

ASSOFLUID & CETOP per la formazione



"L'arma competitiva del XXI secolo
sarà la formazione accompagnata dalle competenze
della nostra forza lavoro"

[Lester Thurow - economista americano]

L'**apprendimento** continuo è l'unica via per competere professionalmente.

È condizione necessaria per garantire l'**organizzazione** delle aziende e la **soddisfazione** delle imprese, la **crescita** degli studenti e il **progresso** dei lavoratori.

Per queste ragioni, abbiamo il piacere di richiamare la vostra attenzione su questo importante progetto di **formazione**.

Buona lettura!

ASSOFLUID

CHI È?

È l'Associazione Italiana dei Costruttori ed Operatori del **Settore Oleoidraulico e Pneumatico**

Dal 1968



COSA FA?

Coordina, tutela e promuove gli **interessi tecnici ed economici** del **Settore** della Potenza Fluida

Promozione, Tutela, Opportunità

I NUMERI DEL COMPARTO

1.000

AZIENDE

22.000

ADDETTI

OLTRE
37,8mld

€ DI FATTURATO

CETOP

CHI È?

È il Comitato Europeo delle **Trasmissioni Oleoidrauliche e Pneumatiche**

Nato nel 1962.

Dal 1968, rappresentato in Italia da ASSOFLUID.



COSA FA?

Promuove e fornisce **supporto all'industria europea del Settore** della Potenza Fluida

MA COS'È LA POTENZA FLUIDA?

È la trasmissione controllata di Energia per mezzo di Fluidi, come l'aria (Pneumatica) e l'olio (Oleoidraulica). Produce componenti e sistemi ed eroga servizi che hanno un impatto sulla vita di ogni giorno, perché sono utilizzati per controllare ogni genere di movimento meccanico e sono alla base di sistemi di automazione. La Potenza Fluida italiana è seconda in Europa e quinta nel Mondo.

INSIEME PER LA FORMAZIONE

Il programma formativo CETOP è un progetto che permette agli Istituti (quali **Scuole**, **Università** e **Centri di Formazione**) di ottenere una certificazione: un attestato che consente di **formare e qualificare le persone**, attraverso **specifici corsi mirati a offrire competenze** e non solo conoscenze.

Obiettivo: rilasciare **Qualifiche basate sulla Competenza** per **creare forza lavoro capace e preparata**.

Conoscenze teoriche
+ Competenze pratiche =
Certificazione CETOP



 **assofluid**
Energia fluida, naturalmente.

 **cetop**
The Voice of the European
Fluid Power Industry

A CHI SI RIVOLGE IL PROGRAMMA FORMATIVO?

- Istituti e Insegnanti
- Studenti che desiderano conseguire una certificazione
- Lavoratori che intendono certificare le proprie competenze

COME SI OTTIENE LA CERTIFICAZIONE CETOP?

Sostenendo, presso uno dei centri certificati, due esami - uno scritto e una prova pratica - relativi al programma del livello di qualifica scelto.

La valutazione delle conoscenze teoriche e delle competenze pratiche avviene mediante due esami (test scritto e prova pratica di assemblaggio circuito).

L'esito finale delle prove d'esame comporta la promozione o la bocciatura.

PERCHÉ È IMPORTANTE?

- Per ricevere una formazione che vada oltre le conoscenze e offra le competenze pratiche richieste dal mercato del lavoro.
- Per ottenere una qualifica di valore, da parte di Istituti certificati a livello europeo.

OBIETTIVI DEL PROGRAMMA

PROMUOVERE
le qualifiche
basate sulla
competenza

QUALIFICARE
il personale
formato,
a livello
nazionale
e internazionale



1

AVVICINARE
l'offerta
formativa
alle esigenze
aziendali

2

3

PER CHI

Gli Studenti
Gli Istituti
Le Aziende
I Lavoratori

PER COSA

La Formazione
Le Competenze
L'Eccellenza



LE QUALIFICHE BASATE SULLA COMPETENZA

Una 'Qualifica basata sulla Competenza' consiste in una combinazione di **conoscenze e applicazione delle conoscenze**, supportate da **esperienza a livello pratico**, raccolte in un posto di lavoro, o in condizioni simulate.

