

Per tutti gli altri aspetti, il montaggio dei cavi è identico a quello delle classi B2<sub>ca</sub>, C<sub>ca</sub> e D<sub>ca</sub>.

## 2. Definizioni dei parametri delle prove

**Tabella 4.2.**

### DEFINIZIONI DEI PARAMETRI DELLE PROVE FIPEC20 SCENARI 1 E 2

Tutti i parametri calcolati sono valutati per 20 minuti a partire dall'inizio della prova (accensione del bruciatore)

Parametro	Spiegazione
Inizio della prova	Accensione del bruciatore
Fine della prova	20 minuti dopo l'accensione del bruciatore (fine del periodo di calcolo dei parametri)
$\text{HRR}_{\text{sm}30}$ , kW	Media scorrevole su 30 secondi del tasso di rilascio di calore
$\text{SPR}_{\text{sm}60}$ , m <sup>2</sup> /s	Media scorrevole su 60 secondi del tasso di produzione di fumo
Picco HRR, kW	Valore massimo di $\text{HRR}_{\text{sm}30}$ tra l'inizio e la fine della prova, senza contare il contributo della fonte di accensione
Picco SPR, m <sup>2</sup> /s	Valore massimo di $\text{SPR}_{\text{sm}60}$ tra l'inizio e la fine della prova
$\text{THR}_{1\ 200}$ , MJ	Rilascio di calore totale ( $\text{HRR}_{\text{sm}30}$ ) dall'inizio alla fine della prova, senza contare il contributo della fonte di accensione
$\text{TSP}_{1\ 200}$ , m <sup>2</sup>	Produzione di fumo totale ( $\text{SPR}_{\text{sm}60}$ ) dall'inizio alla fine della prova
FIGRA, W/s	Indice FIGRA ( <i>Fire Growth Rate</i> — tasso d'incremento dell'incendio) definito come il valore massimo del quoziente tra $\text{HRR}_{\text{sm}30}$ senza il contributo della fonte di accensione, e il tempo. Valori limite: $\text{HRR}_{\text{sm}30} = 3$ kW e $\text{THR} = 0,4$ MJ
SMOGRA, cm <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	Indice SMOGRA ( <i>SMOke Growth Rate</i> — tasso d'incremento del fumo) definito come il valore massimo del quoziente tra $\text{SPR}_{\text{sm}60}$ e il tempo, moltiplicato per 10 000. Valori limite: $\text{SPR}_{\text{sm}60} = 0,1$ m <sup>2</sup> /s e $\text{TSP} = 6$ m <sup>2</sup>
PCS	Potere calorifico superiore
FS	Propagazione della fiamma (zona danneggiata in lunghezza)
H	Propagazione della fiamma
FIPEC	<i>Fire Performance of Electric Cables</i> (reazione all'azione dell'incendio dei cavi elettrici)»