

IT

CALDERA



Print Software Driven by Innovation

L'azienda

Dal 1991, Caldera sviluppa software per il settore della stampa a getto d'inchiostro.

Ci occupiamo di dispositivi grande formato, con un'attenzione particolare alla produttività e all'efficienza, per una gestione ottimale del colore in un workflow controllato.



Caldera Ecosystem



Caldera RIP

Il RIP Caldera è l'unico software per Mac e Linux comprensivo di strumenti di prestampa e compatibile con più di 1.000 stampanti e taglierine.

Caldera permette di consolidare la produzione utilizzando un solo RIP per gestire tutte le stampanti, consentendo un output uniforme e il risparmio di tempo, inchiostro e supporti in tutte le lavorazioni.

Le nostre soluzioni all'avanguardia per la gestione di stampa e taglio sono le più utilizzate dai principali operatori mondiali della stampa grande formato.



Requisiti di sistema

PC

Linux OS: Debian 8.6 Jessie Official (Mate desktop)
 CALDERA Debian 2 (but APPE3 - no APPE4)
 CPU: Intel Core i3, i5, i7 o Xeon
 RAM: 4GB o 8GB (raccomandati)
 Minimo 1GB per core, 2GB per core raccomandati
 HDD: 250GB minimo
 Monitor / Video card: 1280x1024 risoluzione minima

MAC

MacBook, MacBook Air e MacBook Pro non supportati!
 PPC (G5, G4, ...) non supportati!
 System: macOS 10.9+ (vedi lista compatibilità)
 CPU: Intel Core i3, i5, i7 o Xeon su Mac mini, iMac o Mac Pro
 RAM: 4GB o superiore. Minimo 1GB per core, 2GB per core raccomandati
 HDD: 250GB minimo
 Monitor / Video card: 1280x1024 risoluzione minima

Le vostre applicazioni

Insegne, cartellonistica, stampa tessile, stampa industriale, ecc.



