

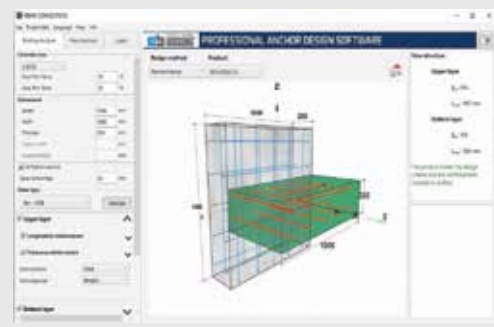
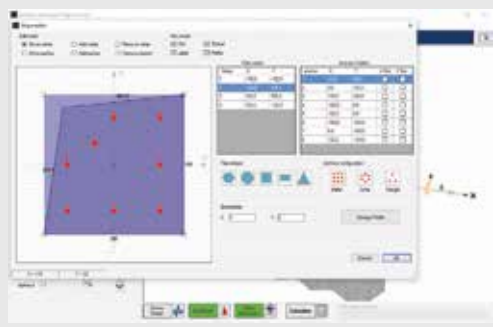
# BOSSONG FIX 4.0

## PROFESSIONAL ANCHOR DESIGN SOFTWARE





info@blumorgana.it



sistemi di fissaggio  
**BOSSONG**<sup>®</sup>  
 www.bossong.com

Z.I. 2 - Via E. Fermi, 49/51 - 24050 Grassobbio (BG)  
 Tel +39 035 3846 011 - info@bossong.com



**SISTEMI DI FISSAGGIO**

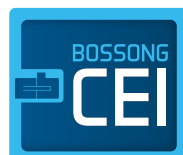
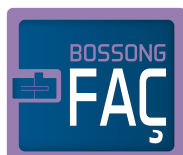
OPTION 7 - 1  
 SEISMIC C1-C2  
 ETAG 020 - 014  
 FIRE





# BOSSONG FIX 4.0

Disponibile nelle seguenti lingue  
 Available in the following languages



## IL NUOVO SOFTWARE PROFESSIONALE TARGATO BOSSONG S.P.A. PER LA PROGETTAZIONE E LA VERIFICA DEGLI ANCORANTI

Nuova versione del programma di calcolo BOSSONG, con l'introduzione di nuovi moduli per diversi tipi di applicazione:

- \_ **Modulo ANCHOR FIXINGS**, per la progettazione e il dimensionamento di fissaggi strutturali su calcestruzzo;
- \_ **Moduli FAÇADE & CEILING**, per la progettazione e verifica di sistemi di fissaggio su facciate e soffitti;
- \_ **Modulo REBAR CONNECTIONS**; per la progettazione e verifica di connessioni post-installate con barre ad aderenza migliorata;
- \_ **Modulo INSULATION FIXINGS (ETICS)**, per il dimensionamento e la verifica di sistemi di isolamento, tipo cappotto

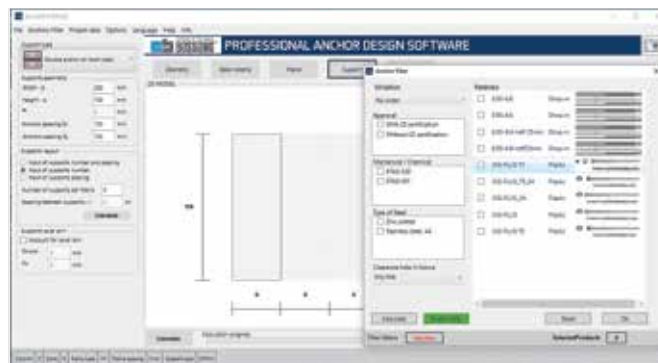
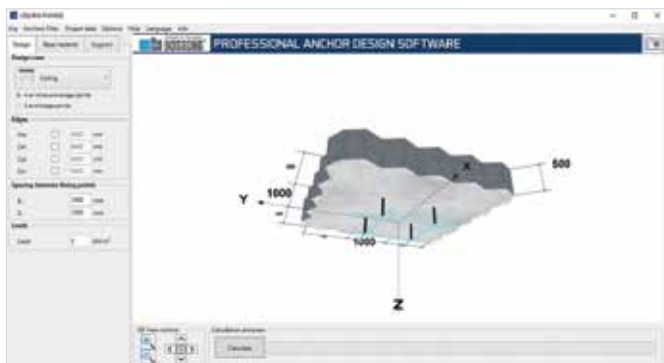


## BOSSONG FIX 4.0 THE NEW PROFESSIONAL SOFTWARE PROVIDED BY BOSSONG S.P.A. FOR THE DESIGN AND VERIFICATION OF THE ANCHORS

New version of the BOSSONG calculation program, with the introduction of new modules for different types of applications:

- \_ **ANCHOR FIXINGS module**, for the design and verification of structural fixings on concrete;
- \_ **FAÇADE & CEILING modules**, for the design and verification of fixing systems on facades and ceilings;
- \_ **REBAR CONNECTIONS module**; for the design and verification of post-installed connections with rebar;
- \_ **INSULATION FIXINGS (ETICS) module**, for the design and verification of insulation systems.





