

ALFA LAVAL  
Scambiatori di Calore Saldobrasati  
CD



 HYDRAULIC  
COMPONENTS  
& FLUID CONTAMINATION  
CONTROL



All trademarks belong to their respective owners; third party trademarks, product names, trade names, corporate names and company names mentioned may be trademarks of their respective owners or registered trademarks of other companies and are used for instructional purposes and for the benefit of the owner, without any end of Copyright infringement in force.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere di proprietà dei rispettivi titolari o registrati da altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo e a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.



## Alfa Laval CD100

### Scambiatore di calore a piastre saldobrasate per l'essiccamento dell'aria compressa

Alfa Laval CD - CombiDryer sono scambiatori di calore a piastre saldobrasate progettati per la separazione dell'umidità presente nell'aria compressa.

#### Applicazioni

- Essiccamento dell'aria compressa

#### Vantaggi

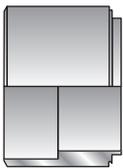
- Compatto
- Facile da installare
- Autopulente
- Richiede una bassa frequenza di interventi di servizio e manutenzione
- Tutte le unità sono a prova di tenuta
- Senza guarnizioni

#### Progettazione

Il materiale per la saldobrasatura unisce le piastre nei punti di contatto, garantendo un'efficienza ottimale di scambio termico e di resistenza alla pressione. L'impiego delle più avanzate tecnologie di progettazione e controlli attenti e capillari garantiscono un rendimento elevato e un ciclo di vita particolarmente lungo.

Gli scambiatori di calore a piastre saldobrasate CombiDryer sono dotate di un doppio circuito speciale che permette la separazione dell'umidità dall'aria compressa.

#### Esempi di connessioni



Brasatura



## Esempi di connessioni

### Materiali standard

Coprigiunto	Acciaio inossidabile
Connessioni	Acciaio inossidabile
Piastre	Acciaio inossidabile
Filler brasatura	Rame

### Dimensioni e peso<sup>1</sup>

Misura A (mm)	$13 + (2.32 * n)^2$
Misura A (pollici)	$0.346 + (0.085 * n)$
Peso (kg) <sup>3</sup>	$0.27 + (0.04 * n)$
Peso (lb) <sup>3</sup>	$0.589 + (0.088 * n)$

- n = numero di piastre
- Excluding reinforcements
- Escluse connessioni

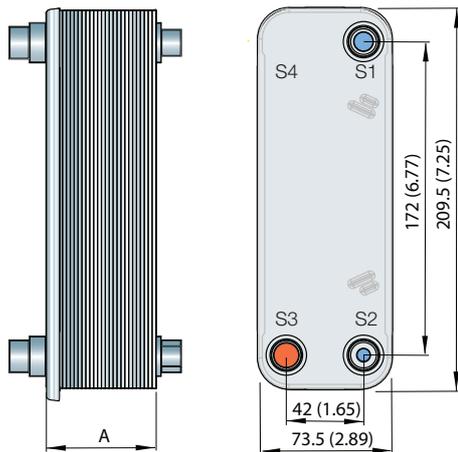
### Dati standard

Volume per canale, litri (gal)	0.027 (0.0070)
Dimensione max. particelle, mm (pollici)	1.1 (0.043)
Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	4.1 (18)
Direzione di flusso	Parallelo
Numero min. piastre	4
Numero max. piastre	60

- Acqua a 5 m/s (16.4 ft/s) (velocità connessione)

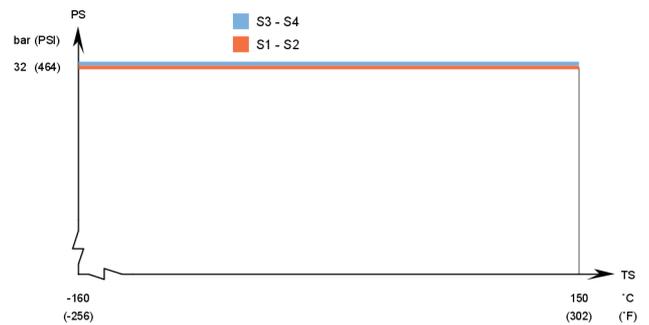
### Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)\*.

