



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

Compliance document N° 089/VIT/18



VALUTAZIONE IDONEITÀ TECNICA
Evaluation of technical worthiness

RICHIEDENTE / SPONSOR

NetModule AG

Meriedweg 11 - 3172 Niederwangen (Switzerland)

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE / DENOMINATION OF THE MATERIAL

NetModule Router NB3711 – L2Wac-G-AE

Norma di riferimento ai sensi della / Reference standard according to

UNI EN 45545-2 : 2015

Metodi di prova come previsti da / Test methods as foreseen by : UNI EN 45545-2: 2015

PREMESSA / INTRODUCTION

Il presente documento riporta l'esito complessivo delle verifiche documentali e sperimentali sui componenti rilevanti contenuti nei materiali di cui sopra. Esso è stato redatto tenendo in considerazione quanto segue:

- la presenza di materiali e prodotti considerabili come "non-listed"
- le regole di grouping per i materiali prescritte da UNI EN 45545-2: 2015 punto 4.3
- le prescrizioni per i NON LISTED PRODUCTS contenute nella stessa norma
- le prescrizioni per i LISTED PRODUCTS ove applicabili

La valutazione è stata effettuata su base documentale a seguito della verifica della presenza dei risultati di prova applicabili e della loro congruenza con la costruzione della apparecchiatura e con le informazioni tecniche fornite dal Richiedente.

Si deve notare che la presente valutazione si riferisce esclusivamente alle caratteristiche di reazione al fuoco di componenti dell'apparato e non prende in alcun modo in considerazione le caratteristiche di funzionalità dell'apparato stesso e/o la conformità a specifiche, norme, Regolamenti, Direttive al di fuori di quanto strettamente previsto dalla UNI EN 45545-2: 2015.

Inoltre, le valutazioni riportate si applicano solo all'apparato in oggetto e non considerano gli eventuali cablaggi verso altre apparecchiature.

This document reports the cumulative outcome of the documental and experimental checks on the relevant components contained in the above materials. It has been issued considering the following:

- the presence of materials and products that can be considered as "non-listed"
- the grouping rules for the materials prescribed by UNI EN 45545-2 : 2015 point 4.3
- the prescriptions for the NON LISTED PRODUCTS contained in the same standard
- the prescriptions for the LISTED PRODUCTS where applicable

The evaluation has been effected on a documental basis after checking the presence of the applicable test results and of their coherence with the construction of the apparatus and with the technical information supplied by the Sponsor.

It has to be noticed that this evaluation refers solely to the characteristics of fire reaction of components extracted from the apparatus and it does not take into consideration the functionality characteristics of the apparatus itself and/or the compliance to specifications, standards, Regulations, Directives which are outside of what is strictly foreseen by UNI EN 45545-2: 2015.

Moreover, the evaluations reported apply only to the apparatus in object and they do not take into account any cabling connection towards other apparatuses.

FUNZIONI E DATI TECNICI DELLE APPARECCHIATURE / FUNCTIONS AND TECHNICAL DATA OF THE APPARATUS

L'oggetto della presente valutazione consiste in un router. L'apparato è contenuto in uno chassis metallico. Le dimensioni nominali di ingombro e i pesi dell'esemplare inviato dal Richiedente (modello NB3711 - L2Wac-G-AE) per l'esame fisico delle caratteristiche generali sono i seguenti: lunghezza 165mm – altezza 84.7 mm, profondità 104 mm (senza connettori) / 122 mm (inclusi i connettori, peso 1190 g.

Il Richiedente dichiara che l'apparecchiatura in oggetto non svolge alcuna funzione relativamente alla emergenza, alla sicurezza o in relazione alle TSI applicabili o alla running capability (EN 50553) in caso di incendio.

The object of this evaluation consists of a router. The apparatus is contained in a metallic chassis. The nominal hindrance dimensions and the weight of the apparatus sent by the Sponsor (model NB3711 - L2Wac-G-AE) for the physical examination of the general characteristics are the following ones:

length 165 mm – height 84.7 mm – deepness 104 mm (without connectors) / 122 mm (including connectors), weight 1190 g.

The Sponsor declares that the apparatus in question does not performs any function relative to emergency, safety or in connection with applicable TSI or to the running capability (EN 50553) in case of fire.

Prato, 04/06/2018

Il Responsabile Certificazione

The Certification Manager

Dr. Massimo Borsini

Valid until: 03/06/2021

Il Direttore del Laboratorio

The Director of the Laboratory

Dr. Luca Ermini

Questo documento deve essere letto congiuntamente al Rapporto di Prova, per la descrizione del prodotto e per ogni altra notizia di dettaglio.

Questo documento non costituisce approvazione di tipo né certificazione di prodotto né tantomeno dichiarazione di conformità, che spetta esclusivamente al Produttore / Sponsor.

This document has to be read in conjunction with the Test Report, for the description of the product and for every other detail. This document does not represent type approval or certification of the product neither declaration of compliance, that is exclusively under the responsibility of the Manufacturer or Sponsor.

SVOLGIMENTO DELLA VALUTAZIONE / TREATMENT OF THE EVALUATION

Il Richiedente dichiara che l'apparecchiatura in oggetto consiste in una variante di apparecchiature già esaminate.

In particolare, l'apparecchiatura in oggetto impiega la componentistica elettronica standard delle varianti NB3711 (vedi documento di valutazione 057/VIT/16), ma in uno chassis più piccolo (cioè quello del NB3701).

