
- Localizzazione e identificazione dei morsetti
- Principi di installazione
- Messa in servizio del convertitore
- Regolazione di precisione del convertitore
- Programmazione adattiva
- Utilizzo del tool di programmazione adattiva DriveAP
- Utilizzo del tool di messa in servizio e di manutenzione DriveWindow
- Introduzione alla risoluzione dei guasti

## ACS800-07 G156 Single Drive

Corso di formazione pratica su avviamento, manutenzione e assistenza

Questo corso include esercitazioni pratiche e la rilevazione dei guasti sui convertitori ACS800-07. Lo scopo del corso è insegnare agli studenti a eseguire l'installazione, l'avviamento, la regolazione, la messa in servizio, la manutenzione, la diagnostica e la riparazione dei convertitori ACS800-07/-17/-37 Single Drive.



### Prerequisiti

Gli studenti che frequentano questo corso devono avere:

- Conoscenze elettroniche di base
- Esperienza nell'uso di un PC con Windows
- Frequentato uno dei seguenti corsi:
  - G156e: nozioni fondamentali sul convertitore ACS800 in cabinet, corso via internet
  - G159e: ACS800-304/704+V992 DSU, corso via internet



### Durata

Il corso dura 2 giorni.



### Profilo dei partecipanti

Questo corso è destinato agli elettricisti, ai tecnici e agli ingegneri che si occupano dell'installazione, del funzionamento e della manutenzione dei convertitori ACS800-07/-17/- 37 Single Drive.



### Tipo di corso e metodi didattici

Corso in classe con esercitazioni pratiche in laboratorio sotto la guida di un istruttore.



### Obiettivi del corso

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di:

- Mettere in servizio e ottimizzare i convertitori ACS800-07/-17/-37 single drives
- Individuare e riparare i guasti
- Far funzionare e mantenere i convertitori ACS800-07/-17/-37 single drives



### Argomenti principali

- Hardware del convertitore ACS800-07
- Funzioni di componenti e schede
- Lettura e interpretazione degli schemi elettrici
- Programmazione di applicazioni standard per i convertitori ACS800 con PROFIBUS
- Individuazione e identificazione di terminali, schede e altri componenti
- Messa in servizio del convertitore
- Ridondanza
- Metodi di rilevazione dei guasti
- Convertitore rigenerativo
- Funzionamento dello strumento di messa in servizio e manutenzione DriveWindow

# ACS800 G160

## Multidrive, corso pratico di avviamento e manutenzione

Il corso di formazione sul convertitore ACS800 Multidrive consta di due parti: corsi online e corso in classe. Questa è la seconda parte del corso di formazione: il corso in classe con esercitazioni pratiche in laboratorio sotto la guida di un istruttore. Il corso prevede esercitazioni pratiche sui convertitori ACS800 Multidrive. **Nota!** Questo corso include alcune esercitazioni uguali a quelle del corso G156. La prima parte del corso di formazione include nozioni teoriche da acquisire tramite i suddetti corsi online. Si noti che gli argomenti dei corsi online non vengono trattati durante il corso in classe. Gli studenti devono completare la parte online prima di poter accedere alla parte in classe, in quanto propedeutica al buon esito delle esercitazioni pratiche in laboratorio previste nel corso in classe. Il completamento dei corsi online viene monitorato.



### Prerequisiti

Per frequentare questo corso gli studenti devono avere:

- Conoscenze elettroniche di base
- Esperienza nell'uso di PC in ambiente Windows
- Completato il corso online G160e



### Durata

Il corso dura 1,5 giorni.



### Profilo degli studenti

Questo corso è destinato agli elettricisti, ai tecnici e agli ingegneri che si occupano dell'installazione, del funzionamento e della manutenzione dei convertitori ACS800 Multidrive.



### Scopo del corso

Lo scopo del corso è insegnare agli studenti a eseguire l'avviamento, la regolazione, la messa in servizio, la manutenzione, la diagnostica dei convertitori ACS800 Multidrive.



### Obiettivi del corso

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di:

- Mettere in servizio e regolare i convertitori ACS800 Multidrive
- Sostituire i moduli
- Far funzionare e mantenere i convertitori ACS800 Multidrive



### Argomenti principali

- Lettura e interpretazione degli schemi elettrici
- Programmazione di applicazioni per il sistema ACS800
- Funzioni del quadro di controllo
- Individuazione e identificazione di terminali, schede e altri componenti
- Messa in servizio del convertitore e dell'alimentatore
- Modifica delle impostazioni
- Diagnosi dei guasti
- Funzionamento dello strumento di messa in servizio e manutenzione DriveWindow

---

# ACS800 G1521

## Introduzione al convertitore ACS800 Single Drive

Corso introduttivo al convertitore ACS800 e nozioni pratiche di base.