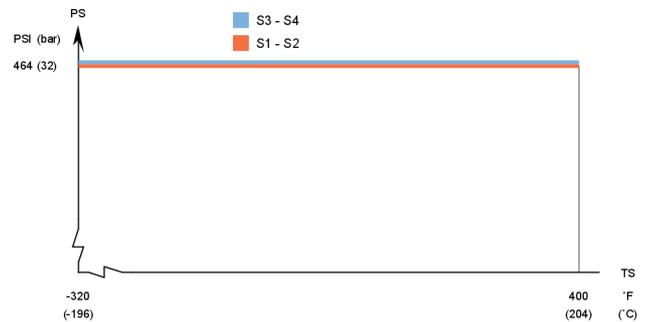


## Valori nominali di temperatura e pressione

### CD100 – Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione PED



### CD100 – Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione UL



Concepito per il vuoto assoluto.

Gli scambiatori di calore a piastre Alfa Laval sono disponibili per un'ampia gamma di omologazioni per serbatoi a pressione. Rivolgersi al proprio rappresentate locale Alfa Laval per richiedere ulteriori informazioni.

**NOTA:** I valori indicati sopra sono solo indicativi. Per ottenere i valori esatti, utilizzare i diagrammi generati dal configuratore di Alfa Laval o contattare il rappresentate locale dell'azienda.

CHE00034IT 2016-04

Le presenti informazioni sono corrette alla data di stampa, ma sono soggette a modifiche senza preavviso.

### Come contattare Alfa Laval

Consultare il sito [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) adove sono disponibili informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.

# Alfa Laval CD100

## Scambiatore di calore a piastre saldobrasate per l'essiccamento dell'aria compressa

### Introduzione

Alfa Laval CD - CombiDryer sono scambiatori di calore a piastre saldobrasate progettati per la separazione dell'umidità presente nell'aria compressa.

### Applicazioni

- Essiccamento aria compressa

### Vantaggi

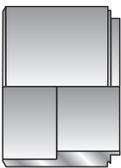
- Compatto
- Facile da installare
- Autopulente
- Richiede pochi interventi di servizio e manutenzione
- Tutte le unità sono collaudate per tenuta e pressione
- Senza guarnizioni

### Costruzione

Il materiale per la saldobrasatura unisce le piastre nei punti di contatto, garantendo un'efficienza ottimale di scambio termico e di resistenza alla pressione. L'utilizzo delle più avanzate tecnologie di costruzione e controlli accurati garantiscono il massimo rendimento e il più lungo ciclo di vita possibile.

Gli scambiatori di calore a piastre saldobrasate CombiDryer sono dotate di un doppio circuito speciale che permette la separazione dell'umidità dall'aria compressa.

### Esempi di connessioni



Brasatura



## Dati tecnici

### Materiali standard

Piastre di contenimento	Acciaio inossidabile
Connessioni	Acciaio inossidabile
Piastre	Acciaio inossidabile
Carica di brasatura	Rame

### Dimensioni e peso <sup>1</sup>

Dimensione A (mm)	$8.8 + (2.16 * n)$
Dimensione A (pollici)	$0.35 + (0.09 * n)$
Peso (kg) <sup>2</sup>	$0.267 + (0.04 * n)$
Peso (lb) <sup>2</sup>	$0.59 + (0.09 * n)$

