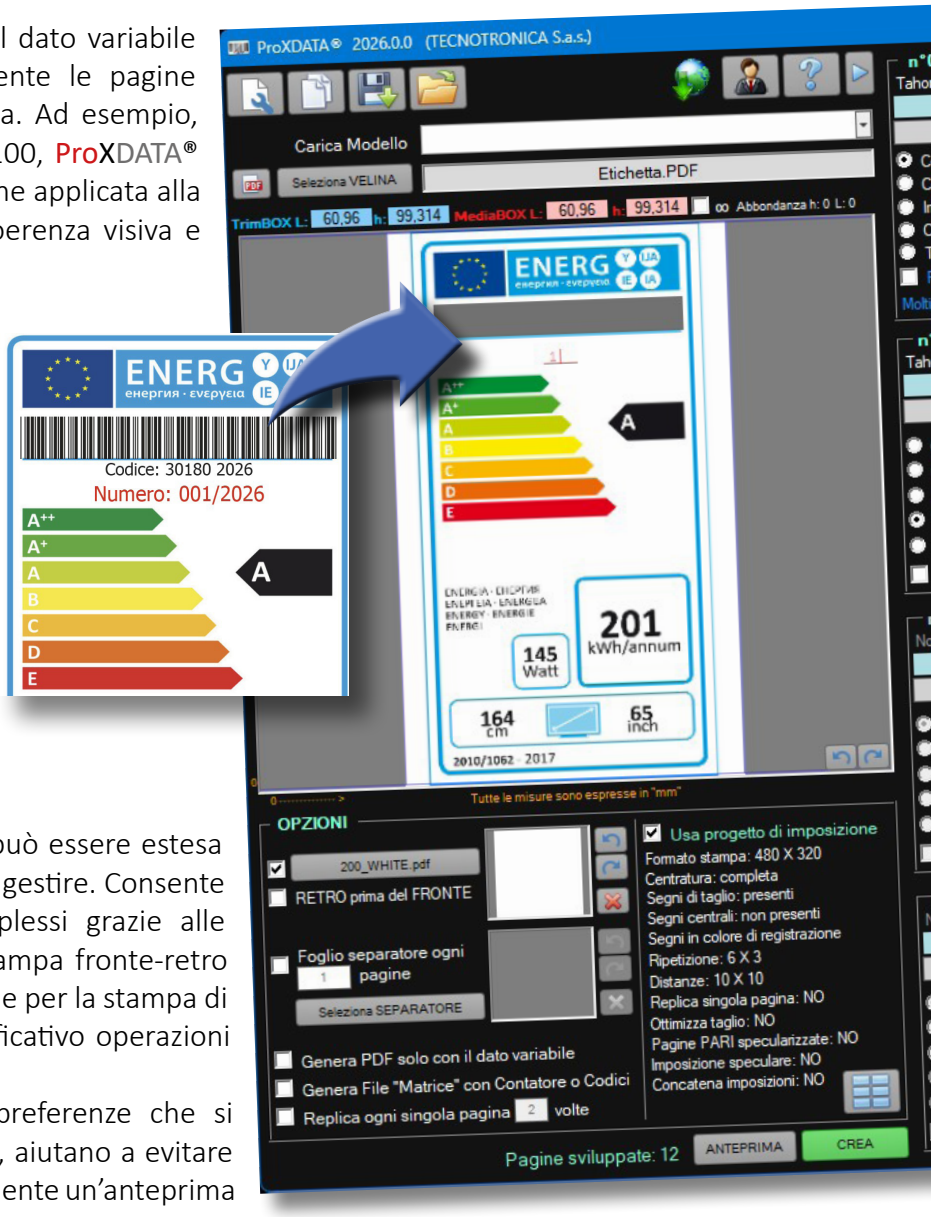
GESTIONE DEL DATO VARIABILE NEL FORMATO PDF

Versione 1.0 del 2026

Una nuova opportunità per la stampa digitale
con l'alta tecnologia italiana

Il software ProXDATA® nasce per rispondere all'esigenza di realizzare stampe dinamiche in tempi rapidi, immediatamente fruibili su dispositivi di stampa digitale di piccolo, medio e grande formato. La tecnologia adottata è estremamente avanzata e consente di generare PDF con una struttura interna raffinata e ottimizzata, mantenendo file leggeri che permettono elaborazioni e stampe rapide, eliminando le tradizionali e lunghe attese di elaborazione.

