

Configurazione del file di esportazione

Fase 2 wizard

- Impostazioni di Esportazione
- Tipologia Formato DatiPagina
- Codifica dei Caratteri
- Formato Data
- Precisione Numerica
- Modalità di scrittura
- Delimitatore di Testo
- Configurazioni di Separazione
- Gestione File/Cartella di Output

Impostazioni di Esportazione

Il **secondo passaggio** del wizard rappresenta il cuore della configurazione tecnica, dove vengono definiti tutti i parametri che determinano come i dati verranno estratti, formattati e salvati nel file CSV finale. Questa sezione è suddivisa in diverse aree tematiche che consentono un controllo granulare su ogni aspetto dell'esportazione:

1. Tipologia Formato Dati
2. Codifica dei Caratteri
3. Formato Data
4. Precisione Numerica
5. Modalità di scrittura
6. Delimitatore di Testo
7. Configurazioni di Separazione
8. Gestione File/Cartella di Output

1 Selezione Modulo 2 Configura Impostazioni 3 Mappatura Campi 4 Blocco Prodotti 5 Salva Mappatura

Configura le Impostazioni di Esportazione

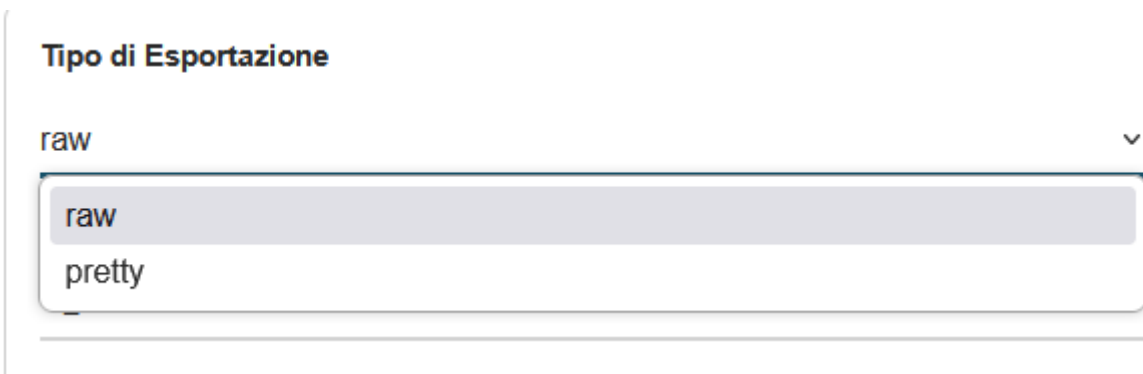
Personalizza le impostazioni per il file CSV di output

Tipo di Esportazione raw	Codifica utf8	Formato Data d-m-Y
Numeri Decimali 2	Modalità di Scrittura overwrite	Separatore di Campo ;
Delimitatore di Testo "	Separatore di Riga LF (\n)	Separatore Picklist Multiselezione
Cartella di Esportazione (storage/CSVExporter!) Accounts	Modalità di Avviso Esportazione block	Nome Del File Tipo: Statico Nome: Accounts_export

INDIETRO ANNULLA AVANTI

Tipologia Formato DatiPagina

Il campo **Tipo di Esportazione** offre due modalità distinte per l'estrazione e la formattazione dei dati dal database:



The image shows a screenshot of a web interface. At the top, the text 'Tipo di Esportazione' is displayed in a bold, dark font. Below this, there is a dropdown menu. The current selected option is 'raw', which is shown in a light grey box. A small downward-pointing chevron icon is visible to the right of the 'raw' text. The dropdown menu is open, showing two options: 'raw' (highlighted in light grey) and 'pretty' (in white). The background of the page is white, and the dropdown menu has a thin border.