<sup>1</sup> n = numero di piastre

<sup>2</sup> Connessioni escluse

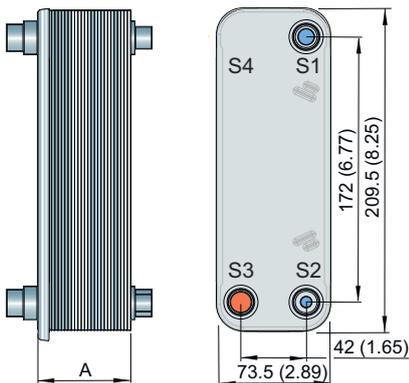
### Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	0.02716 (0.0072)
Dimensione max delle particelle mm (pollici)	1.1 (0.043)
Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	4.1 (18.1)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	4
Numero max. piastre	60

<sup>1</sup> acqua a 5 m/s (16,4 piedi/s) (velocità connessione)

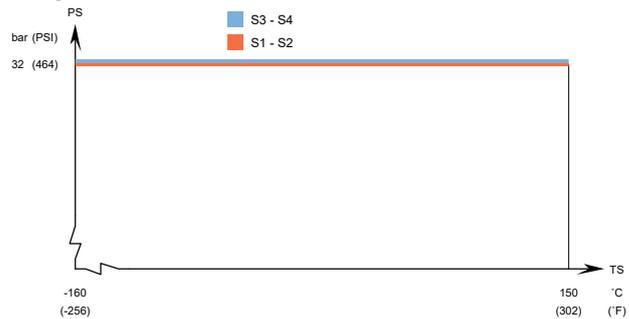
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

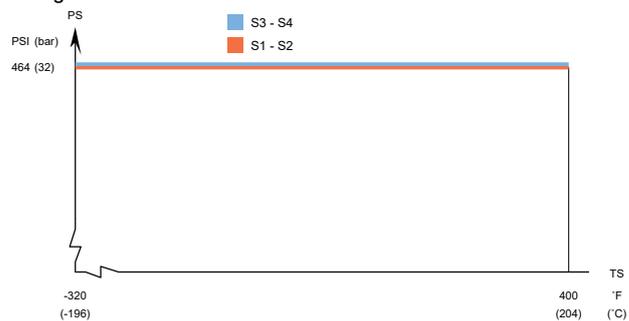


## Pressione e temperatura nominali

### CD100 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione PED



### CD100 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione UL



Progettato per il vuoto assoluto.

Gli scambiatori di calore a piastre Alfa Laval sono disponibili per un'ampia gamma di omologazioni relative ai serbatoi in pressione. Rivolgersi al proprio rappresentate locale Alfa Laval per richiedere ulteriori informazioni.

**NB:** I valori sopra sono solo indicativi. Per ottenere i valori esatti, utilizzare i diagrammi generati dal configuratore di Alfa Laval o contattare il rappresentate locale dell'azienda.

Questo documento ed i suoi contenuti sono soggetti a copyright ed agli altri diritti di proprietà intellettuale di titolarità di Alfa Laval Corporate AB. Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo o per qualsiasi scopo, senza la preventiva espressa autorizzazione scritta di Alfa Laval Corporate AB. Le informazioni e supporti contenuti in questo documento sono da intendersi esclusivamente a beneficio ed al servizio dell'utilizzatore, e non costituiscono alcuna dichiarazione o garanzia riguardo l'accuratezza o l'adeguatezza di tali informazioni e servizi per qualunque altro fine. Tutti i diritti sono riservati."

### Come contattare Alfa Laval

Consultare il sito [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) dove sono disponibili le informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.

# Alfa Laval CD200

## Scambiatore di calore a piastre saldobrasate per l'essiccamento dell'aria compressa

### Introduzione

Alfa Laval CD - CombiDryer sono scambiatori di calore a piastre saldobrasate progettati per la separazione dell'umidità presente nell'aria compressa.