Nell'ambito della Potenza Fluida, le **capacità reali di manutenzione e gestione di sistemi oleopneumatici** sono di natura pratica:

- programmazione e preparazione
- installazione
- messa in funzione
- verifica
- manutenzione
- diagnosi dei guasti e riparazione
- rimozione e sostituzione
- smontaggio e riassetto



Il Programma CETOP offre **una formazione teorica, concreta ed esperienziale** basata su **standard definiti a livello europeo** e attuata da docenti tecnicamente competenti, dotati di esperienza nel campo della Potenza Fluida e delle tecnologie ingegneristiche correlate.

Una formazione grazie alla quale le persone hanno modo di conseguire **una qualifica adeguata al proprio livello di formazione**.

Una qualifica che è **garanzia di Qualità**.

In questo modo, i datori di lavoro hanno l'opportunità di **identificare i livelli di competenza, capacità e conoscenza** raggiunti da una persona in possesso di Certificazione CETOP.

Obiettivo del Programma Formativo è **promuovere le Certificazioni CETOP a 'marchio distintivo' per l'educazione e la formazione nel settore della Potenza Fluida in Europa**, garantendo - al contempo - **enormi opportunità di lavoro** e di circolazione di abilità all'interno dell'Europa.

I LIVELLI DI CERTIFICAZIONE CETOP

ASSOFLUID ha recepito a livello nazionale le raccomandazioni Europee che individuano diversi livelli, da 1 a 3 (in grado crescente), di standard formativi per l'oleidraulica industriale e mobile e per la pneumatica; specifiche raccomandazioni identificano per ogni livello le competenze che si vogliono perseguire ed il dettaglio dell'articolazione del programma didattico e delle opportune esercitazioni.

LIVELLO 1

La persona esegue attività ricorrenti e di breve durata, che seguono una procedura stabilita. In presenza di problemi, segue procedure predefinite oppure chiede aiuto.

LIVELLO 2

La persona esegue attività che richiedono la comprensione di fattori tecnici, l'interpretazione e l'applicazione di specifiche al di fuori della routine. Le attività implicano altresì l'uso di semplici controlli diagnostici e l'abilità di fornire risposte adeguate agli imprevisti. Può essere richiesta la cooperazione con altre persone, in squadre o gruppi di lavoro.

LIVELLO 3

La persona è coinvolta in una gamma di attività ampia e complessa, spesso richiedente decisioni indipendenti su questioni tecniche concernenti specifiche, risorse o processi. È responsabile della programmazione dei lavori, della ricerca e della riparazione dei guasti, e ha la responsabilità della qualità dei lavori e del risultato finale.

Ogni singolo livello può essere considerato fine a se stesso, oppure propedeutico al conseguimento del livello successivo (certificazioni di livello superiore sottendono certificazioni di livello inferiore sullo stesso ramo applicativo).

IL LIVELLO DI COMPETENZA PER COMPARTO

COMPARTO PNEUMATICO

- Livello P1** Pneumatica
- Livello P2** Elettropneumatica
- Livello P3** Elettropneumatica e controlli

COMPARTO OLEIDRAULICO

- Livello H1** Oleidraulica
- Livello H2** Oleidraulica Mobile e Industriale
- Livello MH2** Oleidraulica Mobile
- Livello IH2** Oleidraulica Industriale
- Livello H3** Oleidraulica Mobile e Industriale
- Livello MH3** Oleidraulica Mobile
- Livello IH3** Oleidraulica Industriale