Questo corso fornisce informazioni di base sui convertitori ACS800 Single Drive e sull'impostazione dei parametri.



### Prerequisiti

Gli studenti che frequentano questo corso devono avere:

- Conoscenze elettroniche di base
- Esperienza nell'uso di un PC con Windows



### Durata

Il corso dura 1 giorno



### Profilo dei partecipanti

Questo corso è destinato agli elettricisti che lavorano con i convertitori ACS800 Single Drive e hanno bisogno di imparare solo le funzioni di base.

Ai partecipanti che hanno bisogno anche di nozioni di installazione, programmazione, ottimizzazione e manutenzione si consiglia vivamente di frequentare i seguenti corsi: G152e (corso via Internet) + G152 (2 gg, corso pratico).



### Scopo del corso

Lo scopo di questo corso è presentare il convertitore ACS800 Single Drive al partecipante.

Dopo il corso, il partecipante potrà eseguire operazioni di base da un quadro di controllo e sarà in grado di utilizzare lo strumento DriveWindow per PC.

Il corso di formazione tratta i seguenti tipi e modelli:

- ACS800-01
- ACS800-02



### Obiettivi del corso

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di:

- Riconoscere i convertitori ACS800 Single Drive
- Usare il quadro di controllo di un convertitore ACS800
- Usare lo strumento DriveWindow per PC per le operazioni di base



### Argomenti principali

- Panoramica sull'hardware e sull'applicazione
- Criteri di installazione
- Funzioni del quadro di controllo
- Funzionamento dello strumento di messa in servizio e manutenzione DriveWindow

# ACS880 G380

## Avviamento e manutenzione base

Il corso di avviamento, utilizzo e manutenzione di ACS880 è composto da due parti: corsi e-learning e corso in aula. Descriviamo, i seguito, la seconda parte dell'evento di formazione: il corso in aula con esercitazioni pratiche assistite da un istruttore, su unità dimostrative ACS880. La prima parte dell'evento di formazione comprende i corsi e-learning teorici qui richiamati. Si tenga presente che durante il corso in aula non verranno spiegati i contenuti dei corsi e-learning. Pertanto, prima di partecipare al corso pratico, sarà necessario aver completato la parte e-learning; ciò consentirà di comprendere le attività pratiche che si svolgeranno durante le sessioni del corso in aula. Verrà verificato lo stato di partecipazione e completamento dei corsi e-learning.



### Prerequisiti

Gli studenti che frequentano questo corso devono avere:

- Conoscenza base dell'elettronica
- Esperienza nell'uso di un PC Windows
- Completamento dei corsi e-learning G020e, G371e, G374e, G375e, G380e e G3801e.

Per i nomi e la durata dei corsi ACS880, fare riferimento al Programma di formazione ACS880-01



### Durata

Il corso dura 1 giorno.



### Profilo dei partecipanti

Questo corso è destinato a elettricisti, tecnici e specialisti che devono installare, utilizzare ed effettuare la manutenzione dei convertitori di frequenza ACS880.



### Scopo del corso

Lo scopo del corso è insegnare ai partecipanti a installare, avviare, impostare, utilizzare e fornire manutenzione di base ai convertitori di frequenza ACS880.



### Obiettivi del corso

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di:

- Mettere in servizio e impostare i convertitori di frequenza ACS880
- Utilizzare i convertitori di frequenza ACS880
- Svolgere le operazioni di manutenzione basilari sui convertitori di frequenza ACS880-01



### Argomenti principali

- Concetti base dell'hardware e del software di ACS880
- Programma di controllo principale di ACS880
- Funzioni del pannello di controllo
- Avviamento di ACS880
- Parametrizzazione del convertitore
- Principi di installazione
- Collegamento di apparecchiature opzionali
- Utilizzo del tool DriveComposer per la messa in servizio e la manutenzione
- Metodi di rilevazione dei guasti
- Convertitore rigenerativo
- Funzionamento dello strumento di messa in servizio e manutenzione DriveWindow

## ACS880-04/04XT e -07 G384 operation

### Corso pratico di funzionamento, avviamento e manutenzione di base

Il corso di formazione sul funzionamento, avviamento e manutenzione del convertitore ACS800 consta di due parti: corsi online e corso in classe. Questa è la seconda parte del corso di formazione: si tratta di un corso in classe con esercitazioni pratiche in laboratorio sotto la guida di un istruttore. Questo corso include esercitazioni pratiche sul convertitore ACS880.

La prima parte del corso di formazione include nozioni teoriche da acquisire tramite i suddetti corsi online. Si noti che gli argomenti dei corsi online non vengono trattati durante il corso in classe. Gli studenti devono completare la parte online prima di poter accedere alla parte in classe, in quanto propedeutica al buon esito delle esercitazioni pratiche in laboratorio previste nel corso in classe. Il completamento dei corsi online viene monitorato. Vedere la figura qui annessa per avere un'idea dei possibili percorsi di apprendimento.



