

# Elenco dei Prodotti Software Disponibili

Nell'elenco seguente, per ogni prodotto software installato su mainframe CILEA, sono indicati il nome, la versione più recente disponibile, l'elaboratore sul quale è installato e l'anno di installazione.

In particolare l'elaboratore è indicato con una sigla:

C ConvexC3820 (ic1382)  
 D Digital ALPHA 3000/800 (icil64)  
 H HP 710 (icilhp)  
 I IBM 3090 (imicilea)  
 U Unisys 2200 (unisys-2200)  
 X ConvexSPP1200 (iclspp0)

I prodotti sono elencati in ordine alfabetico, raggruppati in base al loro campo di utilizzo più frequente.

L'utente interessato all'uso dei prodotti potrà reperire le informazioni necessarie consultando il documento di rassegna corrispondente al campo di utilizzo (vedi "Elenco dei manuali consultabili on-line").

Si ricorda che i prodotti sono consultabili anche tramite il Gopher CILEA (gopher.cilea.it) alla voce "CILEA Services".

## Linguaggi di programmazione

ACOB 7R2-U (96)  
 ALG 7R1-U (79)  
 ASM 15R1-U (89)  
 ASSEMBLER H 2.1.0-I (90)  
 Convex C 5.0-CX (95)  
 Convex Fortran 8.0-CX (95)  
 CXdb 2.0-CX (95)  
 Cxpa -CX (95)  
 FTN 11R2M-U (96)  
 IBM C 1.1.0-I (89)  
 NUALG 7R1-U (76)  
 PASCAL 4.2-D (91)  
 PL/I 2.2.1-I (90)  
 DEC C 3.2-D (91)  
 DEC FORTRAN 5.6-D (91)  
 VS COBOL II 1.3.2-I (91)  
 VS FORTRAN 2.5.0-I (92)  
 VS PASCAL 1.2.0-I (89)

## Gestione e costruzione banche dati

DMS 13R3-U (96)  
 FOCUS 6.0-I (91)  
 ORACLE 7-H (94)  
 SEARCH -U

## Programmi di formattazione testi

DCF 4.0-I (91)  
 DOC 4.0-U  
 TEX 3.1-D (91)

## Librerie matematiche

ESSL 1.4.0-I (90)  
 LSQPACK 6.0.0-C (91)  
 NAG Mark15-CDI (92)  
 PVM 3-CX (95)  
 VECLIB 7.0-CX (95)

## Grafica

AVS 5.0-CX (95)  
 BitQuic 3.0-D (92)  
 CXWINDOW 3.0-C (92)  
 DECWINDOWS 2.0-D (91)  
 GDDM-GKS 1.3.6-I  
 GDDM-Gra 1.1.0-I (89)  
 GDDM-IMD 2.1.0-I (89)  
 GDDM-PGF 2.1.0-I (89)  
 GDDM-REXX 1.1.0-I (89)  
 GDDM/VMXA 2.2.0-I (89)  
 GKS 4.0-D (90)  
 GNUPLOT 3.0-C (93)  
 GRASS 4.0-C (93)  
 graPHIGS 1.3.6-I  
 ImageMagick 3.2-C (94)  
 KHOROS 1.0-C (92)  
 MPEG-PLAY 2.0-C (93)  
 PATRAN 3 3.1.4-X (95)  
 PBPLUS -C (92)  
 PHIGS 2.0-D (90)  
 UNIRAS 6.3A-C (92)  
 XMGR 2.09-C (93)  
 XPAINT 2.1-C (93)  
 XV 3.0-IC (93)

## Statistica

SAS 6.08-I (94)  
 SPAD.N 2.5-I (94)  
 SPAD.T 1.5-I (94)

SPSS 4.1-D (95)  
 BMDP 95-I (95)

## Calcolo strutturale

ABAQUS 5.4-X (95)  
 ANSYS 5.1-X (95)  
 DYTRAN 2.3-CX (95)  
 NASTRAN 68.1-X (95)  
 NASTRAN 68.2-C (95)

## Fluidodinamica

FIDAP 7.5-X (95)  
 FLOW3D 5-C (94)  
 SPECTRUM 1.10-X (95)

## Chimica

GAUSSIAN 86-I (90)  
 MOPAC 6.0-C (92)  
 MOTECC 89-I (90)  
 MOTECC 90-I (91)

## Manipolazione algebrica simbolica

MACSYMA 412.62-D (90)

# Elenco dei Manuali Consultabili On-line

Nell'elenco seguente sono citati i manuali che gli utenti possono consultare sugli elaboratori del consorzio alla data del 31/10/95.

