

**Valori medi della temperatura di ignizione, del flusso termico critico, del parametro di risposta termica e del flusso di massa critico di alcuni combustibili in aria**

Sostanza Combustibile	Temp. Ignizione (K)	qc (kW/mq)	TRP (kW*s <sup>0,5</sup> /mq)	Lv (kJ/kg)	mcr (kg/mq*s)
PROPANO	723	-	-	-	-
ACETILENE	578	-	-	-	-
METANO	810	-	-	-	-
ACETONE	738	-	-	-	-
ETANOLO	636	-	-	1000	-
BENZINA (100 OTTANI)	741	-	-	330	-
BENZENE	865	-	-	-	-
CARTA CORRUGATA PESANTE	-	15	435	2200	-
CARTA DI GIORNALE	503	10	108	-	-
LEGNO	493	10	135	5900	0,0025
GOMMA SINTETICA	573	-	-	-	-
LANA	478	-	252	-	-
POLIETILENE (ALTA DENSITA')	613	15	321	2300	0,0025
POLIETRAFLUORETILENE (TEFLON)	933	38	682	2400	-
POLICLORURO DI VINILE (RIGIDO)	638	2,1	406	2500	-
POLIMETILMETACRILATO (PMMA - 12,7 mm)	573	11	274	1600	0,0032
POLIPROPILENE	593	20	193	2000	0,0027
POLICARBONATO (1,52 mm)	801	15	331	2100	-
COTONE (LENZUOLO)	673	-	-	-	-
POLIAMMIDE (NYLON)	693	15	270	2400	-
POLISTIRENE	623	13	162	1600	0,004
POLIURETANO SCHIUMA (FLESSIBILE)	553	16	-	1800	0,0069
SCHIUMA FENOLICA	-	20	610	1600	0,0055
FARINA	-	10	218	-	-
ZUCCHERO	-	10	255	-	-
TOLUENE	753	-	-	-	-
MONOSSIDO DI CARBONIO	882	-	-	-	-
IDROGENO	844	-	-	-	-

[www.antincendio-italia.it](http://www.antincendio-italia.it)