#### Prerequisiti

Gli studenti che frequentano questo corso devono avere:

- Conoscenze elettroniche di base
- Corso G380
- Corsi online G3804e, G3847e, G3841e, G3806e, G3807e, G3808e.

Vedere Programma dei corsi online sull'ACS880 per sapere i nomi e la durata dei corsi sul convertitore ACS880.



#### Durata

Il corso dura 1 giorno.



#### Profilo dei partecipanti

Questo corso è destinato agli elettricisti, ai tecnici e agli ingegneri che si occupano dell'installazione, del funzionamento e della manutenzione dei convertitori ACS880-04 e ACS880-07.



#### Scopo del corso

Lo scopo del corso è insegnare agli studenti a mantenere, avviare e far funzionare i convertitori ACS880.



#### Obiettivi del corso

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di:

- Mettere in servizio i convertitori ACS880-07
- Far funzionare i convertitori ACS880-07
- Effettuare la manutenzione di base dei convertitori ACS880-04 e ACS880-07



#### Argomenti principali

- ACS880-04 - Ubicazione e manutenzione di base
- ACS880-07 - Ubicazione e manutenzione di base
- ACS880-07 - Avviamento e funzionamento
- ACS880-07 - Sostituzione dei moduli

# ACS880 G3851

## Configurazione Safety con modulo FSO

Il corso per la configurazione Safety con modulo FSO di ACS880 è composto da due parti: corsi e-learning e corso in aula. Descriviamo, di seguito, la seconda parte dell'evento di formazione: il corso in aula con esercitazioni pratiche assistite da un istruttore. Questo corso prevede esercitazioni pratiche sulla sicurezza. Prima di ottenere la certificazione "Safety" di ABB è obbligatorio aver completato le esercitazioni. La prima parte dell'evento di formazione comprende i corsi e-learning teorici qui richiamati. Si tenga presente che durante il corso in aula non verranno spiegati i contenuti dei corsi e-learning. Pertanto, prima di partecipare al corso pratico, sarà necessario aver completato la parte e-learning; ciò consentirà di comprendere le attività pratiche che si svolgeranno durante le sessioni del corso in aula. Verrà verificato lo stato di partecipazione e completamento del corso e-learning.



### Prerequisiti

Gli studenti che frequentano questo corso devono avere:

- Conoscenza base dell'elettronica
- Esperienza nell'uso di un PC Windows
- Completamento dei corsi G380 o 3881
- Completamento dei corsi e-learning G111e e G376e, oppure conoscenza corrispondente della sicurezza funzionale, e completamento dei corsi G3850e, G3851e, G3853e e G3854e

Per i nomi e le durate dei corsi ACS880, fare riferimento al Programma di formazione ACS880-01.



### Durata

Il corso dura 1,5 giorni.



### Profilo dei partecipanti

Questo corso è destinato a elettricisti, tecnici e specialisti che devono configurare e fornire assistenza per i convertitori di frequenza ACS880 con modulo FSO.



### Scopo del corso

Lo scopo di questo corso è apprendere come utilizzare le caratteristiche base della funzione Safety con modulo FSO, del programma di controllo principale di ACS880 e del Drive tool.



### Obiettivi del corso

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di:

- Configurare e rilevare i valori dei convertitori di frequenza ACS880 per le applicazioni di sicurezza.
- Utilizzare le funzioni Safety del tool Drive-Composer pro
- Mettere in servizio, effettuare il backup e il ripristino del convertitore di frequenza ACS880 con applicazioni di sicurezza.
- Eseguire il tracciamento basilare dei guasti dei convertitori di frequenza ACS880 con opzione Safety.



### Argomenti principali

- Parametri di sicurezza con il tool DriveComposer pro
- Collegamenti I/O per il modulo safety FSO
- Funzioni STO per il modulo FSO
- Funzione SBC per il modulo FSO
- Funzione POUS per il modulo FSO
- Funzione SSE per il modulo FSO
- Funzioni SS1 per il modulo FSO
- Funzioni SLS per il modulo FSO
- Funzione SMS per il modulo FSO
- Funzioni SAR con il modulo FSO

## ACS880 G3852

# Funzioni di sicurezza per encoder con moduli di interfaccia FSO e FSE

Il corso per la configurazione di ACS880 con il modulo FSO per la sicurezza funzionale è composto da due parti: corsi e-learning e corso in aula. Descriviamo, di seguito, la seconda parte dell'evento di formazione: il corso in aula con esercitazioni pratiche assistite da un istruttore. Questo corso prevede esercitazioni pratiche sulla sicurezza. Prima di ottenere la certificazione "Safety" di ABB è obbligatorio aver completato le esercitazioni. La prima parte dell'evento di formazione comprende i corsi e-learning teorici qui richiamati. Si tenga presente che durante il corso in aula non verranno spiegati i contenuti dei corsi e-learning. Pertanto, prima di partecipare al corso pratico, sarà necessario aver completato la parte e-learning; ciò consentirà di comprendere le attività pratiche che si svolgeranno durante le sessioni del corso in aula. Verrà verificato lo stato di partecipazione e completamento del corso e-learning.