- **Raw:** tale modalità rappresenta l'approccio più diretto e performante per l'esportazione dei dati. Quando questa opzione è selezionata, il sistema:
 - Estrae i dati direttamente dal database senza applicare alcuna elaborazione aggiuntiva
 - Mantiene i valori esattamente come sono memorizzati nel sistema
 - Preserva la massima fedeltà delle informazioni originali
 - Garantisce velocità di esportazione ottimale, particolarmente importante per grandi volumi di dati
 - È ideale per analisi tecniche, backup di dati o quando si necessita di preservare l'integrità assoluta delle informazioni
- **Pretty (Dati Formattati):** tale modalità applica invece una serie di elaborazioni per rendere i dati più leggibili e user-friendly:
 - Formatta i valori secondo le impostazioni di visualizzazione del CRM
 - Converte i codici interni in etichette descrittive
 - Applica le regole di formattazione specifiche per ogni tipo di campo
 - Traduce i valori delle picklist nei loro equivalenti testuali

- È ottimale per report destinati alla lettura umana o presentazioni

La scelta tra queste due modalità dipende dall'utilizzo finale del file CSV: utilizzare "raw" per elaborazioni tecniche e "pretty" per report e analisi destinate alla consultazione diretta.

Codifica dei Caratteri

Il campo "

direttamente

Codifica

utf8



utf8

latin1

ascii

windows-1252

principali:

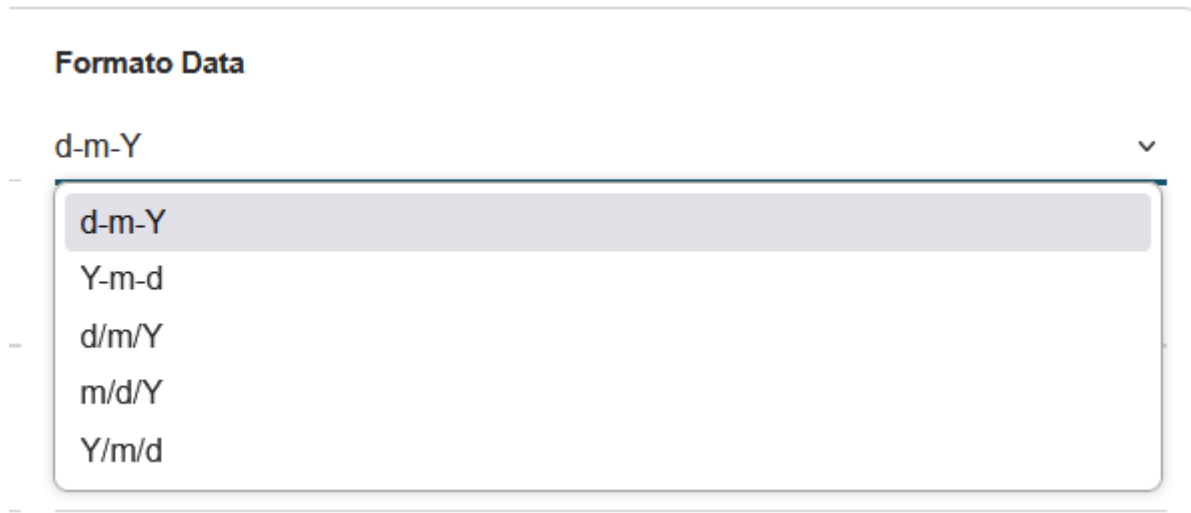
- **UTF-8 (Unicode Transformation Format - 8 bit):** rappresenta lo standard internazionale moderno e la scelta consigliata:
 - Supporta tutti i caratteri dell'alfabeto latino, inclusi accenti e caratteri speciali (à, è, ì, ò, ù, ç)
 - Gestisce simboli internazionali, caratteri cirillici, greci, arabi e asiatici
 - Garantisce la corretta visualizzazione in software moderni (Excel, LibreOffice, Google Sheets)
 - Preserva l'integrità di nomi, indirizzi e descrizioni contenenti caratteri accentati
- **Latin1 (ISO-8859-1):** è una codifica europea occidentale più datata:
 - Supporta caratteri dell'alfabeto latino con accenti utilizzati in Europa Occidentale
 - Compatibile con sistemi legacy e software più vecchi
 - Dimensioni file leggermente ridotte rispetto a UTF-8
 - Limitata nella gestione di caratteri non europei

- **ASCII (American Standard Code for Information Interchange):** più basilare e limitata:
 - Supporta solo caratteri base dell'alfabeto inglese (A-Z, a-z, 0-9)
 - Non gestisce accenti, caratteri speciali o simboli internazionali
 - Massima compatibilità con sistemi molto vecchi
 - Sconsigliata per contenuti italiani o internazionali
- **Windows-1252 (CP-1252):** specifica per sistemi Windows:
 - Estensione di ASCII che include caratteri dell'Europa Occidentale
 - Compatibilità ottimale con versioni precedenti di Microsoft Excel
 - Supporta caratteri accentati e alcuni simboli speciali
 - Può causare problemi di visualizzazione su sistemi non Windows

Raccomandazione: Per la maggior parte degli utilizzi, specialmente in contesto italiano, si consiglia UTF-8 per la sua universalità e compatibilità con i software moderni. Utilizzare codifiche alternative solo in casi specifici di compatibilità con sistemi legacy.