Partendo da un file utilizzato come "velina", il dato variabile viene sviluppato aggiungendo automaticamente le pagine necessarie per soddisfare la richiesta specifica. Ad esempio, per realizzare un semplice contatore da 1 a 100, ProXDATA® genera cento pagine in cui la numerazione viene applicata alla grafica ripetuta del file velina, garantendo coerenza visiva e massima precisione del dato.

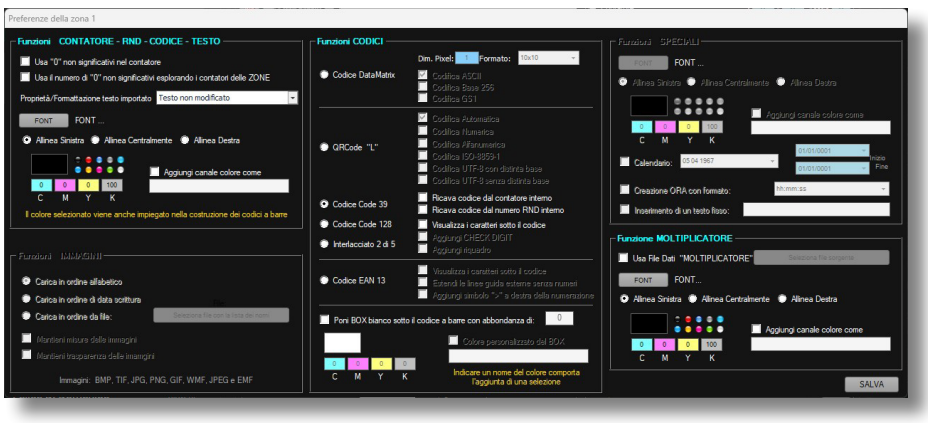


Il file "velina" può essere un PDF (formato ideale) oppure un file raster/immagine, come JPG, TIF, BMP, PNG o GIF, garantendo la massima flessibilità nell'utilizzo.

Quando la variabile genera centinaia di migliaia di combinazioni, e il PDF finale contiene altrettante pagine, la struttura ottimizzata dei file creata da ProXDATA® consente comunque di procedere alla stampa immediata, senza sovraccaricare il computer o la stampante e mantenendo alta efficienza produttiva.

L'interfaccia grafica, estremamente intuitiva, può essere estesa o semplificata in base al numero di variabili da gestire. Consente di creare rapidamente anche progetti complessi grazie alle tecniche dinamiche integrate, ideali per la stampa fronte-retro su foglio, per la produzione lineare di etichette e per la stampa di grande formato, semplificando in modo significativo operazioni normalmente articolate.
Pochi tecnicismi e comandi semplici, con preferenze che si adattano automaticamente al tipo di progetto, aiutano a evitare disattenzioni e permettono di ottenere rapidamente un'anteprima del prodotto finale, verificandone subito la conformità.

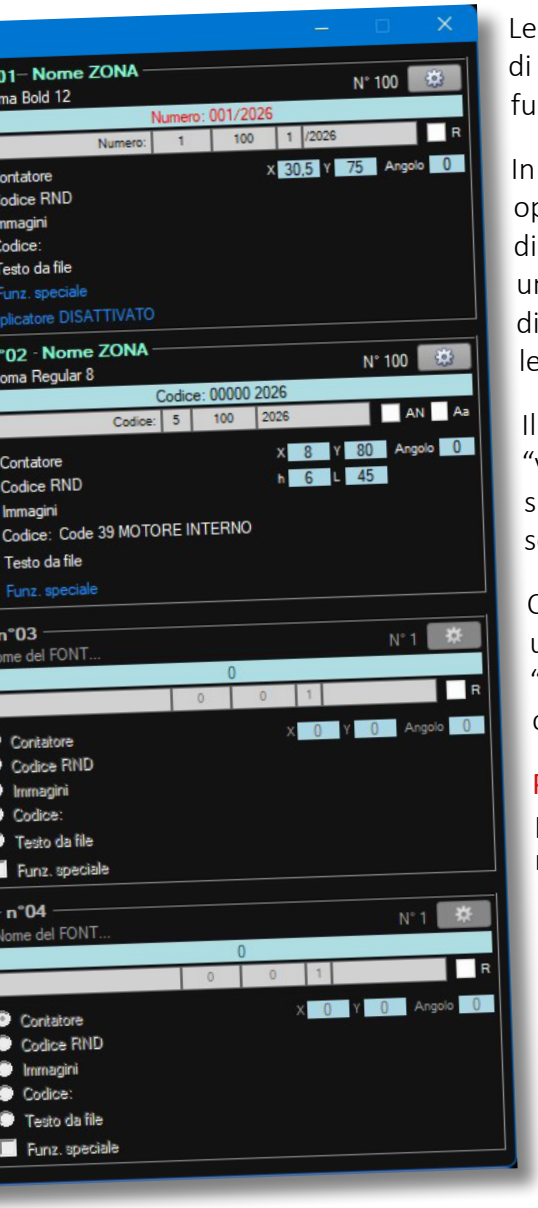
Devi stampare etichette con dati variabili che garantiscono tracciabilità, codice prodotto, stabilimento di produzione e molto altro? Vuoi creare documenti che riportino nomi, indirizzi e codici direttamente da un file Excel?
Il prodotto giusto è ProXDATA®. Puoi provarlo gratuitamente, in autonomia e senza limiti di funzionamento per diversi giorni, con una semplice registrazione e attivazione online.