### Prerequisiti

Gli studenti che frequentano questo corso devono avere:

- Conoscenza base dell'elettronica
- Esperienza nell'uso di un PC Windows
- Completamento del corso G3851
- Completamento dei corsi e-learning G3852e, G3853e e G3854e

Per i nomi e le durate dei corsi ACS880, fare riferimento al Programma di formazione ACS880-01.



### Durata

Il corso dura 0,5 giorni.



### Profilo dei partecipanti

Questo corso è destinato a elettricisti, tecnici e specialisti che devono configurare e fornire assistenza per i convertitori di frequenza ACS880 con opzione FSO.



### Scopo del corso

Lo scopo di questo corso è apprendere come utilizzare le caratteristiche software di base di funzioni Safety per encoder, con encoder a impulsi, moduli FSO ed FSE, programma di controllo principale di ACS880 e Drive tool.



### Obiettivi del corso

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di:

- Configurare e misurare i valori del convertitore di frequenza ACS880 per applicazioni Safety con encoder
- Utilizzare le funzioni Safety del tool Drive-Composer pro
- Mettere in servizio e provare il convertitore di frequenza ACS880 con applicazioni di sicurezza con encoder



### Argomenti principali

- Parametri di sicurezza dell'encoder con il tool
- DriveComposer pro
- Collegamenti per i moduli FSO ed FSE
- Funzione SSM con encoder
- Funzione SDI con encoder
- Funzione SMS con encoder

# ACS880 G3880

## Multidrive ACS880, gestione e manutenzione

L'evento di formazione sul multidrive ACS880 prevede due parti: corsi in e-learning e corsi in aula.

Questa è la seconda parte dell'evento di formazione: corso in aula con attività pratiche di laboratorio supportate da un istruttore.

Il corso prevede esercizi pratici sulle unità multidrive ACS880.

La prima parte dell'evento di apprendimento comprende i corsi di teoria in e-learning menzionati di seguito. Si prega di notare che il materiale del corso in e-learning non è coperto durante il corso in aula. È necessario completare la sessione in e-learning prima della sessione in aula. La sessione in e-learning è essenziale per ultimare con successo le attività pratiche di laboratorio durante i giorni di lezione. Lo stato di completamento del corso in e-learning viene monitorato.



### Prerequisiti

Prima di frequentare questo corso, i partecipanti devono:

- Avere delle conoscenze base di elettronica
- Avere esperienza nell'uso dei PC in ambiente Windows
- Aver completato i corsi G3806e e G3808e.



### Durata

Il corso dura 0,5 giorni.



### Profilo dei partecipanti

Questo corso è rivolto a elettricisti, tecnici e ingegneri che installano, gestiscono e assistono i multidrive ACS880.



### Scopo del corso

L'obiettivo di questo corso è di insegnare ai partecipanti a gestire, mantenere ed eseguire la ricerca guasti sui multidrive ACS880.



### Obiettivi del corso

Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di:

- Individuare i componenti del cabinet ACS880-07
- Scambiare i moduli
- Creare e gestire i multidrive ACS880 in una rete PC-Tool Ethernet.



### Argomenti principali

- Programma di controllo primario ACS880
- Scambio di moduli R8i
- Rete Ethernet con più unità

# ACS880 G3881

## Multidrive ACS880, avvio e manutenzione

L'evento di formazione sul multidrive ACS880 prevede due parti: corsi in e-learning e corsi in aula.

Questa è la seconda parte dell'evento di formazione: corso in aula con attività pratiche di laboratorio supportate da un istruttore.

Il corso prevede esercizi pratici sulle unità multidrive ACS880.

La prima parte dell'evento di apprendimento comprende i corsi di teoria in e-learning menzionati di seguito. Si prega di notare che il materiale del corso in e-learning non è coperto durante il corso in aula. È necessario completare la sessione in e-learning prima della sessione in aula. La sessione in e-learning è essenziale per ultimare con successo le attività pratiche di laboratorio durante i giorni di lezione. Lo stato di completamento del corso in e-learning viene monitorato.

Consultare la figura di accompagnamento relativa ai possibili percorsi di apprendimento.



### Prerequisiti

Prima di frequentare questo corso, i partecipanti devono:

- Avere delle conoscenze base di elettronica
- Avere esperienza nell'uso dei PC in ambiente Windows
- Aver completato i corsi web G371e, G374e, G375e, G376e, G3848e, G3806e e G3808e



### Obiettivi del corso

Al termine di questo corso,

i partecipanti saranno in grado di:

- Mettere in servizio e impostare i multidrive ACS880
- Scambiare i moduli
- Gestire e mantenere i multidrive ACS880



### Durata

Il corso dura 1 giorno.