Formato Data

Il campo "**Formato Data**" definisce come le date verranno rappresentate nel file CSV esportato. Il sistema offre cinque formati distinti per adattarsi a diverse esigenze geografiche e di compatibilità software.



The image shows a user interface element titled "Formato Data". It features a dropdown menu with the current selection "d-m-Y" and a downward arrow. The dropdown list is open, showing five options: "d-m-Y" (highlighted), "Y-m-d", "d/m/Y", "m/d/Y", and "Y/m/d".

Il formato "d-m-Y" (giorno-mese-anno) standardizza la rappresentazione delle date secondo il formato europeo. Questa impostazione assicura coerenza nella visualizzazione delle date e facilita l'elaborazione dei dati da parte di software di analisi o fogli di calcolo configurati per il formato italiano.

Precisione Numerica

Il campo "**Numeri Decimali**" controlla la precisione numerica di tutti i valori decimali presenti nel file CSV esportato. Il sistema offre cinque livelli di precisione, da 1 a 5 cifre decimali:

Numeri Decimali

2 ▼

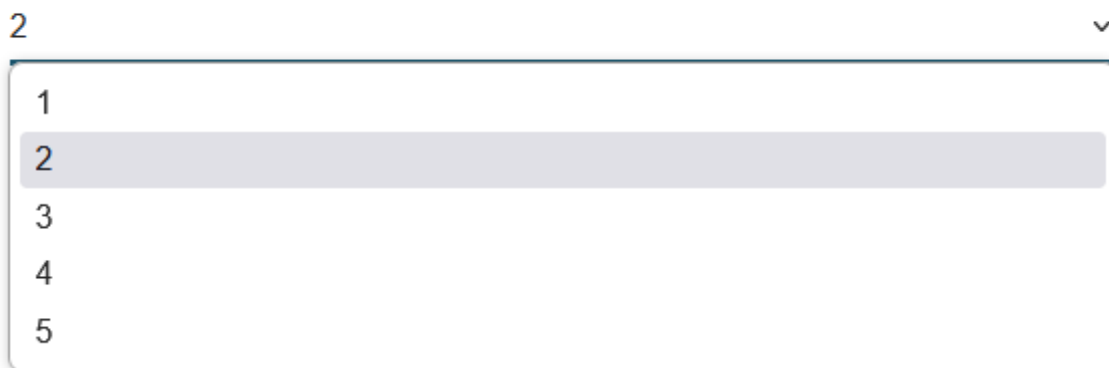
1

2

3

4

5

A dropdown menu for the 'Numeri Decimali' field. The current value is '2'. The dropdown list contains the numbers 1, 2, 3, 4, and 5. The number '2' is highlighted with a grey background, indicating it is the selected option.

Le 2 cifre decimali rappresentano il compromesso ideale per la maggior parte delle esportazioni CSV in ambito aziendale, garantendo dati precisi senza appesantire inutilmente il file o compromettere la leggibilità.

Modalità di scrittura

Il campo "**Modalità di Scrittura**" determina il comportamento del sistema quando un file CSV con lo stesso nome esiste già nella cartella di destinazione. Il sistema offre due approcci distinti:

Modalità di Scrittura

overwrite ▼

overwrite

append

- **Overwrite (Sovrascrivi):** rappresenta l'approccio di sostituzione completa.

Vantaggi:

- Garantisce sempre dati aggiornati e coerenti
- Evita accumulo di file duplicati
- Mantiene un'organizzazione pulita delle cartelle

Svantaggi:

- Perdita permanente della versione precedente
- Impossibilità di recuperare dati storici

Utilizzo ideale: Esportazioni ricorrenti dove serve sempre la versione più recente

- **Append (Aggiungi):** aggiunge i nuovi dati al file esistente, i nuovi record vengono accodati alla fine del file esistente.

