



LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI S.p.A.  
Sede Primaria: I-59100 PRATO - Via della Quercia, 11  
Telefono +39 0574.575.320 - Telefax +39 0574.575.323  
Sede Secondaria: I-50041 CALENZANO (FI) - Via Petrarca, 48  
e-mail: lapi@laboratoriolapi.it  
web site: www.laboratoriolapi.it

Reg. 305/2011  
Notified Body N°0987



## Certificato di Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione 0987-CPR-266

In ottemperanza al Regolamento UE 305/2011 e in relazione alle leggi, regolamenti e procedimenti amministrativa degli Stati Membri concernenti i prodotti da costruzione, si stabilisce che:

*i prodotti da costruzione della famiglia:*

**FS17 450/750V**

*Denominati*

**FS17 450/750V**

*Descrizione del prodotto:*

**Cavi elettrici unipolari con isolamento in PVC qualità S17**

costruzione del cavo da:  $1 \times 1 \text{ mm}^2 \phi_{\text{ext}} = 2,65 \text{ mm}$  a:  $1 \times 16 \text{ mm}^2 \phi_{\text{ext}} = 7,05 \text{ mm}$

*Tipologia: Cavi unipolari energia - Impiego: Cavi energia*

Prodotto da:

**PAPPALARDO CAVI S.R.L.**

**C.da Montecenere, sn - 95032 Piano Tavola - Belpasso (CT) - Italy**

nello stabilimento di:

**C.da Montecenere, sn - 95032 Piano Tavola - Belpasso (CT) - Italy**

è sottoposto dal produttore al controllo di produzione aziendale (FPC) secondo **Sistema 1+** e alle prove iniziali di tipo (ITT) da Organismo Notificato per Certificazione Ispezione e Prova ai sensi Regolamento UE 305/2011. L'organismo di certificazione (**LAPI S.p.A. - Laboratorio Prevenzione Incendi N°0987**) ha effettuato le prove sperimentali richieste su campioni prelevati nello stabilimento secondo un piano di prove prestabilito per verificare le caratteristiche intrinseche del prodotto; ha effettuato la verifica iniziale presso lo stabilimento e il controllo di produzione aziendale ed eseguirà la sorveglianza continua per la verifica ed approvazione del controllo di produzione aziendale. L'organismo Notificato potrà eseguire le prove di verifica su campioni prelevati in fabbrica, sul mercato o in cantiere.

Questo certificato attesta che tutti i procedimenti relativi al **Sistema 1+** ed i requisiti riportati nell'allegato ZA dello standard

**EN 50575: 2016**

Cavi di energia, comando e comunicazioni – Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di reazione al fuoco sono applicati.

Inoltre il prodotto presenta Euroclasse di reazione al fuoco classificato secondo la norma UNI EN 13501-6:2014

**C<sub>ca</sub> – s2, d0, a3**



La classificazione sopra riportata è la massima ottenuta per la Famiglia. Tutte le classificazioni inferiori sono comprese.

Questo certificato è stato rilasciato per la prima volta in data 27/07/2017 e rimane valido al permanere delle condizioni richiamate nelle specifiche tecniche armonizzate o fino a che non vengano introdotte variazioni a livello sia del prodotto che del controllo di produzione fino al 26/07/2022.

Prato, 27/07/2017

Il Direttore Tecnico  
Dr. Luca Ermini



LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI S.p.A.  
Sede Primaria: I-59100 PRATO - Via della Quercia, 11  
Telefono +39 0574.575.320 - Telefax +39 0574.575.323  
Sede Secondaria: I-50041 CALENZANO (FI) - Via Petrarca, 48  
e-mail: lapi@laboratoriolapi.it  
web site: www.laboratoriolapi.it

Reg. 305/2011  
Notified Body N°0987



## Certificate of Evaluation and Verification of Constancy of Performance 0987-CPR-266

In compliance with the Regulation UE 305/2011 on the approximation of law, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products, it has been stated that:

*the building products of the family:*

**FS17 450/750V**

*Denominated:*

**FS17 450/750V**

*Description of the product:*

**Single core electric cables with insulation in PVC S17 quality**  
cable construction from:  $1 \times 1 \text{ mm}^2 \phi_{\text{ext}} = 2,65 \text{ mm}$  to:  $1 \times 16 \text{ mm}^2 \phi_{\text{ext}} = 7,05 \text{ mm}$

Type: Single-core energy cables - Use: Energy cables

*Produced by:*

**PAPPALARDO CAVI S.R.L.**

**C.da Montecenere, sn - 95032 Piano Tavola - Belpasso (CT) - Italy**

*in the factory of:*

**C.da Montecenere, sn - 95032 Piano Tavola - Belpasso (CT) - Italy**

is submitted by the manufacturer to the factory production control (FPC) under **System 1+** and to the testing of samples (ITT) by the Notified body for Certification, Inspection and Testing according to Regulation UE 305/2011. The Notified Body (**LAPI S.p.A. - Laboratorio Prevenzione Incendi N° 0987**) has performed the initial type testing on the samples taken at the factory in accordance with the described test for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and the factory production control and it will perform the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control. The Notified Body could perform the verification tests on samples taken at the factory, on the market or in the building site.

This certificate attests that all provisions concerning to the **System 1+** and the performances described in Annex ZA of the standard  
**EN 50575: 2016**

Power, control and communication cables - Cables for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements are performed.

Moreover the product has reaction-to-fire Euroclass classified according to UNI EN 13501-6:2014

**C<sub>ca</sub> – s2, d0, a3**



The above classification is the max obtained by the Family. All lower classifications are included.

This certificate has been first issued on 27/07/2017 and it remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or as long as the factory production control itself are not modified significantly and latest on 26/07/2022.

Prato, 27/07/2017

The Technical Director

Dr. Luca Ermini