### Profilo dei partecipanti

Questo corso è rivolto a elettricisti, tecnici e ingegneri che installano, gestiscono e assistono i multidrive ACS880.



### Scopo del corso

L'obiettivo di questo corso è di insegnare ai partecipanti ad avviare, regolare, gestire, mantenere ed eseguire la ricerca guasti sui multidrive ACS880.



### Argomenti principali

- Lettura e interpretazione degli schemi circuitali
- Programma di controllo primario ACS880
- Funzioni del pannello di controllo
- Individuazione e identificazione di terminali, schede e altri componenti
- Messa in servizio del convertitore e dell'unità di alimentazione
- Modifica delle impostazioni
- Diagnostica guasti
- Funzionamento del tool di manutenzione e messa in servizio del drive composer

# DCS550 G581

## Formazione di base

Si tratta di un corso impartito interattivamente in aula da un istruttore. Per le dimostrazioni e le attività pratiche verranno utilizzati convertitori reali (unità dimostrative con convertitore in c.c. e motore con avvolgimento shunt).



### Prerequisiti

Gli studenti che frequentano questo corso devono avere:

- Conoscenza basilare della tecnologia dei convertitori in c.c. e dell'elettronica di potenza.
- Conoscenza delle tecniche di installazione elettrica.
- Esperienza nell'uso di PC in ambiente Windows e di apparecchiature di misurazione (contatori e oscilloscopio)
- Completamento dei corsi e-learning G570e – Concetti fondamentali di c.c. e G581e – Formazione base DCS550.



### Durata

Il corso dura 2 giorni.



### Profilo dei partecipanti

Il corso è rivolto a elettricisti, tecnici o specialisti responsabili di pianificazione, installazione, assistenza e manutenzione dei convertitori DCS550.



### Scopo del corso

Questo corso insegna ai partecipanti come avviare, impostare, utilizzare, effettuare manutenzione, risolvere i problemi e riparare il convertitore in c.c. DCS550 adottando gli strumenti di programmazione e di risoluzione dei problemi disponibili.



### Obiettivi del corso

Il convertitore DCS550 è un sistema di controllo digitale della velocità per azionamenti in c.c. per i motori con avvolgimento shunt, nella gamma di corrente da 20 A a 1000 A e tensione di linea da 230 V a 525 V. Lo scopo di questo corso è trasmettere ai partecipanti le nozioni per avviamento, impostazione, utilizzo, manutenzione, risoluzione dei problemi e riparazione dei convertitori DCS550. Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di programmare il convertitore tramite il pannello operatore e il tool PC DriveWindowLight, e di adattare il software standard ai requisiti dell'applicazione con il tool DriveWindowLight AP. Verranno prese in considerazione la messa in servizio e l'impostazione di DCS550, la risoluzione sistematica dei problemi e la correzione dei guasti, servendosi di tutti gli strumenti disponibili.



### Argomenti principali

- Ripasso teorico degli azionamenti in c.c. e dei motori con avvolgimento shunt
- Configurazione e analisi hardware completa (componenti della sezione di potenza e schede elettroniche)
- Installazione appropriata (diagrammi circuitali)
- Analisi software standard
- Utilizzo del pannello operatore
- Comunicazioni RS232 col convertitore (Tool PC)
- Parametrizzazione (DriveWindowLight)
- Concetti base della messa in servizio e impostazione del convertitore di frequenza
- Programmazione delle applicazioni (blocchi funzionali)
- Tracciamento dei guasti e risoluzione dei problemi
- Comunicazione con il bus di campo

# DCS800 G560

## Corso base

DCS800 è un convertitore digitale per il controllo della velocità e della coppia degli azionamenti in c.c. con correnti nominali da 25 A a 5150 A e tensioni di alimentazione nominali da 220 V a 1200 V. La formazione sull'uso del tool di programmazione DriveWindow Light viene impartita con esercitazioni pratiche. Corso in aula.



### Prerequisiti

I partecipanti al corso devono aver completato i seguenti corsi on-line:

- G570e – Concetti fondamentali sulla c.c
- G560e – Hardware DCS800 D1 – D4
- G569e – Hardware DCS800 D5 – D7



### Durata

Il corso dura 3 giorni.



### Profilo dei partecipanti

Questo corso è destinato a elettricisti, tecnici e specialisti che devono pianificare un azionamento in c.c., installare e fornire assistenza a DCS800.



### Scopo del corso

Lo scopo del corso è trasmettere i concetti base teorici della c.c. e insegnare come avviare, impostare, utilizzare ed effettuare la manutenzione al convertitore digitale DCS800 e come procedere per la risoluzione dei guasti.