## Servizi offerti dal CILEA

GUIDA P.01/05a-CDIU

IMSL U06.03/01-IU (\*)  
LINPACK U06.05/01-CDIU (\*)  
NAG U06.06/01-DIU (\*)

## Regolamento e tariffario

REGTAR R.01/36-CDIU (A)

## Grafica

GRAFICA S07.01/01-CDIU  
UNIRAS T07.02/02-IU  
PATRAN T07.03/01-DU  
XWIN T07.04/02-CD

Si ricorda che i manuali sono consultabili anche tramite il gopher CILEA (gopher.cilea.it) alla voce "CILEA Services".

## Sistemi operativi

SYSOP S01.01/02-CDIU  
EDITOR T01.01/02a-U  
NASTRI T01.02/01-U  
UNIXCVX T01.03/02-C  
EXEC T01.04/04-U (\*)

## Statistica

STAT S08.01/05-CDIU  
SAS DATA T08.01/01-I

I manuali sono raggruppati in base al loro contenuto; ad ognuno è associata una sigla. La sigla inizia con una lettera che indica il tipo di manuale (A=indici; P=presentazione dei servizi offerti; R=regolamenti e tariffe; S=rassegne; T=manuali d'uso; U=approfondimenti).

## Reti

RETI S02.01/01-CDIU  
COLLIBM T02.01/01-CDIU  
TRANSFER T02.03/01-U  
TCP-IP T02.04/03-CDIU  
COLLCVX T02.05/01-CDIU

## Calcolo strutturale

INGSTRU S09.01/01-CDIU  
ABAQUS T09.02/03-C  
ANSYS T09.14/02-I

La seconda parte della sigla, preceduta da una barra, comprende il numero di versione, seguito da un trattino e da una o più lettere, che rappresentano gli elaboratori sui quali risiede il documento, come indicato nel seguito (nella colonna a destra, il comando da trasmettere per consultare i manuali):

## Linguaggi di programmazione

LINPROG S03.01/04b-CDIU  
UNILING S03.02/01-CDIU (\*)  
LISP T03.01/01-U  
LINK T03.03/01-U  
REDUCE T03.05/01-U  
LISP-RM T03.06/01-U  
FORTRAN U03.01/01-CDIU  
CC U03.02/01-CDIU

## Applicazioni scientifiche ed ingegneristiche

SING S10.01/01-CDIU  
MOTTECC T10.01/01-I  
CFD T10.02/03-C  
GAUSSIAN T10.03/01-I

C Convex C3800 info  
D Digital VAX 6410 MANUALI  
I IBM 3090 MANUALI  
U Unisys 2200 @DOC-ON

## Gestione e costruzione banche dati

DBMS S04.01/02-CDIU  
SEARCH T04.03/02-U  
BIR T04.04/01a-U

## Servizi di accesso a banche dati

ABD S11.01/04-CDIU  
INTERNET T11.01/01-CDIU  
STAIRS T11.03/01-CDIU  
ALICE T11.02/06-U  
INTBOMAS T11.05/02-U  
DIANE-G T11.06/01-U  
CBD T11.07/04-DIU

Per la stampa su carta dei documenti e per ulteriori informazioni si consulti il manuale DOCUM.

Infine la sigla tra parentesi ha il seguente significato:

- (A) aggiornato rispetto all'ultimo Bollettino  
(C) manuale cancellato  
(N) non esisteva precedentemente  
(\*) in fase di aggiornamento.

## Programmi di utilità

UTILITA S05.01/04-CDIU  
DUMCON T05.01/10-U  
UTIPRO T05.02/02-U  
DCF T05.03/05-I  
DOCDOC T05.08/02-U

## Manipolazione algebrica simbolica

MANALG S12.01/02a-CDIU

## Librerie matematiche

LIBMAT S06.01/09-CDIU  
NAG-SUM S06.02/08-IU  
MILANO T06.01/04-U  
NAGMK14 U06.04/02-I  
EISPACK U06.01/01-CDIU (\*)  
ESSL U06.02/01-I (\*)

## Indici

DOCUM A.01/01-CDIU  
SOFT A.02/11-CDIU  
ARCHIVIO A.03/01-CDIU