Vantaggi:

- Conserva tutti i dati storici
- Crea un archivio cumulativo nel tempo
- Permette analisi di trend e confronti temporali

Svantaggi:

- Possibili duplicazioni di dati
- File di dimensioni crescenti nel tempo

- Necessità di gestire header multipli
- Utilizzo ideale: Log di attività, archivi storici, raccolta dati incrementale

Delimitatore di Testo

Il campo "**Delimitatore di Testo**" definisce il carattere utilizzato per racchiudere i campi di testo nel file CSV, garantendo la corretta interpretazione dei dati anche quando contengono caratteri speciali.

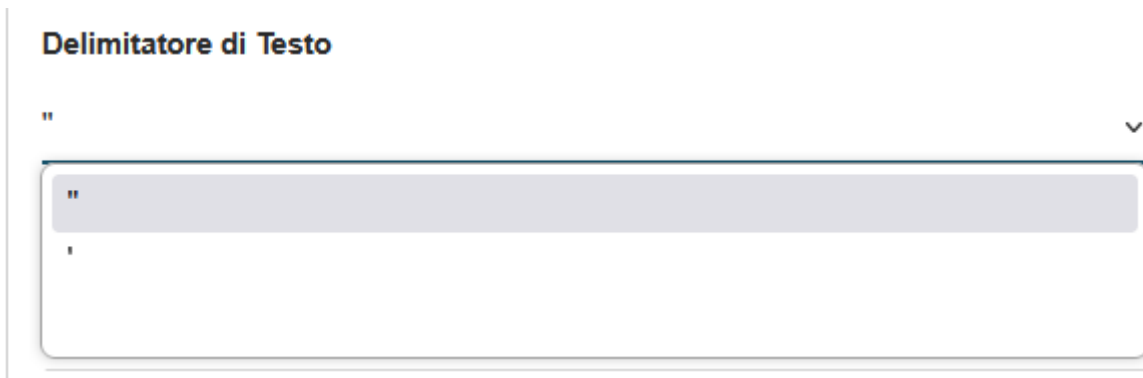
Il sistema offre tre opzioni principali:

Delimitatore di Testo

"

"

'



- **Virgolette Doppie (") - Consigliato**

Le "virgolette doppie" rappresentano lo standard internazionale per i file CSV:

- Esempio: "Mario Rossi","Via Roma, 123","Milano"

- Vantaggi:

- Standard universale riconosciuto da tutti i software
- Protegge campi contenenti virgole (separatore di campo)
- Gestisce correttamente testi con spazi iniziali/finali
- Compatibilità garantita con Excel, LibreOffice, Google Sheets

Utilizzo: Raccomandato per tutte le esportazioni standard

- **Virgolette Singole (')**

Le virgolette singole offrono un'alternativa meno comune:

- Esempio: 'Mario Rossi','Via Roma, 123','Milano'

Vantaggi:

- Utile quando i testi contengono frequentemente virgolette doppie
- Riduce la necessità di escape di caratteri

Svantaggi:

- Meno compatibile con software standard
- Può causare problemi di interpretazione

Utilizzo: Solo in casi specifici o per compatibilità con sistemi particolari

- **Nessun Delimitatore**

L'opzione senza delimitatore elimina qualsiasi carattere di protezione:

- Esempio: Mario Rossi,Via Roma 123,Milano

Vantaggi:

- File più leggeri e compatti
- Elaborazione più veloce

Svantaggi:

- Problemi gravi se i dati contengono il separatore di campo
- Perdita di precisione con spazi iniziali/finali
- Incompatibilità con molti software standard
-

Utilizzo: Sconsigliato, da usare solo se si è certi che i dati non contengano caratteri problematici

Raccomandazione: Utilizzare sempre le virgolette doppie (") per garantire massima compatibilità e protezione dei dati, specialmente in presenza di testi complessi o indirizzi contenenti virgole.

Configurazioni di Separazione

Questa sezione controlla i caratteri utilizzati per strutturare e organizzare i dati nel file CSV, definendo come vengono separati campi, righe e valori multipli.