### Obiettivi del corso

Alla conclusione del corso, i partecipanti saranno in grado di:

- Mettere in servizio, avviare e far funzionare DCS800
- Implementare piccole applicazioni
- Tracciare e correggere i guasti



### Argomenti principali

- Concetti base degli azionamenti in c.c
- Controllo e principi di funzionamento degli azionamenti in c.c
- Hardware DCS800
- Software DCS800
- Utilizzo del pannello di controllo
- Impostazione e programmazione dei parametri
- Localizzazione e identificazione dei morsetti per i vari processi
- Avviamento iniziale e messa in servizio del convertitore
- Impostazione di piccole applicazioni con DriveWindow Light – Programma AP
- Sostituzione di schede e componenti
- Tracciamento dei guasti e metodologie per la risoluzione dei problemi

# DCS800 GDC800

## Corso base custom

DCS800 è un convertitore digitale per il controllo della velocità e della coppia degli azionamenti in c.c. con correnti nominali da 25 A a 5150 A e tensioni di alimentazione nominali da 220 V a 1200 V. La formazione sull'uso del tool di programmazione DriveWindow Light viene impartita con esercitazioni pratiche. Corso in aula.



### Prerequisiti

I partecipanti al corso devono aver completato i seguenti corsi on-line:

- G570e – Concetti fondamentali sulla c.c
- G560e – Hardware DCS800 D1 – D4
- G569e – Hardware DCS800 D5 – D7



### Durata

Il corso dura 2 giorni.



### Profilo dei partecipanti

Questo corso è destinato a elettricisti, tecnici e specialisti che devono pianificare un azionamento in c.c., installare e fornire assistenza a DCS800.



### Scopo del corso

Lo scopo del corso è trasmettere i concetti base teorici della c.c. e insegnare come avviare, impostare, utilizzare ed effettuare la manutenzione al convertitore digitale DCS800 e come procedere per la risoluzione dei guasti.



### Obiettivi del corso

Alla conclusione del corso, i partecipanti saranno in grado di:

- Mettere in servizio, avviare e far funzionare DCS800
- Implementare piccole applicazioni
- Tracciare e correggere i guasti



### Argomenti principali

- Concetti base degli azionamenti in c.c
- Controllo e principi di funzionamento degli azionamenti in c.c
- Hardware DCS800
- Software DCS800
- Utilizzo del pannello di controllo
- Impostazione e programmazione dei parametri
- Localizzazione e identificazione dei morsetti per i vari processi
- Avviamento iniziale e messa in servizio del convertitore
- Tracciamento dei guasti e metodologie per la risoluzione dei problemi

# DCS880 G5951

## Formazione di base in classe

Corso interattivo in classe. Sono utilizzate unità demo a scopo dimostrativo per esercizi pratici. L'obiettivo di questo corso è quello di trasmettere ai partecipanti le conoscenze di base dei motori DC e delle unità in generale. Inoltre i partecipanti acquisiranno conoscenze tecniche sull'unità DCS880 in un corso di formazione sul prodotto. Il contenuto è l'hardware e le funzioni software di guida e le funzioni degli strumenti PC Drive Composer, Drive Loader e Automation Builder.



### Prerequisiti

Gli studenti che frequentano questo corso devono avere:

- Conoscenze di base nella tecnologia degli azionamenti
- Esperienza con PC Windows



### Durata

Il corso dura 3 giorni.



### Profilo dei partecipanti

Questo corso è adatto per supporto tecnico, assistenza sul campo, costruttori e ingegneri, che installano, commissionano, programmano e mantengono il DCS880 DC drive.



### Corsi di e-Learning di preparazione

Il corso di e-learning G5950e è obbligatorio per frequentare questo corso in aula.



### Obiettivi del corso

Il DCS880 è un azionamento DC per applicazioni motorie e non motorizzate da 20 A fino a 5200 A.

Dopo aver terminato questo corso sarai in grado di:

- Installare unità DCS880 DC
- Mettere in servizio il DCS880
- Utilizzare PC-Tools Drive Composer e Drive Loader
- Usare la funzione STO incorporata di DCS880
- Riconfermare la funzione STO integrata dopo l'assistenza o la riparazione



### Argomenti principali

- DC guida i fondamentali
- hardware e opzioni DCS880
- DCS880 funzioni di sicurezza integrate
- firmware Struttura del firmware DCS880
- Drive Composer:
  - DriveAP
  - Assistente di messa in servizio
- Drive Loader
  - Download del firmware
  - Download dell'applicazione
- Opportunità di programmazione
- Riconvalida del servizio post-vendita o riparazione della funzione STO
- Risoluzione dei problemi strutturata
- Ispezione e scambio di componenti.