### Applicazioni

- Essiccamento aria compressa

### Vantaggi

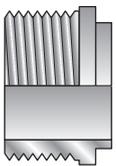
- Compatto
- Facile da installare
- Autopulente
- Richiede pochi interventi di servizio e manutenzione
- Tutte le unità sono collaudate per tenuta e pressione
- Senza guarnizioni

### Costruzione

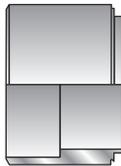
Il materiale per la saldobrasatura unisce le piastre nei punti di contatto, garantendo un'efficienza ottimale di scambio termico e di resistenza alla pressione. L'utilizzo delle più avanzate tecnologie di costruzione e controlli accurati garantiscono il massimo rendimento e il più lungo ciclo di vita possibile.

Gli scambiatori di calore a piastre saldobrasate CombiDryer sono dotate di un doppio circuito speciale che permette la separazione dell'umidità dall'aria compressa.

### Esempi di connessioni



Filettatura esterna



Brasatura



## Dati tecnici

### Materiali standard

Piastre di contenimento	Acciaio inossidabile
Connessioni	Acciaio inossidabile
Piastre	Acciaio inossidabile
Carica di brasatura	Rame

### Dimensioni e peso <sup>1</sup>

Dimensione A (mm)	13 + (2.31 * n)
Dimensione A (pollici)	0.51 + (0.09 * n)
Peso (kg) <sup>2</sup>	1.2 + (0.11 * n)
Peso (lb) <sup>2</sup>	2.65 + (0.24 * n)

<sup>1</sup> n = numero di piastre

<sup>2</sup> Connessioni escluse

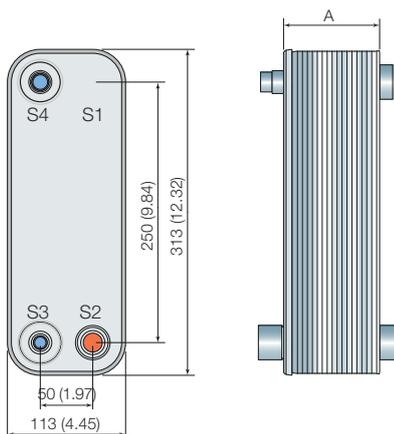
### Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	0.054 (0.0143)
Dimensione max delle particelle mm (pollici)	1 (0.039)
Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	14 (61.6)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	10
Numero max. piastre	150

<sup>1</sup> acqua a 5 m/s (16,4 piedi/s) (velocità connessione)

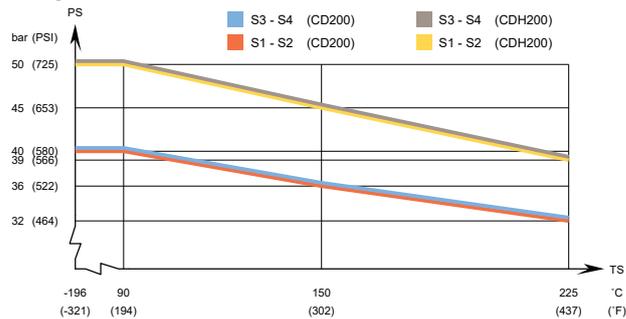
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

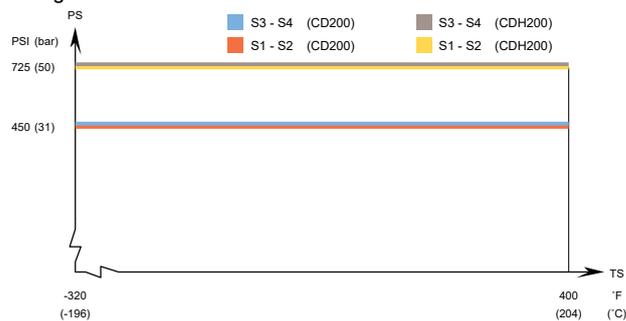


## Pressione e temperatura nominali

### CD200/CDH200 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione PED



### CD200/CDH200 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione UL



Progettato per il vuoto assoluto.