	Separatore di Campo	
	↓ ; ↓	
Separatore di Riga		Separatore Picklist Multiselezione
LF (\n)	↓ ↓	

"Separatore di Campo": definisce il carattere che divide le colonne nel file CSV:

- **Virgola (,) - Standard internazionale**
 - Formato: "Campo1","Campo2","Campo3"
 - Compatibilità universale con tutti i software
 - Raccomandato per la maggior parte degli utilizzi
- **Punto e virgola (;) - Standard europeo**
 - Formato: "Campo1";"Campo2";"Campo3"
 - Utilizzato in paesi che usano la virgola come separatore decimale
 - Compatibile con impostazioni locali europee di Excel
- **Tab (\t) - Separatore tabulazione**
 - Invisibile ma molto efficace per dati complessi
 - Ideale quando i testi contengono virgole e punti e virgola
 - Ottima leggibilità quando aperto in editor di testo

Separatore di Riga: determina il carattere che indica la fine di ogni record:

- **LF (\n) - Line Feed (Consigliato):**
 - Standard Unix/Linux e macOS moderni
 - Compatibilità ottimale con software moderni
 - Dimensioni file ridotte

- **CRLF (\r\n) - Carriage Return + Line Feed**

- Standard Windows tradizionale
- Necessario per compatibilità con software Windows legacy
- File leggermente più grandi

- **CR (\r) - Carriage Return**

- Standard Mac classico (pre-OS X)
- Raramente utilizzato nei sistemi moderni
- Mantenuto per compatibilità storica

Separatore Picklist Multiselezione: gestisce campi che possono contenere valori multipli:

- **Doppio Pipe (||) - Consigliato**

- Esempio: "Valore1||Valore2||Valore3"
- Separatore distintivo che raramente appare nei dati
- Facile da identificare e processare programmaticamente

- **Punto e virgola (;)**

- Esempio: "Valore1;Valore2;Valore3"
- Alternativa più leggibile per utenti finali
- Attenzione a non confondere con il separatore di campo

- **Virgola (,)**

- Esempio: "Valore1,Valore2,Valore3"
- Sconsigliato se la virgola è anche separatore di campo
- Può causare problemi di interpretazione

Esempi Pratici di Utilizzo

Campo multiselezione "Categorie Prodotto":

- Con ||: "Elettronica||Computer||Gaming"
- Con ;;: "Elettronica;Computer;Gaming"
- Con ,: "Elettronica,Computer,Gaming" (problematico se , è separatore di campo)

Raccomandazione: Utilizzare virgola (,) come separatore di campo, LF (\n) come separatore di riga, e doppio pipe (||) per le multiselezioni per garantire massima compatibilità e chiarezza nella struttura dati.

Gestione File/Cartella di Output

Questa sezione definisce le impostazioni per la gestione del file di output, inclusa la destinazione, le notifiche e la denominazione del file CSV finale.

Cartella di Esportazione (storage/CSVExporter/)	Modalità di Avviso Esportazione	Nome Del File Tipo	Nome
Accounts	block	Statico	Accounts_export

- **Cartella di Esportazione:** mostra il percorso di destinazione dove verranno salvati i file CSV:
 - Percorso base: ``storage/CSVExporter/``
 - Struttura: Il sistema crea automaticamente una sottocartella per ogni modulo
 - Esempio: ``storage/CSVExporter/Accounts/`` per il modulo Account
- **Modalità di Avviso Esportazione:** controlla come l'utente viene informato al completamento dell'operazione tramite:
 - Block (Blocco): avviso che blocca l'interfaccia utente
 - Alert (Avviso): mostra una notifica non bloccante
- **Nome Del File.** La configurazione del nome file comprende due elementi fondamentali che determinano come verrà denominato il file CSV finale:
 - **Tipo:** Il sistema offre due approcci per la creazione del nome file. La modalità "Statico" mantiene sempre lo stesso nome per ogni esportazione, garantendo prevedibilità e facilità di identificazione, ma comporta il rischio di sovrascrivere versioni precedenti. La modalità "Dinamico" genera automaticamente nomi univoci utilizzando criteri variabili come timestamp o numeri incrementali, preservando così lo storico delle esportazioni ma creando nomi meno prevedibili.
 - **Nome:** definisce la base identificativa del file CSV. Nell'esempio mostrato, ``Accounts_export`` diventerà automaticamente ``Accounts_export.csv`` una volta completata l'esportazione. È fondamentale utilizzare nomi descrittivi che riflettano il contenuto del file, evitando caratteri speciali o spazi che potrebbero causare problemi di compatibilità con

diversi sistemi operativi.

Esempi di denominazione efficace includono `Clienti_attivi_2025`, `Ordini_mensili_marzo` o `Fatture_pagate_2025`, che forniscono informazioni immediate sul contenuto e il periodo di riferimento dei dati esportati.