### **BOSSONG ANCHOR FIXINGS**

Il modulo **ANCHOR FIXINGS** consente di effettuare verifiche e dimensionamenti di fissaggi su calcestruzzo tramite tasselli chimici o meccanici. Le verifiche possono essere condotte sia in caso di azione statica, sismica o al fuoco. La verifica può essere condotta secondo linee guida EOTA oppure secondo la nuova parte dell'Eurocodice 2 dedicata ai sistemi di fissaggio EC2-4. Il programma restituisce all'utilizzatore un report di calcolo che è possibile utilizzare come report di verifica all'interno di relazioni di calcolo.

### **BOSSONG FAÇADE & CEILING**

I moduli **FAÇADE** e **CEILING** sono specifici per il dimensionamento e la verifica di sistemi di fissaggio su facciate e soffitti. Nello specifico il modulo **FAÇ** può essere utilizzato per la verifica di facciate ventilate, con connessioni su calcestruzzo, muratura o gasbeton. Il modulo **CEL** invece viene utilizzato per il dimensionamento di controsoffittature. Le verifiche possono essere condotte sia con tasselli plastici che con tasselli meccanici. Entrambi i moduli restituiscono all'utente un pdf di verifica che attesta il corretto dimensionamento del fissaggio.

### **BOSSONG REBAR CONNECTIONS**

Il modulo **REBAR CONNECTIONS** consente di effettuare la verifica ed il dimensionamento di riprese di getto tramite l'utilizzo di barre ad aderenza migliorata inghisate tramite resina chimica. La progettazione e la verifica viene effettuata secondo EC2, con gli stessi criteri di una connessione gettata in opera. Anche il modulo **REBAR CONNECTIONS** restituisce all'utilizzatore un pdf di verifica utilizzabile all'interno di relazione di calcolo.

### **BOSSONG INSULATION FIXINGS**

Il modulo **INSULATION FIXINGS (ETICS)** consente di effettuare la verifica ed il dimensionamento di tutti quei sistemi in cui vengono utilizzati i tasselli da isolamento. Questi tasselli vengono in genere chiamati funghi, e vengono usati per esempio nella realizzazione dei cappotti. Il programma consente quindi in maniera molto semplice di valutare il numero necessario di fissaggi al m<sup>2</sup> da effettuare in modo da ottenere un fissaggio correttamente dimensionato.

### **BOSSONG ANCHOR FIXINGS**

The **ANCHOR FIXING module** allows to carry out checks and design of fixings on concrete using chemical or mechanical anchors. The verifications can be carried out in case of static, seismic or fire action. Verification can be conducted according to EOTA guidelines or according to the new part of Eurocode 2, the EC2-4 dedicated to fastening systems. The program returns to the user a calculation report that can be used into project report.

### **BOSSONG FAÇADE & CEILING**

The **FAÇADE and CEILING modules** are specific for the design and verification of fixing systems on façades and ceilings. Specifically, the **FAÇADE module** can be used for the verification of ventilated façades, with connections on concrete, masonry or gasbeton. The **CEILING module**, on the other hand, is used for the sizing of false ceilings. The checks can be carried out either with plastic plug or with mechanical anchors. Both modules return a verification pdf to the user that certifies the correct design.

### **BOSSONG REBAR CONNECTIONS**

The **REBAR CONNECTIONS module** allows the verification and the design of post installed connections through the use of rebar grouted with chemical resin. The design and verification is performed according to EC2, with the same criteria as a connection cast in place. The **REBAR CONNECTIONS module** also returns to the user a verification pdf that can be used within a project report.

### **BOSSONG INSULATION FIXINGS**

The **INSULATION FIXINGS module (ETICS)** allows the verification and the design of all the systems in which the insulating blocks are used. These anchors are generally called ETICS, and are used for example in making coats. The program therefore allows in a very simple way to evaluate the necessary number of fixings per m<sup>2</sup> to be used in order to obtain a correctly dimensioned fastening.

Bossong S.p.A. mette a disposizione il software di calcolo per il conteggio del volume teorico del prodotto per la realizzazione del fissaggio chimico. Il software è gratuito e utilizzabile dal nostro sito.

Bossong S.p.A. provides the calculation software for the calculation of the theoretical volume of the product for the realization of the chemical fixing. The software is free and usable from our site.