# DCS880 GDC880

## Formazione custom di base in classe

Corso interattivo in classe. Sono utilizzate unità demo a scopo dimostrativo per esercizi pratici. L'obiettivo di questo corso è quello di trasmettere ai partecipanti le conoscenze di base dei motori DC e delle unità in generale. Inoltre i partecipanti acquisiranno conoscenze tecniche sull'unità DCS880 in un corso di formazione sul prodotto. Il contenuto è l'hardware e le funzioni software di guida e le funzioni degli strumenti PC Drive Composer, Drive Loader e Automation Builder.



### Prerequisiti

Gli studenti che frequentano questo corso devono avere:

- Conoscenze di base nella tecnologia degli azionamenti
- Esperienza con PC Windows



### Durata

Il corso dura 2 giorni.



### Profilo dei partecipanti

Questo corso è adatto per supporto tecnico, assistenza sul campo, costruttori e ingegneri, che installano, commissionano, programmano e mantengono il DCS880 DC drive.



### Corsi di e-Learning di preparazione

Il corso di e-learning G5950e è obbligatorio per frequentare questo corso in aula.



### Obiettivi del corso

Il DCS880 è un azionamento DC per applicazioni motorie e non motorizzate da 20 A fino a 5200 A.

Dopo aver terminato questo corso sarai in grado di:

- Installare unità DCS880 DC
- Mettere in servizio il DCS880
- Utilizzare PC-Tools Drive Composer



### Argomenti principali

- DC guida i fondamentali
- hardware e opzioni DCS880
- DCS880 funzioni di sicurezza integrate
- firmware Struttura del firmware DCS880
- Drive Composer:
  - DriveAP
  - Assistente di messa in servizio
- Risoluzione dei problemi strutturata
- Ispezione e scambio di componenti.

# DCT880 G593

## Operazione e manutenzione

Corso interattivo in classe. Sono utilizzate unità demo a scopo dimostrativo per esercizi pratici. I partecipanti acquisiranno conoscenze tecniche sull'unità DCT880 in un corso di formazione sul prodotto. Il contenuto è l'hardware e le funzioni software di guida e le funzioni degli strumenti PC Drive Composer e Drive Loader.



### Prerequisiti

Gli studenti che frequentano questo corso devono avere:

- Conoscenze di base nella tecnologia degli azionamenti
- Esperienza con PC Windows



### Durata

Il corso dura 1 giorno.



### Profilo dei partecipanti

Questo corso è adatto per supporto tecnico, assistenza sul campo, costruttori e ingegneri, che installano, commissionano, programmano e mantengono il DCT880 DC drive.



### Corsi di e-Learning di preparazione

I corsi di e-learning G585e, G586e, G587e sono obbligatori per frequentare questo corso in aula.



### Obiettivi del corso

- Installazione dell'unità DCT880 DC
- Messa in servizio per il DCS880
- Utilizzare PC-Tools Drive Composer e Drive Loader



### Argomenti principali

- DC guida i fondamentali
- Drive Composer:
- Drive Loader
- Manutenzione preventiva e riparazioni



## Dove trovarci

### Arrivo tramite aereo

Dall'aeroporto di Genova potrete utilizzare il taxi. Il viaggio è corto, sono circa 2 km.

### Arrivo tramite treno

Dalla stazione centrale di Genova Piazza Principe, prendere il Treno Regionale in direzione Savona o Ventimiglia. Scendere dal treno alla stazione di Genova Sestri Ponente. Uscire dalla stazione e percorrere la strada sulla destra per circa 600 m. Troverete sulla sinistra l'edificio Green Building con il logo ABB nella parte superiore del palazzo.

Il biglietto del treno è acquistabile presso le biglietterie automatiche e uffici biglietterie situati nelle stazione oppure sul sito internet: [//www.trenitalia.com/](http://www.trenitalia.com/).

### Arrivo tramite auto

Uscita autostradale Genova Aeroporto A10. Mantenere la corsia di destra, passare il tunnel e, mantenendo la corsia sempre sulla destra, scendere la rampa fino alla rotonda. Prendere la seconda uscita, 500 m e raggiungerete l'ufficio Green Building con il logo ABB nella parte superiore dell'edificio che rimane sulla destra.

### Hotels vicino ad ABB

#### Best Western Premier CHC Airport (ABB preferred)

Via Albareto 15 – 16153 Genoa

Tel. +39 010 6018963

Email: [chcairport.ge@bestwestern.it](mailto:chcairport.ge@bestwestern.it)

Reservations: [reservation@chcairport.it](mailto:reservation@chcairport.it)