Insegne: poster, vetrofanie, car wrapping



striscioni



Pavimenti e laminati



Soft signage



Carta da parati e tessuto decorativo



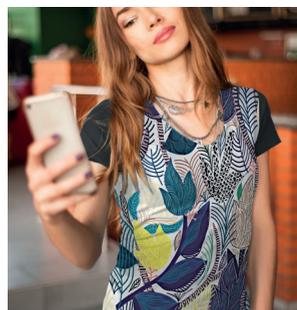
Comestibili



Ceramica



Vetro



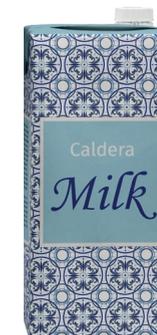
Capi di abbigliamento



Metallo



Plastica



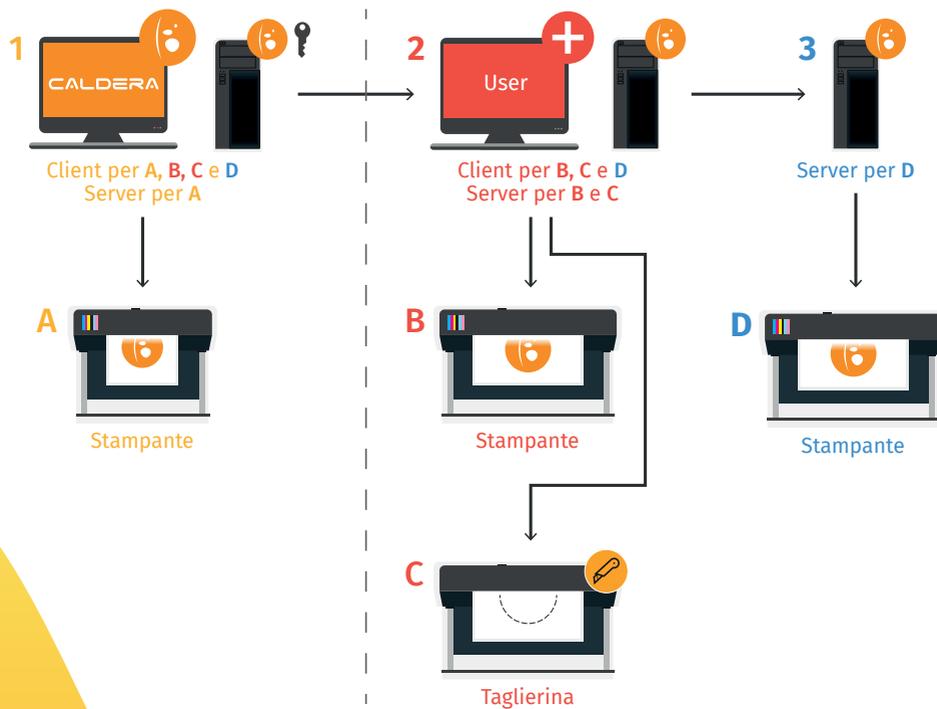
Cartone

La nostra tecnologia

Caldera è il pioniere dell'architettura Client/Server, grazie alla quale è possibile gestire un vasto parco stampanti e taglierine da un numero limitato di postazioni.

Acquista una licenza RIP principale e condividila in rete tra i vari computers (Mac e linux) in rete. Un computer client richiede in rete dispositivi differenti per elaborare i lavori, mentre un computer server esegue l'elaborazione direttamente. Si possono aggiungere quanti clients e server si desidera per pilotare un numero illimitato di dispositivi.

Esempio di configurazione:



Vantaggi per l'utente

Contenimento dei costi:

- Un solo upgrade per l'intero parco stampanti
- Una sola licenza e una sola GUI per un numero illimitato di server
- Server Linux affidabili

Maggiore affidabilità:

- Diminuzione degli errori e del tempo necessario per la formazione
- Miglioramento del workflow del colore e dell'uniformità
- Utilizzo del motore di stampa Adobe PDF Print Engine

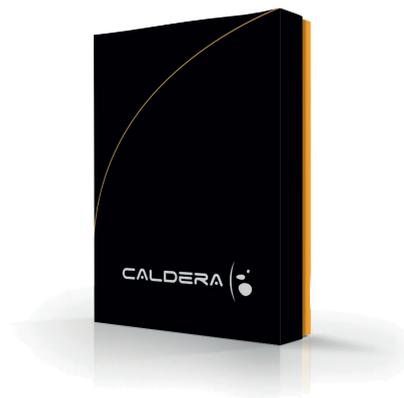
Prestazioni senza rivali:

- Elaborazione scalabile
- Un'esperienza utente innovativa basata sull'immagine da stampare e una semplice funzione di trascinamento della selezione
- Automazione funzionale e intuitiva

**Un'unica licenza
per gestire tutte
le stampanti!**

Pacchetti RIP

Il RIP Caldera è disponibile in diversi pacchetti, in base alle esigenze aziendali. È sufficiente scegliere la soluzione più adatta, aggiungere il numero desiderato di utenti e impostare il numero di driver per stampanti e drivers di taglio della propria configurazione.



Pacchetti	Caldera VisualRIP+		Caldera GrandRIP+		Caldera TextilePro	
	Insegne e cartellonistica		Stampa industriale e ad alti volumi		Moda e decorazione di interni	
Edizione	Speciale	Completa	Speciale	Completa	Speciale	Completa
# drivers per stampanti inclusi	1 Cat. A o B* Locked LFP	2 Cat. A o B* Open LFP	1 Cat. A o B* GFP	4 Cat. A o B* LFP or GFP	2 Cat. A* Textile	2 Cat. B* Textile
# drivers di taglio inclusi	1 VisualCut	1 VisualCut	1 VisualCut	1 VisualCut + 1 GrandCut	opzione	opzione
# utenti inclusi	1	2	1	2	2	2
CostProof	opzione	✓	opzione	✓	✓	✓
CostView	opzione	✓	opzione	✓	✓	✓
Hardware acceleration	opzione	✓	opzione	✓	opzione	opzione
RGB Workflow	opzione	opzione	opzione	opzione	✓	✓
CustomInkset	opzione	opzione	opzione	opzione	✓	✓
Trim-O-Matik	opzione	opzione	opzione	opzione	opzione	opzione
InkPerformer	opzione	opzione	opzione	opzione	opzione	opzione
Print standard Verifier	opzione	opzione	opzione	opzione	opzione	opzione