Il Richiedente ha inviato una dichiarazione che elenca le differenze fra l'apparato NB3711 (057/VIT/16) e quello in esame.

Il Richiedente ha inviato inoltre la documentazione relativa ai componenti impiegati per l'apparecchiatura in esame e ha inviato un esemplare dell'apparecchiatura per l'esame visivo da parte del Laboratorio.

Dall'esame della dichiarazione e dei documenti si conclude quanto segue:

1. MC Board V4.2 è sostituita da MC Board V4.3 che a sua volta è già stata valutata nel documento 080/VIT/17
2. CP Module Armada 385 V1.3 è sostituito da CP Module Armada 385 V1.5 che a sua volta è già stata valutata nel documento 080/VIT/17.

Il Richiedente descrive le varianti apportate alle schede ai punti 1. e 2. Precedenti.

Tali varianti risultano influenti rispetto alle caratteristiche di reazione al fuoco delle schede in oggetto.

The Sponsor declares that the apparatus in object consists of a variant of already examined apparatuses.

In particular, the apparatus in object uses the standard electronics of all NB3711 variants, but in a smaller case (that is the one of NB3701).

The Sponsor has sent a declaration listing the differences between the apparatus NB3711 (057/VIT/16) and the one under examination.

The Sponsor has sent moreover the documents relative to the components used for the apparatus under examination and it has sent an item of the apparatus for the visual examination by the Laboratory.

From the examination of the declaration and of the documents it is concluded the following:

1. MC Board V4.2 is substituted by MC Board V4.3 which in turn has already been evaluated in document 080/VIT/17
2. CP Module Armada 385 V1.3 is substituted by CP Module Armada 385 V1.5 which in turn has already been evaluated in the document 080/VIT/17.

The Sponsor describes the variants to the boards at points 1 and 2 above.

These variants are not influent with respect to the characteristics of reaction to fire of the boards in object.

Quanto sopra è riassunto nella tabella seguente / This is summarized in the following table :

No.	Re. Lab.	Descrizione / Description	Rapporti di Prova / Test Reports
1	791/18	Apparato completo Complete apparatus	///
2	///	MC Board V4.2	no. 1687.0CI0030/16 emesso da / issued by LAPI S.p.A. il / on 04/10/2016 Classificazione / Classification : Conforme / Compliant : HL3 (R25)
Sostituita da / substituted by			
3	///	MC Board V4.3	no. 1687.0CI0030/16 emesso da / issued by LAPI S.p.A. il / on 04/10/2016 Classificazione / Classification : Conforme / Compliant : HL3 (R25)
4		CP Module Armada 385 V1.3	no. 1687.0CI0030/16 emesso da / issued by LAPI S.p.A. il / on 04/10/2016 Classificazione / Classification : Conforme / Compliant : HL3 (R25)
Sostituita da / substituted by			
5		CP Module Armada 385 V1.5	no. 1687.0CI0030/16 emesso da / issued by LAPI S.p.A. il / on 04/10/2016 Classificazione / Classification : Conforme / Compliant : HL3 (R25)

Il Laboratorio, sulla base delle informazioni fornite dal Richiedente ha concluso che l'apparato non contiene altri componenti da esaminare sperimentalmente o documentalmente.

The Laboratory, on the base of the information supplied by the Sponsor has concluded that the apparatus does not contain other components to be examined either experimentally or on the base of the documents.

CONCLUSIONI / CONCLUSIONS

Per quanto sopra considerato, l'apparato **RISULTA ESSERE IDONEO** relativamente ai materiali sopraelencati rispetto ai requisiti di comportamento al fuoco applicabili previsti dalla norma **UNI EN 45545-2: 2015 per i livelli di rischio HL1 - HL2 - HL3**

*Therefore, following the above considerations, the appliance **OBTAIN THE WORTHINESS** with respect to the materials listed above to the applicable requirements of fire behaviour prescribed by the standard **UNI EN 45545-2: 2015 for Hazard Levels HL1 - HL2 - HL3***

Nota: questo documento è esclusivamente un parere tecnico di valutazione di ammissibilità e non costituisce in alcun modo approvazione di tipo né tantomeno certificazione di prodotto né tantomeno dichiarazione di conformità, che spetta esclusivamente al Produttore / Sponsor. Saranno poi gli enti o organismi deputati alla verifica e al controllo a definire la conformità di tale prodotto all'uso finale indicato e previsto.

Note: this document is only a technical assessment of worthiness and it is not to be considered in any way type approval neither product certification nor declaration of conformity which pertains exclusively to the Manufacturer / Sponsor. The Bodies charged of verification and control will define the compliance of this product for the indicated and intended end use.

Prato, 04/06/2018

Il Responsabile Certificazione

The Certification Manager

Dr. Massimo Borzini

Il Direttore del Laboratorio

The Director of the Laboratory

Dr. Luca Ermini

Valid until: 03/06/2021

Questo documento deve essere letto congiuntamente al Rapporto di Prova, per la descrizione del prodotto e per ogni altra notizia di dettaglio.

Questo documento non costituisce approvazione di tipo né certificazione di prodotto né tantomeno dichiarazione di conformità, che spetta esclusivamente al Produttore / Sponsor.

This document has to be read in conjunction with the Test Report, for the description of the product and for every other detail. This document does not represent type approval or certification of the product neither declaration of compliance, that is exclusively under the responsibility of the Manufacturer or Sponsor.