Gli scambiatori di calore a piastre Alfa Laval sono disponibili per un'ampia gamma di omologazioni relative ai serbatoi in pressione. Rivolgersi al proprio rappresentate locale Alfa Laval per richiedere ulteriori informazioni.

**NB:** I valori sopra sono solo indicativi. Per ottenere i valori esatti, utilizzare i diagrammi generati dal configuratore di Alfa Laval o contattare il rappresentate locale dell'azienda.

Questo documento ed i suoi contenuti sono soggetti a copyright ed agli altri diritti di proprietà intellettuale di titolarità di Alfa Laval Corporate AB. Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo o per qualsiasi scopo, senza la preventiva espressa autorizzazione scritta di Alfa Laval Corporate AB. Le informazioni e supporti contenuti in questo documento sono da intendersi esclusivamente a beneficio ed al servizio dell'utilizzatore, e non costituiscono alcuna dichiarazione o garanzia riguardo l'accuratezza o l'adeguatezza di tali informazioni e servizi per qualunque altro fine. Tutti i diritti sono riservati."

### Come contattare Alfa Laval

Consultare il sito [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) dove sono disponibili le informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.

# Alfa Laval CD300

## Scambiatore di calore a piastre saldobrasate per l'essiccamento dell'aria compressa

### Introduzione

Alfa Laval CD - CombiDryer sono scambiatori di calore a piastre saldobrasate progettati per la separazione dell'umidità presente nell'aria compressa.

### Applicazioni

- Essiccamento aria compressa

### Vantaggi

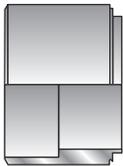
- Compatto
- Facile da installare
- Autopulente
- Richiede pochi interventi di servizio e manutenzione
- Tutte le unità sono collaudate per tenuta e pressione
- Senza guarnizioni

### Costruzione

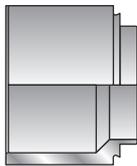
Il materiale per la saldobrasatura unisce le piastre nei punti di contatto, garantendo un'efficienza ottimale di scambio termico e di resistenza alla pressione. L'utilizzo delle più avanzate tecnologie di costruzione e controlli accurati garantiscono il massimo rendimento e il più lungo ciclo di vita possibile.

Gli scambiatori di calore a piastre saldobrasate CombiDryer sono dotate di un doppio circuito speciale che permette la separazione dell'umidità dall'aria compressa.

### Esempi di connessioni



Brasatura



Saldatura



## Dati tecnici

### Materiali standard

Piastre di contenimento	Acciaio inossidabile
Connessioni	Acciaio inossidabile
Piastre	Acciaio inossidabile
Carica di brasatura	Rame

### Dimensioni e peso <sup>1</sup>

Dimensione A (mm)	$10 + (2.72 * n)$
Dimensione A (pollici)	$0.39 + (0.11 * n)$
Peso (kg) <sup>2</sup>	$4 + (0.37 * n)$
Peso (lb) <sup>2</sup>	$8.82 + (0.82 * n)$

<sup>1</sup> n = numero di piastre

<sup>2</sup> Connessioni escluse

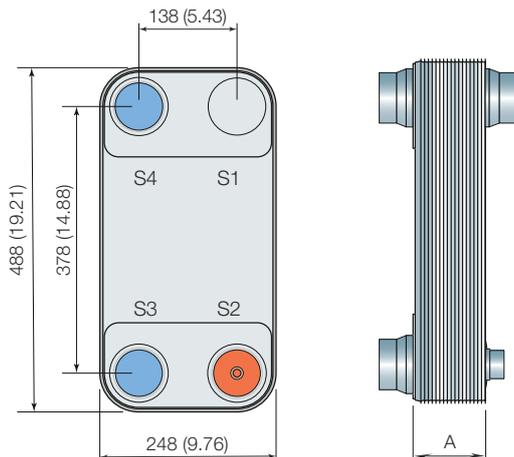
### Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	0.24 (0.0634)
Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	93 (409.5)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	10
Numero max. piastre	200