*Maggiori informazioni sono disponibili sul nostro sito www.caldera.com/support

Funzioni incluse

Funzioni incluse in tutti i nostri pacchetti

RIP: Adobe PDF Print Engine, motore Ghostscript, Sync&Deploy

Controllo: spooler code multiple, PrintBoard

Gestione del colore: Modulo avanzato di creazione profili ICC (EasyMedia)

Preparazione:

- **Lavori:** anteprima HQ, nesting (Step&Repeat, Tex&Repeat, ContourNesting e Nest-o-Matik), tiling
- **Colore:** Barre dei Colori, librerie colori spot, gestione del profilo ICC, Correzioni "last minute" del colore, separazione e sostituzione tinte piatte

Finitura: crocini di taglio, abbondanze, occhielli, codici QR, codici a barre

Funzioni aggiuntive

Workflow unificato dalla stampa al taglio

Moduli di taglio per un flusso produttivo completo

Caldera gestisce i migliori dispositivi da taglio del settore, dai plotter a rotolo

collegati direttamente (**VisualCut**) ai tavoli muniti di controller (**GrandCut**), per garantire:

- un workflow unificato dalla stampa al taglio
- l'impostazione automatica dei crocini di taglio
- la gestione di più contorni in un solo file
- la possibilità di aggiungere altri segni di posizionamento
- la possibilità di minimizzare gli sprechi ed ottimizzare l'accuratezza di taglio

Trim-O-Matik per automatizzare il taglio migliorando il workflow

Questa funzione prepara i lavori per le taglierine automatiche come Fotoba, Crest, Kala, Meevo e dispositivi simili.

Consente di combinare il rifilo all'efficacia delle funzioni di nesting e ripetizione di Caldera (Step&repeat).

Tutti i lavori possono essere assemblati automaticamente e poi tagliati su lunghi rotoli, riducendo così gli scarti e aumentando la produttività.

Funzioni aggiuntive

Controllo del colore

Un workflow RGB per un nero più ricco e profondo

Uno dei problemi che gli stampatori si trovano ad affrontare quotidianamente lavorando con i grafici, in particolare nel settore tessile ma anche nel caso di fotografie e supporti retroilluminati, è riuscire a riprodurre quanto più fedelmente possibile la profondità del nero visualizzato a monitor.

Di norma, i grafici lavorano utilizzando lo spazio cromatico RGB, mentre gli stampatori utilizzano il CMYK. Aggiungendo l'RGB al processo di stampa è possibile controllare la stampa del nero e fornire ai progettisti una simulazione del profilo in RGB.

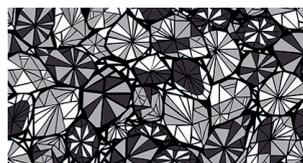
Questa opzione è inclusa nel pacchetto Textile.



Senza RGB Workflow



Con RGB Workflow



CustomInkset per migliorare la gestione dell'inchiostro

Questo modulo consente di creare e gestire configurazioni personalizzabili dell'inchiostro. Si inseriscono le cartucce e si sceglie quali utilizzare nei mix (inchiostri di quadricromia) e quali gestire separatamente (inchiostri spot).

Questa opzione è inclusa nel pacchetto Textile.

PrintStandardVerifier per verificare la conformità delle stampe

Questa opzione consente di eseguire controlli periodici di conformità del processo di stampa, in base agli standard di colore del settore: Fogra, G7, ISO.

Nel caso di stampe per grandi clienti, è così possibile garantire il rispetto degli standard internazionali per la corretta uniformità dei colori.



Le nostre soluzioni hardware

Computer preinstallati per facilitare la configurazione

Caldera offre soluzioni RIP preinstallate su

computer DELL (offerta valida in tutto il mondo)

- 4 soluzioni in base alle proprie esigenze (potenza, volume di produzione, ecc.),
- garantisce l'accesso all'assistenza premium DELL in tutto il mondo,
- include una chiave USB di ripristino.



CS Caldera (offerta valida solo in Europa)

- hardware per alti volumi di produzione
- semplice scalabilità e manutenzione
- disponibile tramite partner certificati



Le nostre soluzioni hardware

Spettrofotometri per la misurazione del colore

È impossibile che una singola configurazione colore possa funzionare con tutti gli inchiostri, i supporti e le stampanti sul mercato.

