

La Torcia dei Giochi Olimpici 2012 è realizzata con la tecnologia laser di Prima Power

Prima Power, la Divisione Machinery del Gruppo Prima Industrie specializzata in macchine laser e di lavorazione lamiera, è fiera di annunciare che la Torcia Olimpica di Londra 2012 è realizzata con la sua tecnologia laser. The Premier Group, fornitore primario di soluzioni «chiavi in mano» per la progettazione e la produzione nel settore dei trasporti, utilizza le macchine Prima Power per tagliare e saldare questa splendida icona dei Giochi Olimpici. Uno dei più importanti elementi della Torcia, disegnata e progettata da Edward Barber e Jay Osgerby in collaborazione con The Premier Group e presentata l'8 giugno a Londra, sono gli 8000 fori che la ricoprono. Questi fori hanno una funzione simbolica e pratica. Essi rappresentano infatti gli 8000 tedefori che porteranno la Fiamma Olimpica nel suo viaggio attraverso il Regno Unito dal 19 maggio al 27 luglio 2012, quando i Giochi avranno ufficialmente inizio all'Olympic Stadium. I fori hanno anche uno scopo pratico perché

offrono visibilità del meccanismo che mantiene viva la Fiamma Olimpica all'interno della Torcia, riducono il peso e garantiscono la dissipazione del calore per evitare che raggiunga il manico. Un altro elemento simbolico della Torcia è la sua forma triangolare, che rappresenta il numero tre con i suoi molteplici significati legati ai Giochi: i tre valori Olimpici di rispetto, eccellenza e amicizia; le tre parole che costituiscono il motto Olimpico «Più veloce!, Più in alto!, Più forte!»; la terza volta che i Giochi Olimpici fanno tappa a Londra, ecc. La particolare forma della Torcia è ottenuta da lamiere di alluminio tagliate da Premier a cui viene data forma utilizzando una speciale pressa. The Premier Group impiega la tecnologia laser 3D di Prima Power per saldare le diverse parti della Torcia con un giunto regolare e continuo e per tagliare fori nelle aree saldate. Le operazioni di saldatura e taglio della torcia dopo la sua formatura sono eseguite con la macchina laser 3D di Prima Power Optimo con tecnologia Vivida.