ProXDATA® supporta la stampa sia OFFSET sia DIGITALE. Se un documento è già stato stampato in OFFSET per ridurre i costi, lo stesso file può essere utilizzato per aggiungere i dati variabili tramite una stampante digitale, unendo efficienza e flessibilità produttiva.

Nel file "velina" è possibile applicare fino a 12 strategie di dato variabile, anche differenti tra loro. Ad esempio, per avere un numeratore in alto a destra e un codice a barre al centro della pagina, è sufficiente utilizzare due delle dodici strategie disponibili, garantendo massima flessibilità e precisione nella gestione dei dati variabili.

Per definire le strategie di dato variabile, vengono utilizzati moduli chiamati “ZONE”. Ogni ZONA è configurabile autonomamente, permettendo di impostare numerose preferenze, come il tipo di dato variabile, le regole di sviluppo, il posizionamento, il colore e le dimensioni.
Assegnare elaborazioni specifiche è semplice: si possono generare contatori, codici a barre, QR-Code, inserire immagini, codici univoci e molto altro.



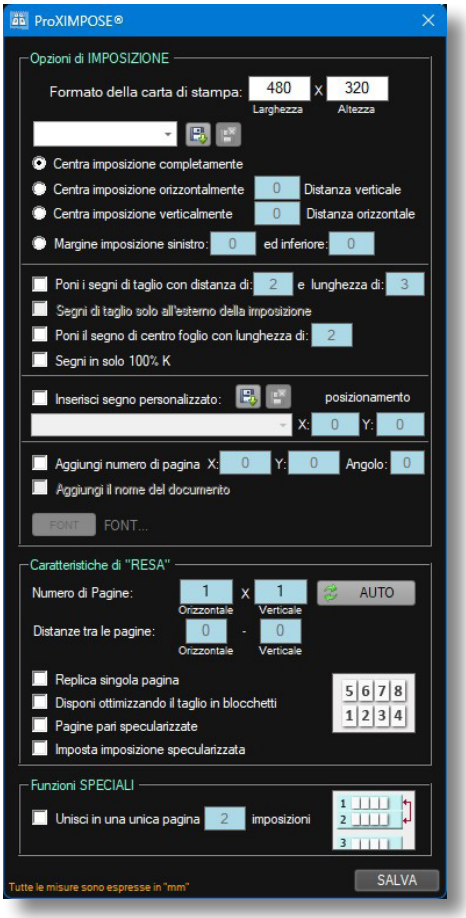
Le preferenze di ciascuna ZONA, integrate con quelle di sistema, consentono di personalizzare il progetto nei minimi dettagli, soddisfacendo ogni esigenza funzionale e grafica.

In base alle caratteristiche richieste, l’interfaccia propone automaticamente le opzioni più appropriate, prevenendo configurazioni errate e riducendo i tempi di progettazione. Ad esempio, se è necessario inserire un codice a barre sopra una grafica colorata, l’applicazione può generare automaticamente un riquadro di ritaglio che lascia il “bianco carta” sotto il codice, garantendo una facile lettura del dato in fase di stampa.

Il software include strumenti che consentono di modificare direttamente il file “velina”, regolando misure, orientamento, formato e abbondanza per renderlo subito conforme agli obiettivi richiesti, senza la necessità di ricorrere ad altri software di grafica.

Con ProXDATA® è possibile gestire un processo di stampa fronte-retro. Il file utilizzato come retro viene automaticamente ridimensionato in base al file “velina”, evitando problemi di formato o di registro e garantendo una perfetta corrispondenza tra fronte e retro.