Per ottenere colori precisi, possono bastare un profilo generico e un po' di fortuna.

Ma per fare la differenza è necessario calibrare e caratterizzare le configurazioni di stampa con l'aiuto di uno strumento di creazione di profili ICC (**EasyMedia**) e di uno strumento di misurazione del colore: uno spettrofotometro.

X-Rite i1Pro2 **Spettrofotometro manuale**

- Connettività USB
- Condizioni: M0 e M1, M2 in doppia lettura*
- Consente: linearizzazione, profili ICC, misurazione colori spot
- Su supporti opachi flessibili e rigidi
- Banda di lettura: Ø 3,5 mm



X-Rite i1Pro2

Caldera ColorPad **Spettrofotometro manuale stand-alone**

- Connettività USB e WiFi
- Schermo touch integrato
- Condizioni: M0, M1, M2*
- Consente: linearizzazione, profili ICC, misurazione colori spot
- Su supporti opachi flessibili e rigidi
- Banda di lettura: Ø 6 mm



X-Rite i1iO2 **Piano di scansione XY automatizzato X-Rite i1iO2 a integrazione dell'i1Pro2**

- Consente la lettura automatizzata con un i1Pro2



X-Rite i1iO2

Caldera EasyColor **Spettrofotometro automatizzato per supporti flessibili**

- Connettività USB
- Lettura automatica dei fogli A4
- Condizioni: M0*
- Consente: linearizzazione, profili ICC
- Su supporto flessibile opaco o trasparente (spessore massimo 1 mm)
- Banda di lettura: Ø 6 mm



Caldera



Caldera TotalColor **Piano automatizzato multifunzione**

- Connettività USB
- Condizioni: M0*
- Consente: linearizzazione, profili ICC, misurazione colori spot
- Su supporto flessibile o rigido sia opaco che trasparente (spessore massimo 20 mm)
- Banda di lettura: Ø 2-6-8 mm



Caldera



*Condizioni di misurazione:

M0 = UV non definito

M1 = con UV

M2 = filtro UV

Le nostre soluzioni hardware

Softproofing che semplifica il controllo del colore

ColorViewer **Software e hardware per la prova colore a monitor**

- Ampia visualizzazione di gamma
- Light box normalizzata
- È l'unica soluzione sul mercato a considerare i quattro elementi fondamentali delle prove di stampa digitali:
 - la luce ambiente
 - la luce del monitor
 - angolo di visione dell'osservatore
 - l'illuminazione normalizzata
- Consente l'approvazione in remoto delle prove di stampa
- Consente il controllo qualità
- Certificato Froga



I nostri servizi

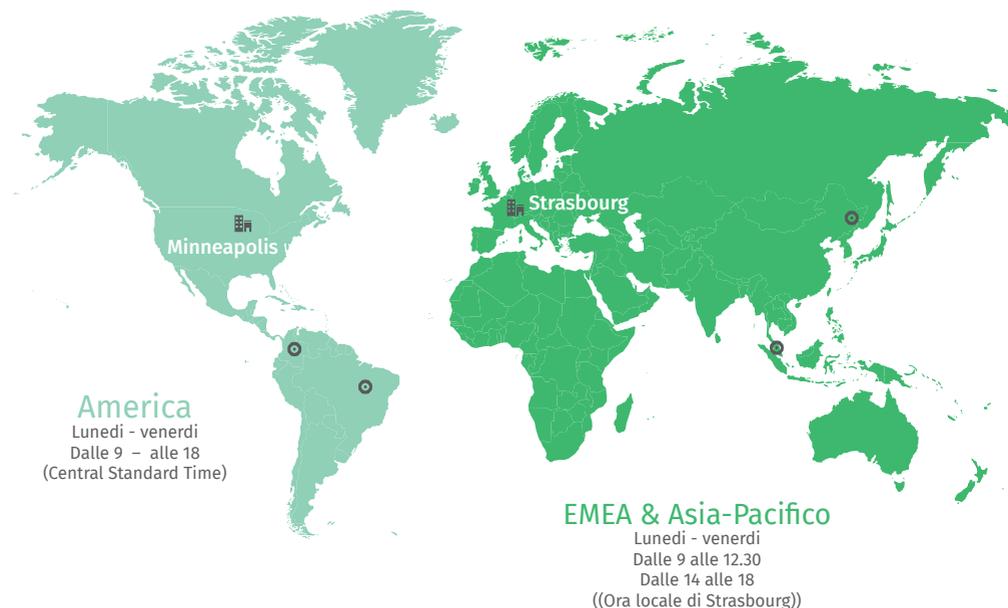
Avete un progetto? Noi abbiamo la soluzione!

