



Autore: Milazzo Marco 

Realizzazione: Maggio 2019

DAT2DAT è uno strumento software realizzato per semplificare lo snellimento di archivi [ISAM](#) come quelli usati nella suite Dylog Buffetti eBridge.

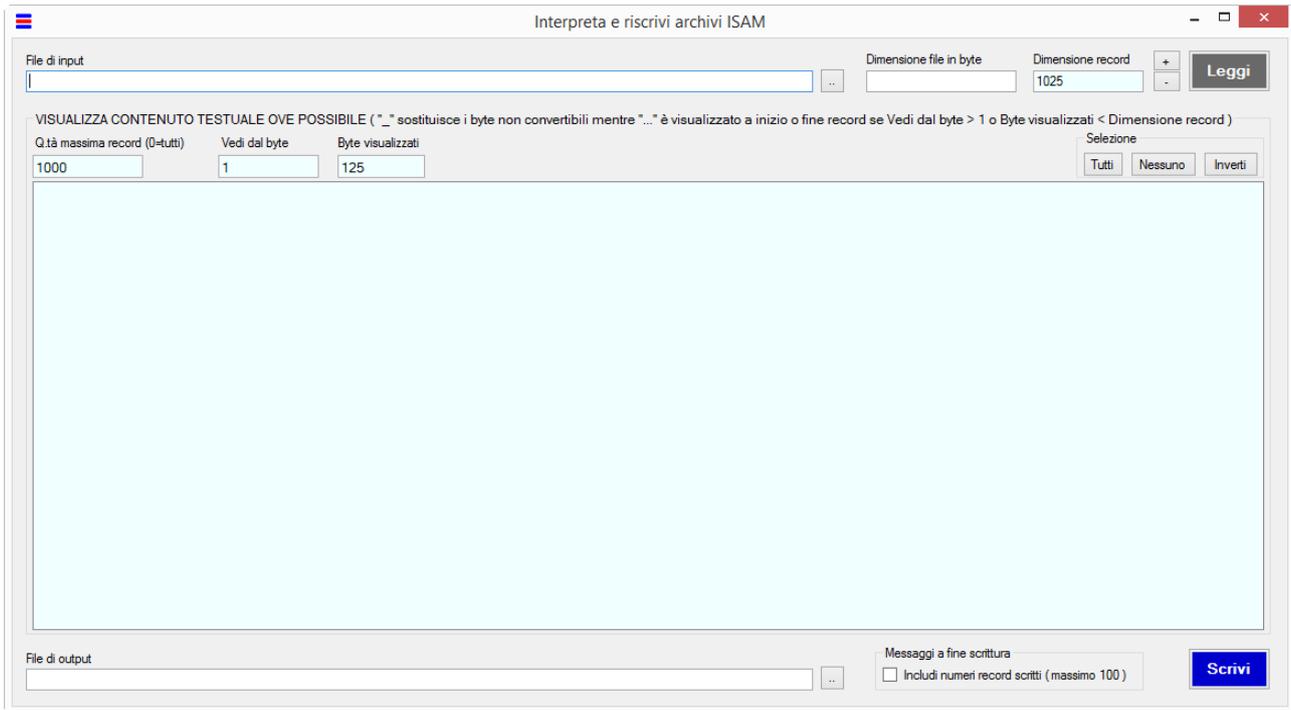


Il programma è predisposto per leggere un file con estensione DAT e riportare un riscontro testuale ove possibile in base a un'autonoma interpretazione della lunghezza in byte di ogni singolo record.

Essendo la dimensione dei record a lunghezza fissa, una volta interpretata la lunghezza corretta, è possibile selezionare i record da riscrivere nel nuovo file sempre con estensione DAT.

