

# SPSS Forecasting 19 – Specifiche

*Le vostre previsioni.. in un attimo!*

Fare previsioni accurate è fondamentale nella struttura informativa e decisionale di qualsiasi organizzazione ed SPSS Forecasting è il modulo che offre questa possibilità a qualsiasi tipo di utente, dal meno esperto al più esigente. Con SPSS Forecasting potrete fare pianificazioni a lungo termine e il futuro della vostra attività non sarà più un punto interrogativo: anche i meno esperti potranno utilizzare metodi statistici avanzati e ottenere analisi valide oggi e pronte per il domani.

Per qualsiasi attività organizzativa e aziendale, l'analisi previsionale ha un enorme impatto sul vostro profitto. Non escludete dalle vostre analisi le informazioni su base temporale che possono cambiare il futuro e il presente della vostra organizzazione. Il profitto della vostra attività si può migliorare con SPSS Forecasting. Non trascurate gli effetti a lungo termine della pianificazione dello staff, del magazzino forniture o di altri costi: è tutto sotto controllo con SPSS Forecasting e il futuro non sarà più un punto interrogativo.

Con SPSS Forecasting l'analisi diventa semplice e veloce senza scendere a compromessi con la qualità e l'affidabilità delle previsioni: l'analisi sarà affidabile e veloce, indipendentemente dalla grandezza dei dataset e dal numero di variabili coinvolte. Selezionando automaticamente appropriati modelli e parametri, gli errori di previsione saranno ridotti al minimo. Sempre più persone all'interno della vostra attività saranno in grado di effettuare analisi previsionali.

I modelli previsionali potranno essere facilmente gestiti e aggiornati, permettendovi di concentrarvi sui motivi delle divergenze. Inoltre, un controllo esperto vi guida nelle scelte che influiscono sui modelli, sui parametri e sui risultati.

SPSS Forecasting ha tutto ciò che serve per condurre un'analisi previsionale completa e efficace. Utilizzate i migliori metodi statistici avanzati anche se non siete degli statistici esperti per fornire risultati attendibili e previsionali al vostro management.

## **Generate e aggiornate in modo dinamico i vostri modelli**

Invece di costruire previsioni laboriose reimpostando i parametri e ristimando i modelli variabile per variabile, potrete velocizzare il processo grazie a SPSS Forecasting. Risparmierete ore, anche giorni, di tempo prezioso senza compromettere la qualità e l'affidabilità delle vostre previsioni. Potrete:

- Sviluppare velocemente previsioni affidabili, indipendentemente da quanto sia grande il dataset o da quante variabili siano coinvolte.
- Ridurre gli errori di previsione automatizzando la selezione del modello appropriato e dei parametri
- Aggiornare e gestire i modelli predittivi, dedicando più tempo ad esplorare i motivi per cui alcuni modelli divergono dalla norma
- Permettere a più utenti dell'azienda di realizzare previsioni
- Dare il controllo agli analisti più esperti sulle scelte che influenzano i modelli, i parametri e gli output
- Produrre informazioni comprensibili e utili ai decision makers dell'organizzazione

Le vostre analisi saranno dinamiche e flessibili: potete facilmente convertire i dati transazionali della vostra azienda

in dati temporali, creare analisi previsionali per intere aree geografiche o funzionali, sia per linee che per singolo prodotto, a qualsiasi livello e dettaglio.

Per qualsiasi tipologia di analisi, potrete contare su un valido assistente: l'interfaccia di SPSS Forecasting Expert Modeler, che vi guida nel:

- Determinare automaticamente il modello ARIMA migliore e il modello di livellamento esponenziale che meglio si adatta ai vostri dati
- Modellare centinaia di serie storiche in un solo passaggio, invece di dover applicare la stessa procedura per ciascuna variabile
- Inoltre, SPSS Forecasting vi offre altri vantaggi:
- salvare i vostri modelli su un file XML: quando i dati cambiano, le analisi previsionali possono essere aggiornate senza reimpostare i parametri o ristimare il modello
- Produrre script per avviare in modo automatico gli aggiornamenti dei modelli

Con SPSS Forecasting anche gli utenti meno esperti possono creare sofisticate previsioni con variabili multiple, mentre gli utenti con maggiore esperienza possono usare SPSS Forecasting per convalidare i loro modelli: SPSS Forecasting rende facile qualsiasi analisi previsionale.

## **Suggerimenti per utenti poco esperti in analisi previsionali**

Anche se create modelli di serie storiche solo occasionalmente, con SPSS Forecasting non incontrerete difficoltà: vi guida nella scelta e nella creazione del modello più adatto ai vostri dati; successivamente potete imparare e replicare la tecnica di previsione su nuovi dati. Utilizzando SPSS Forecasting, potete:

- Generare modelli affidabili, anche se non siete sicuri di come utilizzare i parametri di livellamento esponenziale o gli ordini ARIMA o di come ottenere la stabilità del modello
- Testare automaticamente i vostri dati per stagionalità, e valori mancanti, selezionando modelli appropriati
- Individuare valori isolati ed evitare che influenzino le stime dei parametri
- Generare grafici riassuntivi mostrando gli intervalli di confidenza e la bontà di adattamento del modello

Dopo che i vostri modelli sono stati creati e convalidati, potrete condividerli con altri incorporandoli nelle applicazioni di Microsoft® Office oppure generando - con SPSS Statistics Output Management System (OMS) - output HTML o XML pronti per la pubblicazione su internet o in altri contesti collaborativi, nonché salvare i vostri modelli come file di dati SPSS Statistics.

## **Strumenti di controllo per esperti**

Se siete degli specialisti in fatto di analisi previsionali, con SPSS Forecasting potete creare modelli efficaci senza perdere mai il controllo degli aspetti chiave del processo; successivamente potete limitare l'output ai soli modelli che non si adattano ai vostri dati per capire dove è necessaria un'ulteriore analisi.