Website: <http://www.chcairport.it/>

#### Tower Genova Airport Hotel

Via Pionieri ed Aviatori D'Italia 44 – 16154 Genoa

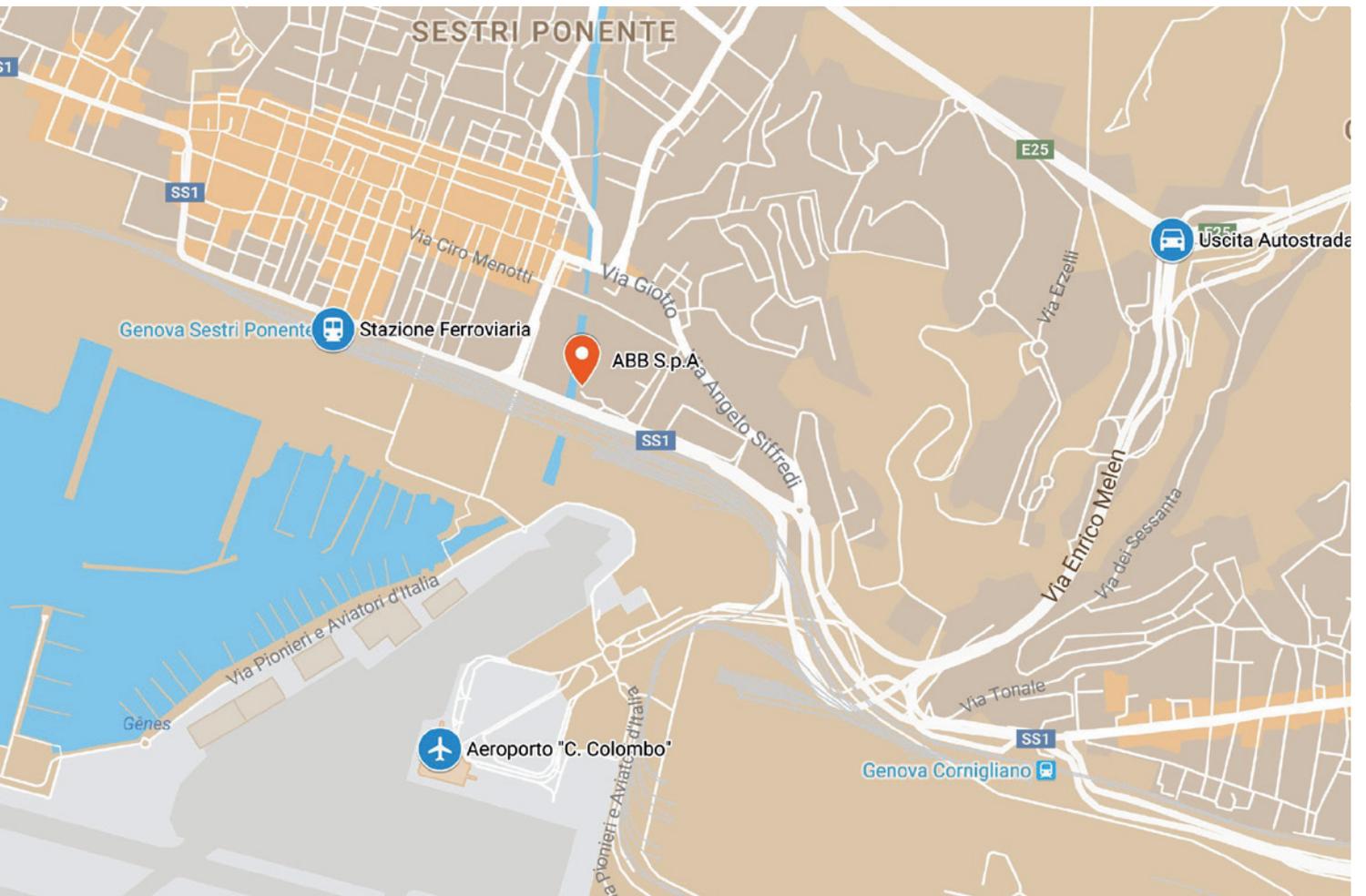
Tel. +39 010 65491

Email: [direzione@towergenova.com](mailto:direzione@towergenova.com)

Reservations: [reservation@towergenova.com](mailto:reservation@towergenova.com)

Website: <http://www.towergenova.com/>





---

## Informazioni Utili

ABB si avvale delle principali agenzie formative di Confindustria presente sul territorio, tra cui Formetica, per i servizi relativi ai finanziamenti per la formazione mediante i fondi interprofessionali e/o altre forme di finanziamento (Regionali, comunitarie ecc..).







---

**ABB University Italy**  
**Genova Training Center**

**Indirizzo**  
**ABB SpA, Drives Training Center**  
Via Albareto 35 – 3° Piano  
16153 Genova  
Italy

**Contatti**  
Training Manager: Sig. Jacopo Profumo  
Tel: +39 010 6073 357  
Mob: +39 366 6490 059  
email: [jacopo.profumo@it.abb.com](mailto:jacopo.profumo@it.abb.com)  
email: [IT-trainingcenter.drives@abb.com](mailto:IT-trainingcenter.drives@abb.com)