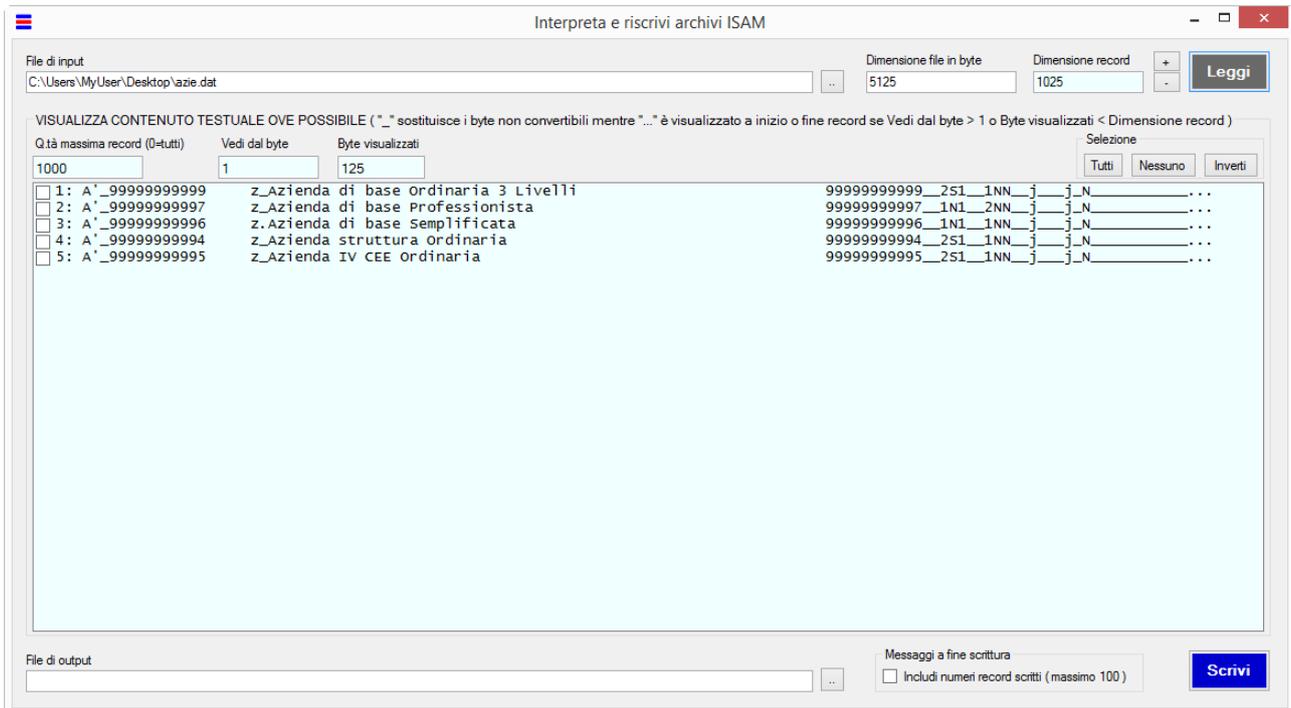
Quindi dal gestionale eBridge basterà recuperare il relativo file indice di base (con estensione IDX) e avviarne la ricostruzione.

Il programma si presenta come segue, pronto alla selezione del file da leggere (input):

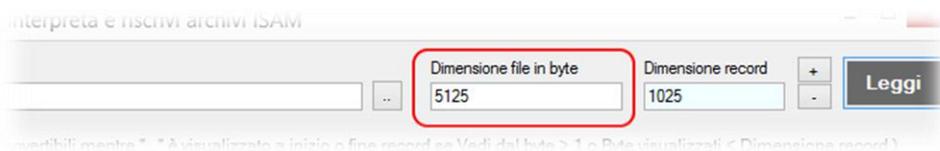


Prendendo in esame un file di esempio AZIE.DAT, propone la dimensione di 1025 byte per ogni record.

Clic sul bottone Leggi ed eccone il contenuto riportato di sotto:

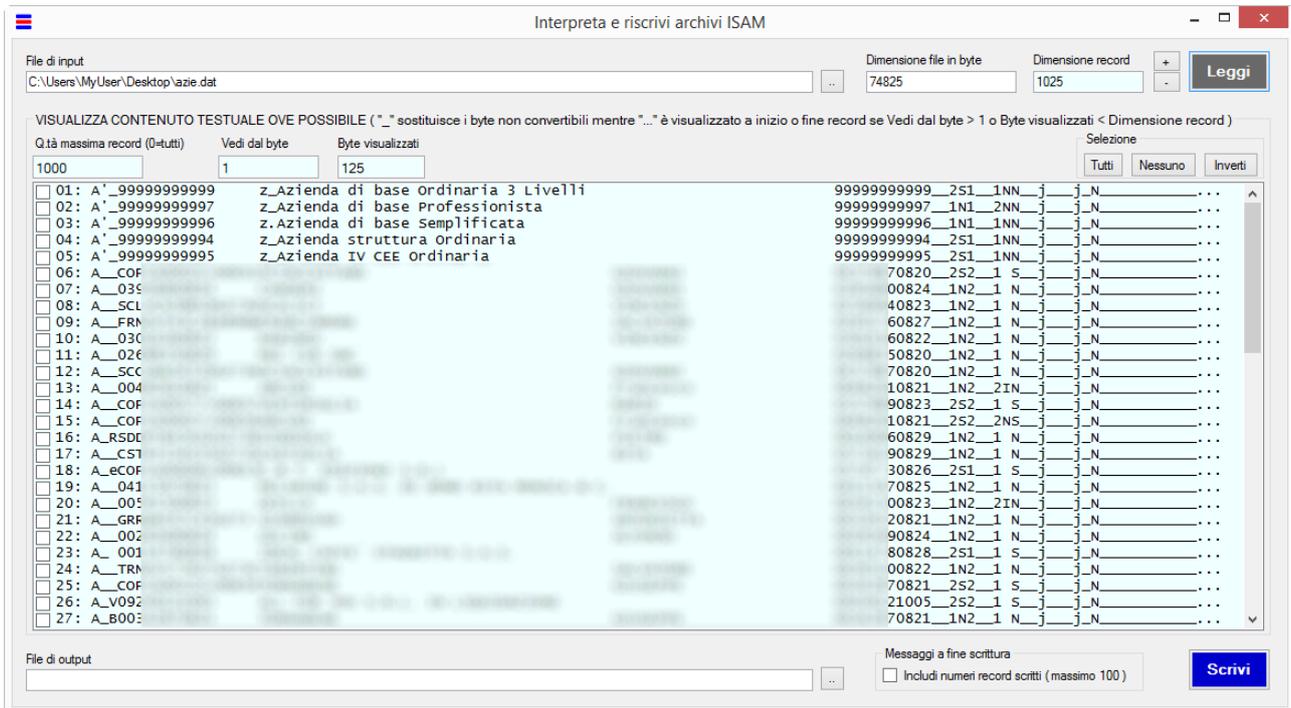


In questa fase viene riportata la dimensione effettiva del file in byte:

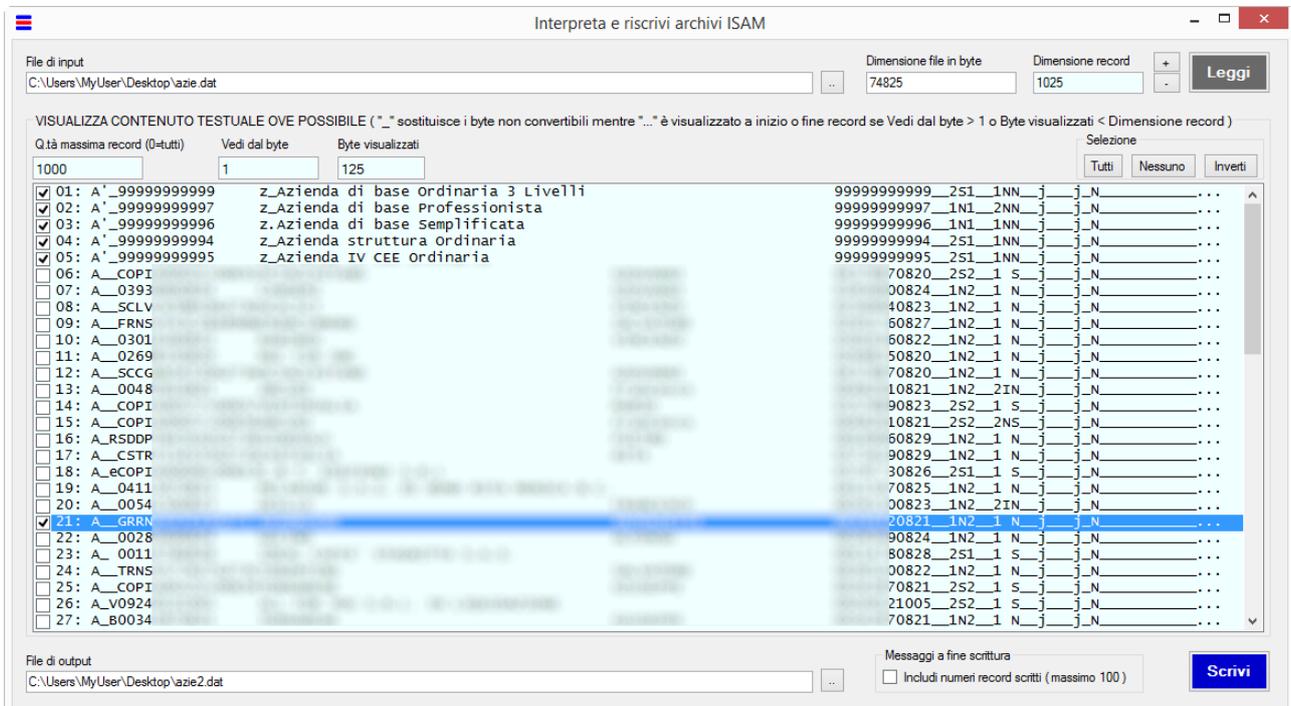


I byte non visualizzabili come testo vengono sostituiti con il carattere underscore (“_”).

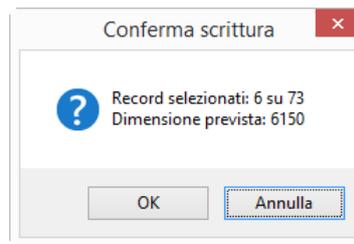
Segue un esempio con più record:



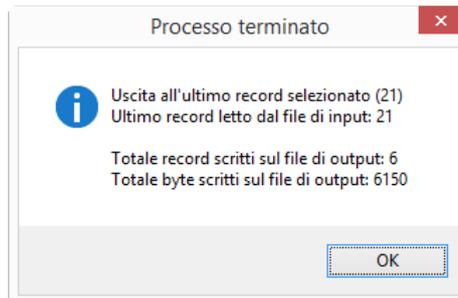
Quindi si procede con la selezione dei record interessati e l'inserimento del file da scrivere (output):



Clic sul bottone Scrivi e bisogna confermare la scrittura del file nuovo:



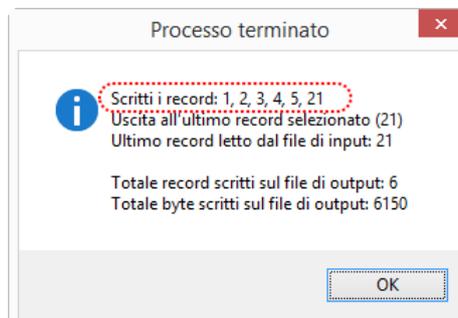
A fine elaborazione viene presentata una sintetica statistica:



Volendo è possibile abilitare l'opzione seguente:



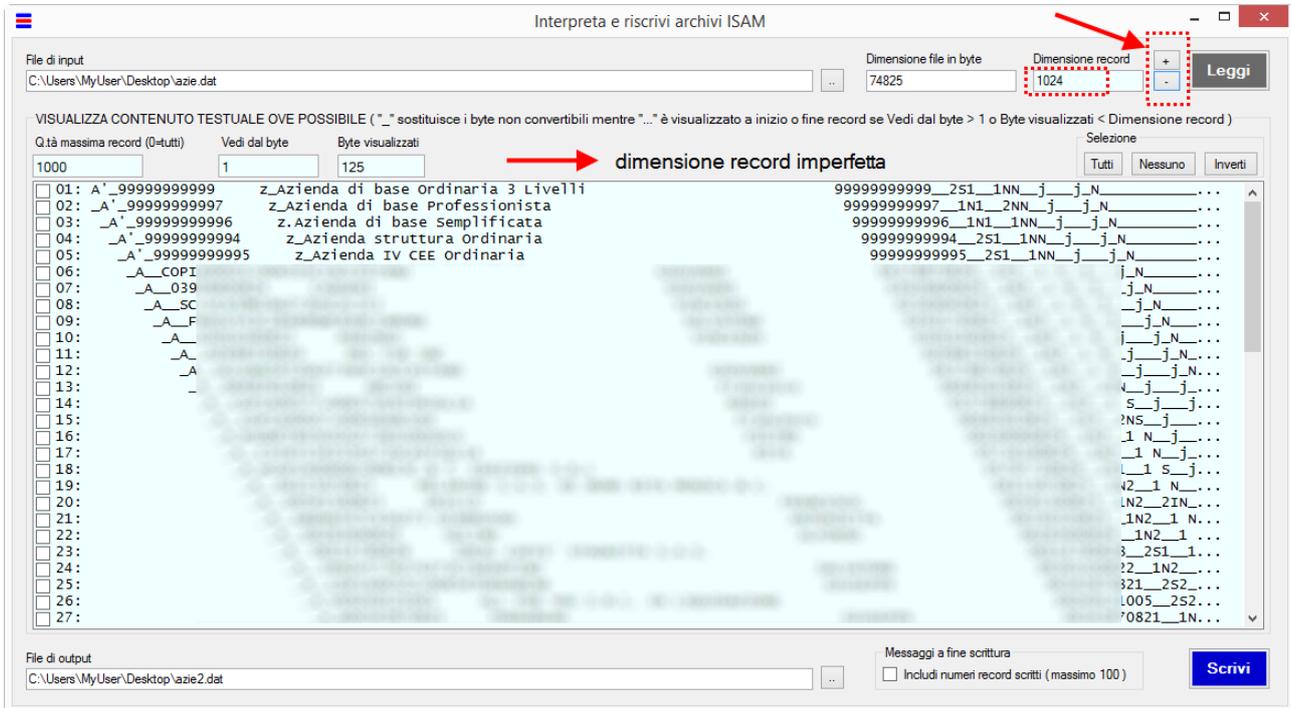
...per ottenere l'informazione aggiuntiva a processo terminato:



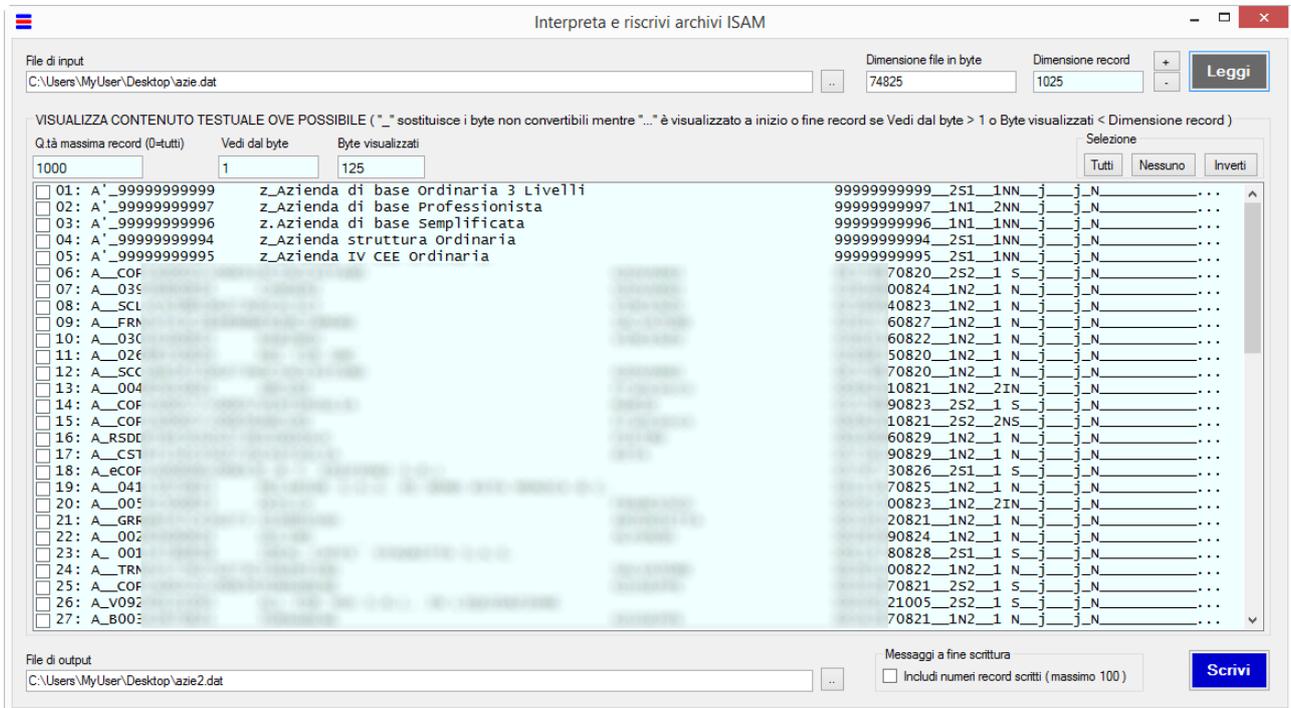
Non sono divulgate le informazioni circa la dimensione dei record ISAM delle suite eBridge, pertanto la ricerca è manuale.

A tal fine è possibile aiutarsi, inserendo a scelta una dimensione iniziale dei record.