Assistenza e integrazione

- Gestione progetto
- Verifica workflow e specifiche
- Sviluppi personalizzati
- Progetti industriali

Assistenza tecnica

- Servizio clienti
- Formazione
- Contratto di manutenzione
- Servizi di installazione



America
Lunedì - venerdì
Dalle 9 - alle 18
(Central Standard Time)

EMEA & Asia-Pacifico
Lunedì - venerdì
Dalle 9 alle 12.30
Dalle 14 alle 18
(Ora locale di Strasbourg))

- Addetti all'assistenza in Cina, Malesia, Brasile e Colombia

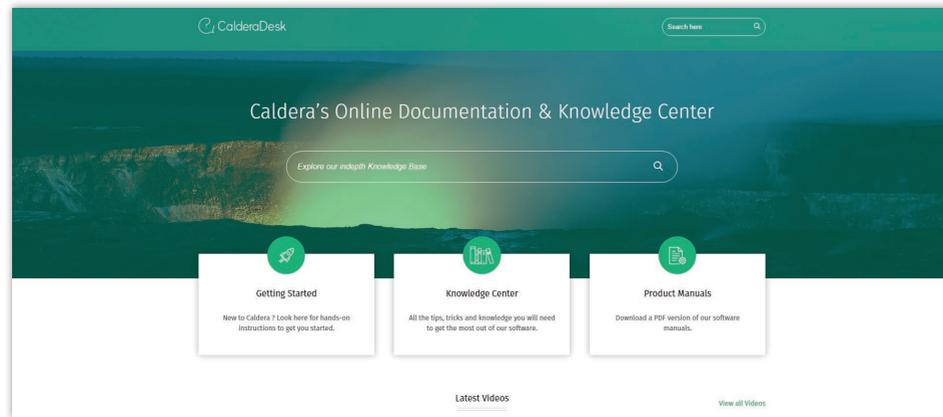
Risorse online

Versione di prova gratuita

demonet.caldera.com

Portale di assistenza online

calderadesk.caldera.com



Il nostro canale YouTube

youtube.com/CalderaRIP



I nostri partner

Più di 1.000 stampanti e taglierine supportate

Caldera lavora a stretto contatto con i produttori per lo sviluppo di soluzioni in grado di soddisfare le diverse esigenze del mercato.

Partner OEM



Produttori Supportati



Partner Strategici



I nostri clienti

Più di 15.000 fornitori di servizi di stampa hanno già provato le nostre soluzioni e si affidano quotidianamente a Caldera per la loro produttività.

Costantemente orientata al futuro e allo sviluppo del proprio know-how tecnico nel campo della tecnologia a getto d'inchiostro, Caldera punta a espandersi in nuovi mercati e applicazioni, come la produzione industriale (stampa su ceramica, vetro, legno e tessuti), gli imballaggi, le etichette e la stampa digitale.

Cartotecnica, arti grafiche digitali e comunicazione visiva

Argentina: Gigantografica, Omnigraphics

Australia: Active Displays, Cactus Imaging, Catalyst, CMYK Hub, GSP Print, Resolution Imaging