ProXDATA® può intercalare due o più documenti, generando un unico PDF pronto per la stampa, consentendo di applicare anche il dato variabile sul retro del prodotto. Questo approccio riduce significativamente i tempi di esecuzione e protegge la carta da stress causati da doppi passaggi in macchina o caricamenti ripetuti.



Funzioni avanzate, come la gestione raffinata del colore bianco su diverse stampanti professionali e la possibilità di inserire oggetti necessari per i successivi processi di produzione, come taglio e confezionamento, rendono ProXDATA® perfettamente idoneo a qualsiasi ambiente di lavoro professionale.

A completare l’applicazione, ProXDATA® include un sistema di imposizione che, per la stampa di piccolo e grande formato (fino a 5 metri), consente con pochi click di ottimizzare la resa di stampa e migliorare i successivi processi di taglio, finitura e confezionamento.
Il modulo permette di distribuire le pagine, replicarle e posizionarle strategicamente, ad esempio per facilitare un successivo taglio a blocchetti, rendendo l’intero flusso più efficiente e preciso.

La funzione ANTEPRIMA crea un PDF temporaneo, contenente solo le prime pagine, per un controllo rapido e immediato. Una volta verificata la conformità del prodotto, selezionando il comando “CREA” viene generato il PDF definitivo.

ProXDATA® viene sempre commercializzato con l’abbonamento di manutenzione incluso nel primo anno, che garantisce aggiornamenti continui del software, con nuove funzioni e preferenze spesso suggerite dal mercato.
Lo stesso abbonamento comprende anche assistenza remota da parte di tecnici qualificati, che, una volta autorizzati, possono intervenire in tele-assistenza per fornire supporto immediato quando necessario.

ProXDATA® è progettato per l'odierno mercato frenetico, dove i processi di produzione e i servizi devono essere completati nel minor tempo possibile, senza errori, con il minimo impiego di risorse e ottenendo il massimo risultato.

- E' un software che ha per obiettivo la gestione automatica del dato variabile
- La licenza d'uso di tipo permanente, permette di generare infiniti progetti senza limiti di "click"
- Nel documento è possibile sviluppare dinamicamente oggetti grafici
- Il PDF ottenuto può essere stampato con qualsiasi stampante senza vincoli
- Gli elementi grafici vengono impostati seguendo conteggi personali, codici casuali, contenuto di file formattati, regole interne, codici a barre e tanto altro ancora
- Alla grafica generata automaticamente possono essere assegnate diverse preferenze tecniche ed estetiche, permettendo di adattare il progetto alle specifiche esigenze produttive e visive.
- L'applicazione è dedicata ai processi della stampa digitale di qualsiasi formato
- Le tipiche applicazioni sono ad esempio, la stampa di biglietti con codice univoco (lotterie, buoni mensa), moduli numerati (fatture, DDT, rapportini), etichette con codice a barre, buste dove gli indirizzi indicati sono molteplici o etichette con sistemi di anticontraffazione/tracciamento
- Il PDF ottenuto è estremamente leggero e fruibile per consultazioni o per qualsiasi processo di stampa

Il rapporto di collaborazione con la clientela permette una stretta interazione, con disponibilità a sviluppare e adattare ProXDATA® per soddisfare esigenze produttive specifiche. Questo approccio collaborativo è stato una chiave fondamentale del successo del prodotto.

Dopo il primo anno di utilizzo, è possibile sottoscrivere un abbonamento facoltativo di manutenzione della durata di uno o due anni, a un costo minimo. L'abbonamento garantisce assistenza telefonica gratuita da parte di personale specializzato e l'accesso agli aggiornamenti del software, mantenendo sempre al massimo le funzionalità del nostro software.

Il semplice sistema di attivazione consente di ottenere la licenza di utilizzo in tempi brevissimi, in modo completamente autonomo. È possibile testare la soluzione per 5 giorni lavorativi diversi, senza alcuna limitazione sui progetti, con il supporto telefonico di un TEAM di esperti sempre disponibile per fornire chiarimenti e assistenza.

Per qualsiasi ulteriore informazione o delucidazioni tecniche e commerciali, consultante il nostro sito WEB www.tecnotronica.net, nella sezione "PRODOTTI" e accedendo al menù a sinistra "ProXDATA".

TECNOTRONICA S.a.s. di Dario Pispisa
Via Dante Alighieri n°28 b1/b5/b6
33037 Pasian di Prato (UD) ITALIA
Tel. +39 0432 543114 / +39 0432 411207
WEB: www.tecnotronica.net EMail: info@tecnotronica.net

Rivenditore Autorizzato