I SETTORI PROFESSIONALI INTERESSATI

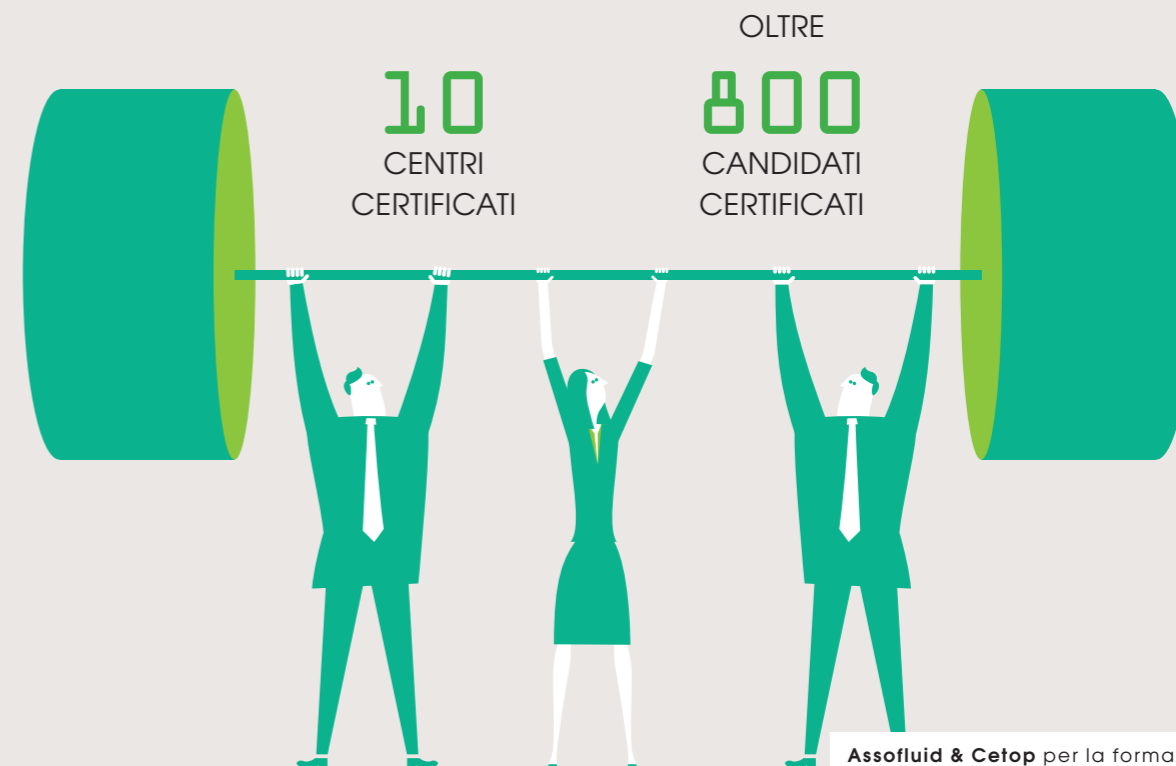
Impiegata in ogni genere di movimento meccanico e in qualunque sistema di automazione, la Potenza Fluida è coinvolta - a livello industriale - in applicazioni per numerosissimi settori.

ENERGIA
ROBOTICA
AEROSPAZIALE
NAVALE
PACKAGING
FOOD & BEVERAGE
MACCHINE UTENSILI
MACCHINE AGRICOLE
MACCHINE MOVIMENTO TERRA
MACCHINE PER L'ASSEMBLAGGIO

E molti altri ancora...

La Potenza Fluida è ovunque.
E, ovunque, è indispensabile.

IL PROGRAMMA CETOP IN NUMERI



I CENTRI CERTIFICATI

I Centri certificati sono sottoposti a verifica da parte di un Valutatore Esterno (designato da ASSOFLUID), al fine di garantire l'effettiva e continua capacità di soddisfare i criteri necessari per lo sviluppo delle conoscenze e delle competenze.

CENTRO	INDIRIZZO	RECAPITI	REFERENTE	LIVELLO CERTIFICAZIONE
Associazione CNOS-FAP Regione Lombardia	Via Tonale, 19 20125 Milano (MI)	Tel. +39 02 67627441 Fax +39 02 67627392 m.cazzaniga@cnos-fap.it www.cnosfap.lombardia.it	Prof. Mirko Cazzaniga	P3
C.S.M. Srl	Via J. Gutenberg, 4 47822 Santarcangelo di Romagna (RN)	Tel. +39 389 1248378 Fax +39 0541 624649 info@csmformazione.it www.csmformazione.it	Sig. Marco Marzaloni	P3
CFP - CNOS FAP BEARZI	Via don Bosco, 2 33100 Udine (UD)	Tel. +39 0432 493971 Fax +39 0432 493972 giulio.armano@bearzi.it www.bearzi.it	Dr. Giulio Armano	IH3 P3
Festo C.T.E. Srl	Via E. Fermi, 36/38 20090 Assago (MI)	Tel. +39 02 45794350 Fax +39 02 48842012 formazione@festo.com www.festo-didactic.com/it-it	Dr. Vittorio Pavone	IH3 MH2 P3