<sup>1</sup> acqua a 5 m/s (16,4 piedi/s) (velocità connessione)

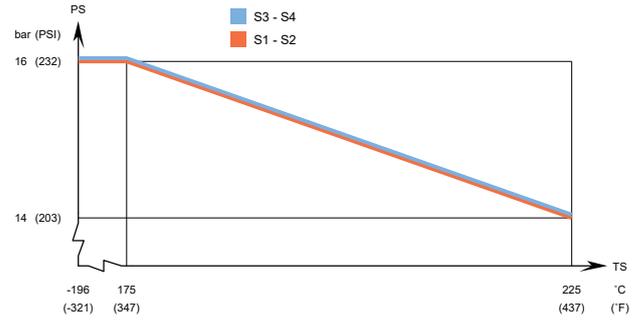
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

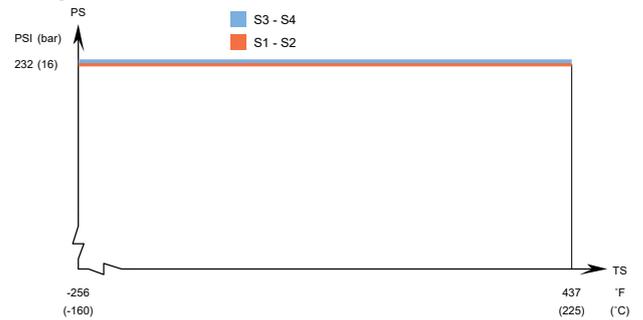


## Pressione e temperatura nominali

### CD300 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione PED



### CD300 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione UL



Progettato per il vuoto assoluto.

Gli scambiatori di calore a piastre Alfa Laval sono disponibili per un'ampia gamma di omologazioni relative ai serbatoi in pressione. Rivolgersi al proprio rappresentante locale Alfa Laval per richiedere ulteriori informazioni.

**NB:** I valori sopra sono solo indicativi. Per ottenere i valori esatti, utilizzare i diagrammi generati dal configuratore di Alfa Laval o contattare il rappresentante locale dell'azienda.

Questo documento ed i suoi contenuti sono soggetti a copyright ed agli altri diritti di proprietà intellettuale di titolarità di Alfa Laval Corporate AB. Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo o per qualsiasi scopo, senza la preventiva espressa autorizzazione scritta di Alfa Laval Corporate AB. Le informazioni e supporti contenuti in questo documento sono da intendersi esclusivamente a beneficio ed al servizio dell'utilizzatore, e non costituiscono alcuna dichiarazione o garanzia riguardo l'accuratezza o l'adeguatezza di tali informazioni e servizi per qualunque altro fine. Tutti i diritti sono riservati."

### Come contattare Alfa Laval

Consultare il sito [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) dove sono disponibili le informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.



## LubeTeam Hydraulic S.r.l.

*Administration and Headquarter:*

Via Tufara Scautieri, 6

83018 - San Martino Valle Caudina (AV)

*Office and Warehouse:*

S.S. 7 Appia, Km. 237,00

82011 - Airola BN

ITALY

Tel. +39 0823 950 994

Fax +39 0823 412 546

[www.lubeteam.it](http://www.lubeteam.it) [info@lubeteam.it](mailto:info@lubeteam.it)

Italian VAT / C.F. e P.IVA: 01251720627

Follow us



This document is the property of LubeTeam Hydraulic S.r.l. All data reported here are for the exclusive use of the Receiver. Reproduction is not authorized without writing permission, in all or in part of the content of this document, in accordance to Law 633 art. 171, dated April 22, 1941.

Il presente documento è di proprietà della LubeTeam Hydraulic S.r.l. I dati riportati sono per esclusivo del destinatario. La riproduzione, di tutto o in parte, non è autorizzata senza permesso scritto secondo l'art. 171 della L. 633 del 22 Aprile 1941.