Austria: Arian, Druck.at, Salon Iris

Belgio: Dael Printing, Ye Print

Brasile: Dinamica, Pigmentum

Cina: Baicheng, Dong Sheng

Advertising, Xiamen Art Printing

Colombia: Grupo Mercadeo

Repubblica Ceca: Top Advert

Danimarca: LaserTryck

Egitto: Five Stars

Francia: Comptoir de l'Image, Dodeka, DS Impression, Picto,

France Affiches, Nice Colors,

Ad Visuel, Mangold, Ceanothe,

TopColor, Komosol Groupe

Germania: CeweColor, FlyerAlarm, DieDruckerei, Niggemeyer

Hong Kong: Art One Production, Professional Production, Tri Color

Ungheria: Eclipse Print, OSG

Italia: DB Ingegneria dell'immagine, ImagingPro, Pixart Printing, TicTac

Eire: Horizon Graphics, McGowans

Giappone: Daido,

Sign Artec, Tokyo Lithmatic

Corea: Dain Communication, Gaunet

Malesia: Pixio

Messico: Pancarta, Print

Nuova Zelanda: Broderick Print,

Leeding Signs, Massy University, Print

House, Boston Digital, Image Center, Original Screen

Paesi Bassi: Big Impact, Probo Print

Norvegia: Megaprint, SW Trykk

Perù: Litho Laser, Metacolor

Polonia: City Service, Topcan

Romania: Art Match, BigPrint

Russia: Arial, Fotolab, LIGO

Serbia: DPC, NS Plakat

Singapore: Film Screen, Siner Graphic

Slovacchia: Bittner, Double P

Slovenia: V-Tisk

Sud Africa: Beith Digital, Bidvest, Hirt&Carter, Prismaflex, ScreenLine, Tali Digital

Spagna: Fragma Espacios,

Marc Marti, MARGI, OEDIM

Svezia: Big Image, Brand Factory,

Gigantprint, Storbildsolaget

Svizzera: Comro, Christinger

Taiwan: Forms Surface,

Gain How Printing,

Group Color Digital Image

Turchia: HKS Reklam

Regno Unito: Delta Display,

Dominion, Icon Print, Oasis

Graphics, Service Graphics

Emirati Arabi

Uniti: Reprotronics **Stati Uniti**

d'America: Big Mountain Imaging,

Brand Imaging Group, Coloredge,

Duggal Visual Solutions, Ferrari Color,

Firehouse Image Center, Pictura,

Vision Integrated Graphics.

Paesi Bassi: Faber Exposize, Van Straaten

Polonia: Voigt Promotion

Romania: Rofobit

Regno Unito: Cestrian, Grafenia

Stampa Tessile

Austria: Typico Megaprints, Druck.at

Belgio: Bioracer, Visix

Bulgaria: PNG

Cina: Huzhou Angye Digital Industry

Francia: Doublet, Duo Display, ET Cernay, Faber France, Mediama,

Ranitex, TIL/Deveaux

Germania: Frankfurter

Fahren, Sachsen Fahren

Stampa Industriale

Austria: Digital Art Floors, Kaindl

Bangladesh: Naf Group

Belgio: Wollux

Francia: Adhetec,

Euro PLV, GPS Packaging/

Cartonnages de Gascogne, TIL

Germania: DS-Smith, Villeroy & Boch

Ungheria: DS-Smith

India: Vennar Ceramics

Indonesia: Platinum Ceramics,

Textile On Demande

Giappone: Goto Iron Works, Toppan

Corea: Samyoung Industrial

Repubblica Ceca: Solpax

Malesia: Hans Printing & Packaging

Nuova Zelanda: Textiles Alive

Paesi Bassi: Sorbo

Perù: Ceramics Kantu

Singapore: Sunway Woodcraft

Construction, Tangs,

Vim Technology & System Engineering

Svezia: DS-Smith

Stati Uniti d'America:

Ideon Packaging

Regno Unito: DS-Smith, Liquid Lens

I premi ricevuti

Caldera è una soluzione software vincitrice di premi e apprezzata da professionisti e riviste del settore



Wide-Format Imaging Readers Choice Awards

Top product RIP software : 2017, 2016, 2015, 2014, 2013, 2012, 2011, 2009, 2008

Top product workflow software : 2017, 2015, 2014, 2013

Top product color management software : 2014, 2010, 2009

Best overall product : 2010, 2009, 2008



Viscom

Best software award : 2013

Best innovative product software : 2012

Best innovative green product : 2012



Digital Printing & Imaging Association

Outstanding service award : 2013, 2012, 2011

Best Software Product of the Year : 2010, 2009, 2008, 2006, 2002



Image Reports

Angel Awards - RIP of the year : 2007



1 rue des Frères Lumière - P.A. d'Eckbolsheim BP 78002 - 67038 Strasbourg Cedex 2 - France
www.caldera.com - Tel. +33 388 210 000 - Fax +33 388 756 242 - contact@caldera.com

BLV11-IT-20170829