



## Informazioni sull'analizzatore di codice

L'esecuzione di un esercizio di analisi del codice offre un'indicazione istantanea dell'aderenza di WPS alle esigenze preesistenti. WPS è dotato di uno strumento specifico per questa attività.

Lo strumento di analizzatore di codice di WPS può controllare tutti i programmi SAS preesistenti (programmi scritti in linguaggio di SAS), senza che sia effettivamente necessario eseguirli. In un unico passaggio che dura solo alcuni minuti, l'analizzatore può analizzare migliaia di programmi SAS con milioni di righe di codice.

I risultati dell'analisi del codice non rivelano i dettagli operativi o lo scopo dei programmi SAS. I risultati elencano semplicemente quali elementi del linguaggio sono stati utilizzati dai programmi SAS e se eventuali elementi del linguaggio utilizzati non sono ancora supportati da WPS. Ciò contribuisce a comprendere quanto sia l'impatto degli elementi del linguaggio non supportati sulle esigenze presenti e quanti programmi SAS preesistenti siano interessati.

L'analizzatore di codice non crea un rapporto sulla sintassi incorretta o sugli elementi del linguaggio sconosciuti.



## Rapporti di analisi del codice

Un'analisi del codice genera un rapporto che viene visualizzato automaticamente sullo schermo. La prima pagina del rapporto presenta un'opzione 'Esporta in Excel'. Se si seleziona tale opzione, si salvano i risultati nel file. Il rapporto Microsoft Excel presenta i risultati dell'analisi in modo leggermente diverso rispetto al rapporto iniziale visualizzato. È possibile trovare le versioni Excel dei risultati dell'analizzatore di codice sono più utili e più facili da leggere.

Sebbene analizzando un programma SAS alla volta o un piccolo gruppo di programmi SAS possa essere interessante, si consiglia di generare un rapporto sull'analisi del codice analizzando in modo più ravvicinato possibile tutti i programmi SAS preesistenti da tutti gli utenti in tutti i reparti in un unico passaggio dell'analisi del codice. È possibile collocare i programmi SAS correlati in sottocartelle separate e poi un'unica analisi del codice eseguita nella cartella padre. Il rapporto sull'analisi del codice risultante quando si esporta in Excel fornirà una panoramica per tutti i programmi SAS nella cartella padre e in tutte le sottocartelle. Il rapporto sono anche in grado di fornire informazioni sulle esigenze di un unico programma SAS o in gruppi correlati di programmi SAS.



## Come ottenere l'analizzatore di codice

L'analizzatore di codice è solo disponibile come strumento incorporato della GUI di WPS Workbench. La GUI è attualmente disponibile per tutte le piattaforme supportate, tranne mainframe z/OS.

L'analizzatore di codice può analizzare i processi che si potrebbero normalmente eseguire su diverse piattaforme. Per esempio, se si dispone di WPS (e quindi dell'analizzatore di codice) installato in un PC, sarà possibile ancora analizzare i processi e i programmi SAS che si potrebbero normalmente eseguire in sistemi UNIX o mainframe z/OS. Basta raccogliere tutti i processi dagli altri ambienti e copiarli sul PC, quindi eseguire gli strumenti dell'analizzatore in quel PC.

L'utente ha l'opzione di ottenere una copia gratuita di WPS Edizione Espressa o una copia di valutazione gratuita di WPS Edizione Standard. Entrambe le edizioni di WPS forniranno l'accesso alla stessa versione della GUI di Workbench ed è incorporato negli strumenti dell'analizzatore di codice. Per organizzare la ricezione di una qualsiasi delle edizioni di WPS, visitare la pagina Web all'indirizzo

<https://www.worldprogramming.com/try-or-buy>



## Utenti di mainframe z/OS

Lo strumento di analizzatore di codice non è attualmente disponibile per l'esecuzione in mainframe z/OS. Per eseguire un'analisi del codice, è necessario copiare processi mainframe in un computer Windows.

Si consiglia prima di rimuovere i numeri di riga dai processi. Il passaggio successivo è quello di utilizzare XMIT per creare pacchetti per i processi mainframe e poi decomprimere XMIT con PC XMIT Manager. Notare che XMIT Manager è solo in grado di gestire PDS e non PDSE (PDS estesi).

Quando si scaricano i file XMIT dal mainframe al PC, è necessario utilizzare FB (Fixed Block, Blocco fisso) con un LRECL di 80 e senza conversione ASCII/EBCDIC, troncamento o traduzione CRLF.

Se necessario, è possibile combinare il codice programma in un set di dati sequenziale. Tuttavia, quando si esegue un'analisi del codice nel PC, si otterrà solo un unico rapporto per l'intero file. Questo potrebbe soddisfare le proprie esigenze, ma se si desidera ricevere rapporti separati per ciascun membro PDS, è necessario esportare ognuno in un file sequenziale separato.



## Uso dell'analizzatore di codice

Quando si esegue un'analisi del codice, non è necessario spostare i dati, preoccuparsi dell'accesso ai dati o persino dover eseguire i programmi SAS. Basta raccogliere tutti i programmi e copiarli nel computer dove si è installato WPS.

Sarà necessario conoscere alcuni concetti fondamentali sulla GUI WPS Workbench per collocare i programmi SAS in un percorso in cui l'analizzatore di codice può accedervi. L'interfaccia utente grafica di WPS è nota come 'WPS Workbench'. Workbench utilizza un concetto denominato 'progetti' per contenere i programmi SAS. I progetti sono in pratica cartelle raggruppate in una cartella padre nota come 'area di lavoro'. È necessario utilizzare WPS Workbench per creare l'area di lavoro e le cartelle dei progetti. Basta solo un'unica cartella del progetto e può copiare tutti i programmi SAS direttamente in questa cartella del progetto o copiare/creare manualmente qualsiasi numero di sottocartelle nidificate all'interno della cartella del progetto per organizzare e gestire i programmi SAS in gruppi separati. Una volta copiati i programmi SAS preesistenti in una cartella del progetto, è possibile analizzarli, eseguirli o modificarli se necessario in WPS.

La 'Guida dell'utente di WPS Workbench' (aperta dalla Guida del menu di WPS Workbench > Sommario della guida) è un buon punto di partenza per ottenere maggiori informazioni e guida sugli argomenti menzionati nel paragrafo precedente.



## Documentazione

La summenzionata 'Guida dell'utente di WPS Workbench' è disponibile anche per il download dal sito Web di World Programming all'indirizzo

<https://www.worldprogramming.com/support/wps/documentation>