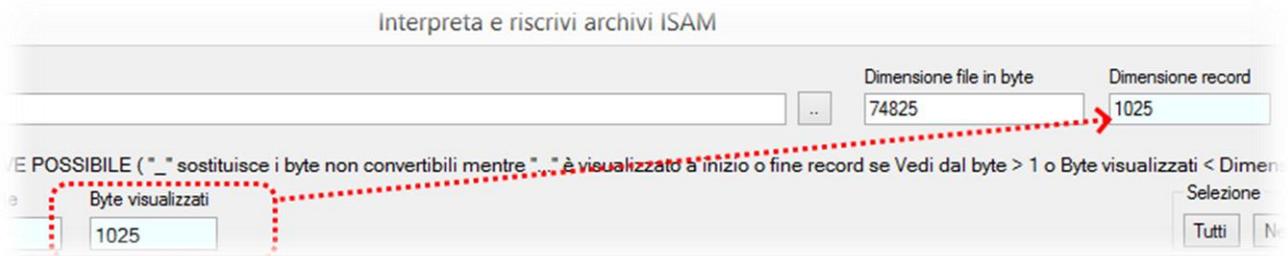
Tramite i bottoni + o - il programma effettua direttamente una lettura con la visualizzazione del contenuto e l'eventuale dimensione imperfetta del record rispetto alla dimensione totale del file:



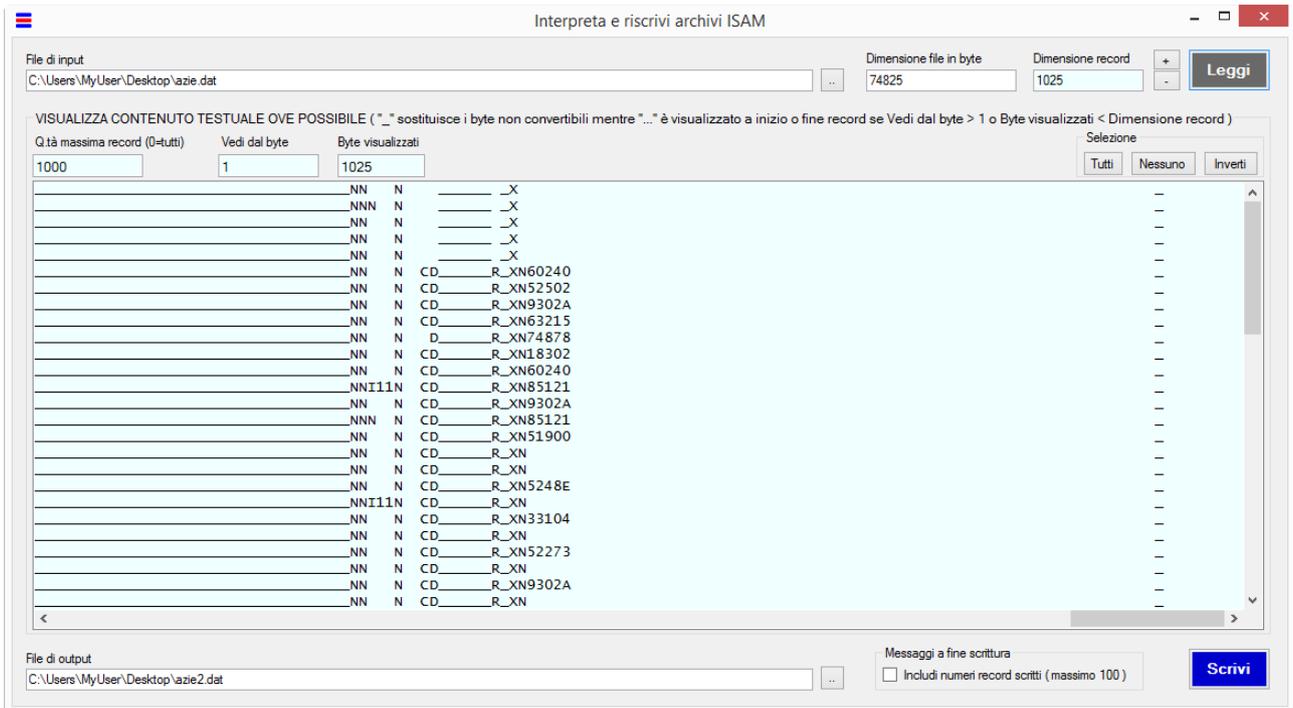
...finché non si trova quella presumibilmente corretta:



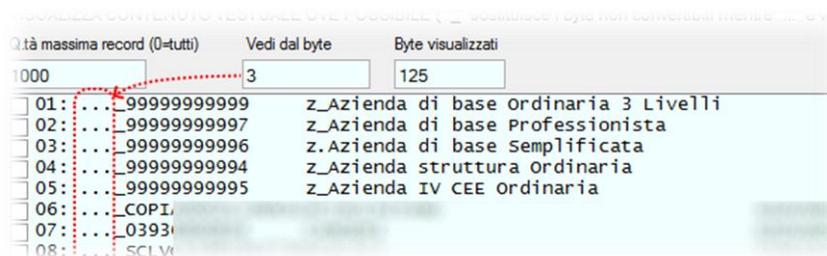
Evitando di esagerare col numero di byte da visualizzare, è possibile inserire un numero più alto di 125:



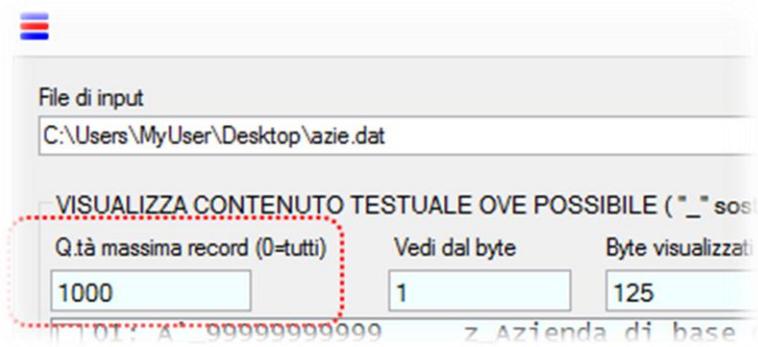
...così da riportare per intero la fine dei record (altrimenti viene visualizzato “...” al termine):



Allo stesso modo è possibile visualizzare l'inizio dei record a partire da un byte più alto di 1:

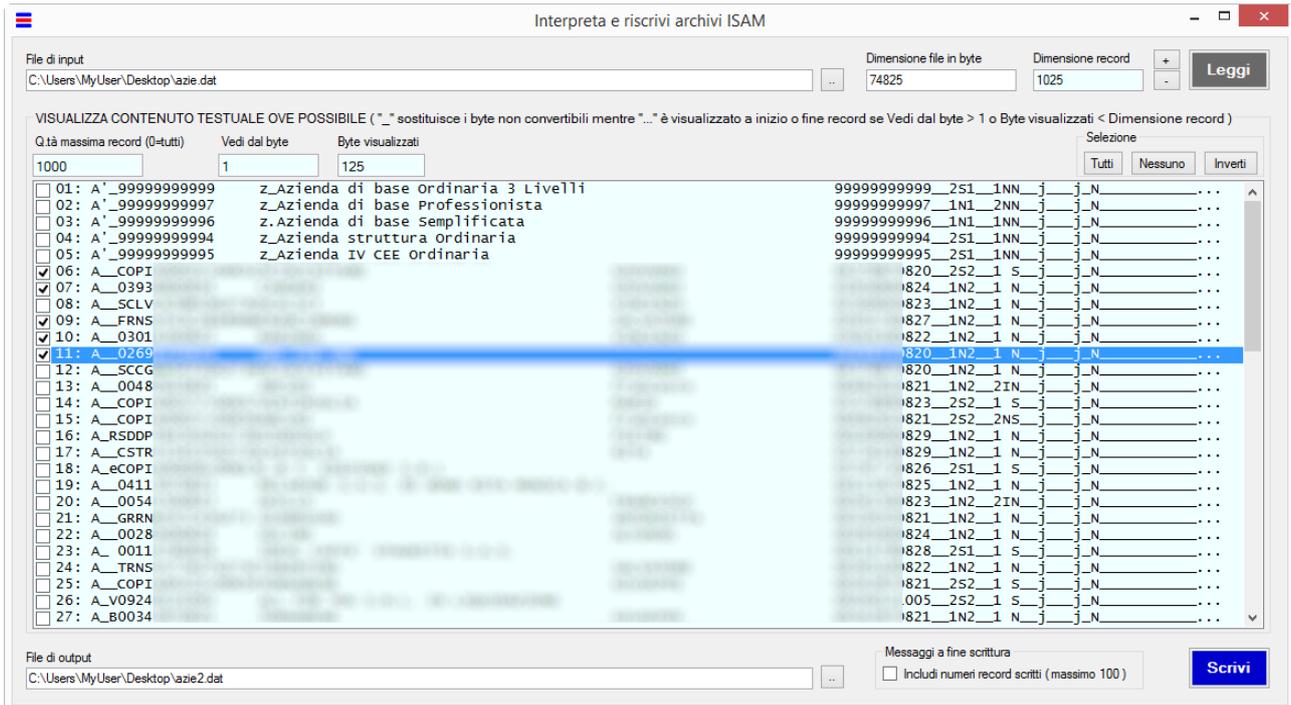


Sempre per evitare di caricare da tutto principio tutto il file, che potrebbe essere molto corposo, il programma assume per default che la dimensione massima dei record visualizzati sia 1000:

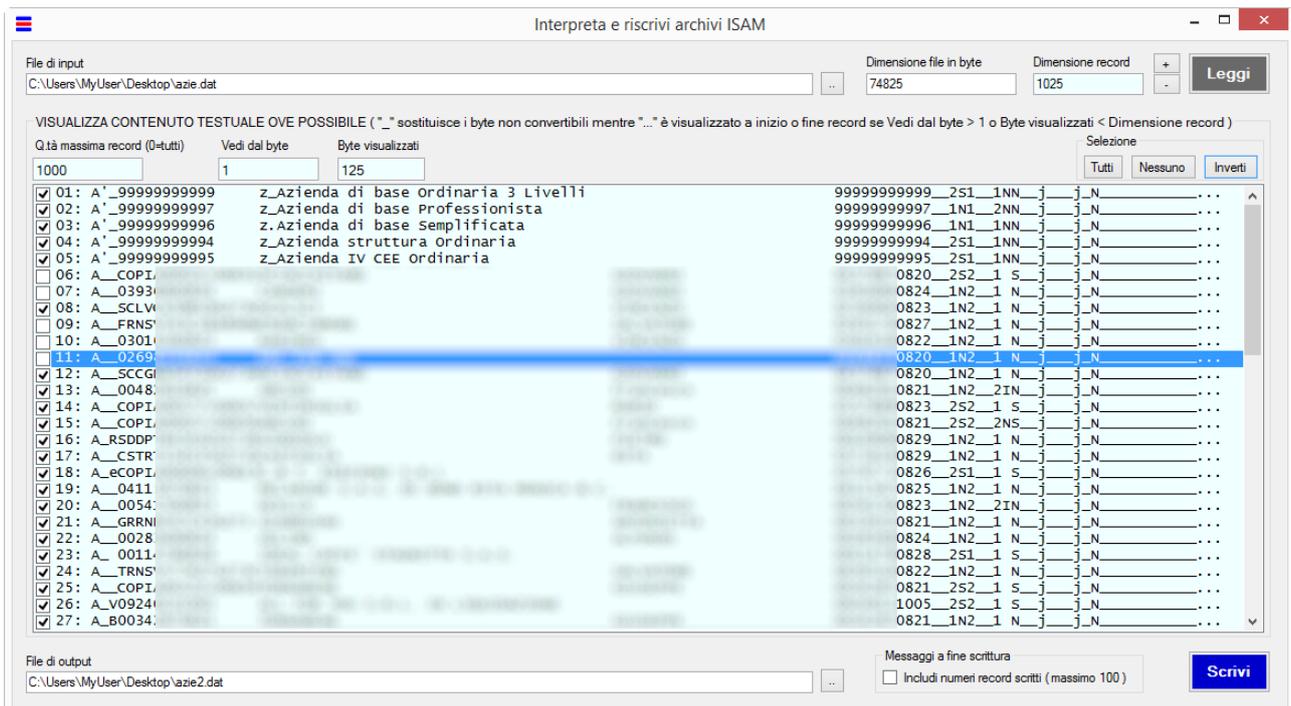


Inserendo zero, vengono considerati tutti i record.

La selezione tramite gli appositi bottoni Tutti o Nessuno è palese ma in particolare può tornare utile selezionare i record da scartare:



...per poi selezionare quelli interessati tramite clic su Inverti:



Precisamente il programma legge i file di input e scrive i file di output in modo binario, pertanto potrebbero essere anche altri tipi di file: l'importante è che la dimensione dei record sia di tipo fisso. Poi l'interpretazione della dimensione è sempre manuale ed autonoma.