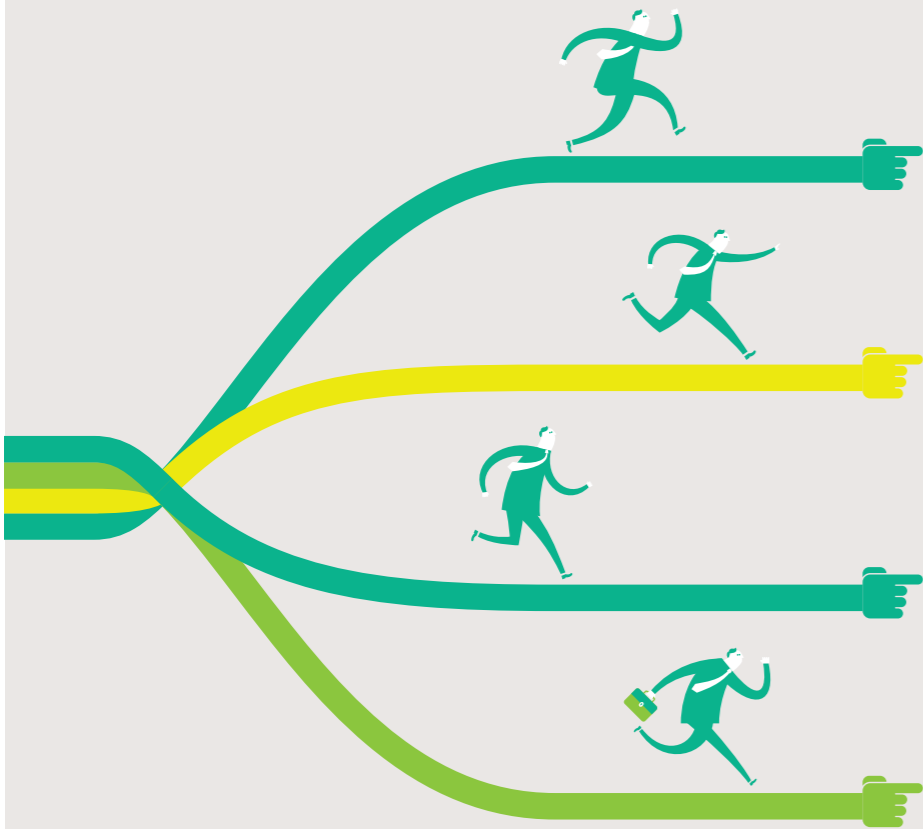
CENTRO	INDIRIZZO	RECAPITI	REFERENTE	LIVELLO CERTIFICAZIONE
Fondazione Aldini Valeriani	Via Bassanelli 9/11 40129 Bologna (BO)	Tel. +39 051 4151911 Fax +39 051 4151920 fondazione@fav.it www.fav.it	Dr.ssa Caterina Minini	H1 P3
I.I.S. "G. Perlasca"	Via Sottostrada 25079 Vobarno (BS)	Tel. +39 0365 61298 Fax +39 0304 077009 bsis00400r@istruzione.it www.istitutoperlasca.gov.it	Prof. Paolo Siano	P3
I.I.S. "G. Vallauri"	Via San Michele, 68 12045 Fossano (CN)	tel. +39 0172 694969 fax +39 0172 694527 renato.cagliero@vallauri.edu www.vallauri.edu	Prof. Renato Cagliero	H1 P3
I.S.I.S. "Arturo Malignani"	Viale Leonardo da Vinci, 10 33100 Udine (UD)	Tel. +39 0432 46361 Fax +39 0432 545420 segrpart@malignani.ud.it www.malignani.ud.it	Prof. Roberto D'Agostini	IH2 P3
Istituto Salesiano "San Zeno"	Via Don G. Minzoni, 50 37138 Verona (VR)	tel. +39 045 8070111 fax +39 045 8070112 n.gaole@sanzeno.org www.sanzeno.org	Prof. Nicola Gaole	P3

Il numero dei Centri Certificati è in continua evoluzione



LEGENDA LIVELLI

H oleoidraulica
IH oleoidraulica industriale
MH oleoidraulica mobile
P pneumatica



CETOP

Tel. +49 69 66031201
Fax +49 69 66032201
e-mail info@cetop.org
www.cetop.org

ASSOFLUID

Tel. +39 02 29010411
Fax +39 02 6570266
e-mail assofluid@assofluid.it
www.assofluid.it



assofluid



cetop

*The Voice of the European
Fluid Power Industry*