



**aria s.r.l.**

Sede legale: Viale Vittorio Veneto n.60, 59100 Prato – P.IVA 02110810971

Sede operativa: Via del Mandorlo 30, 59100 Prato  
tel. (+39) 0574 550493 fax (+39) 0574 577854

Web: [www.aria-srl.it](http://www.aria-srl.it) Email: [info@aria-srl.it](mailto:info@aria-srl.it) - [produzione@aria-srl.it](mailto:produzione@aria-srl.it)

## **Libellula 60i power/CT curve**

Wind speed (m/s)	Power 18m (kW)	Power 19m (kW)	CT
0	0,0	0,0	0,00
1	0,0	0,0	0,00
2	0,0	0,0	0,00
3	0,5	0,7	0,74
4	3,7	4,2	0,74
5	7,7	8,7	0,70
6	14,1	15,8	0,66
7	22,4	25,0	0,61
8	32,0	35,4	0,54
9	44,0	48,4	0,48
10	53,0	56,4	0,43
11	56,0	58,8	0,37
12	58,0	59,5	0,33
13	59,0	59,9	0,28
14	59,9	59,9	0,22
15	59,9	59,9	0,19
16	59,9	59,9	0,15
17	59,9	59,9	0,12
18	59,9	59,9	0,10
19	59,9	59,9	0,08
20	59,9	59,9	0,07

## **Libellula 60i gross annual energy production (AEP)**

Average wind speed m/s	Rotor diameter 18m		Rotor diameter 19m	
	K=2,0	K=1,5	K=2,0	K=1,5
	Gross energy production MWh/year		Gross energy production MWh/year	
4,0	61	79	69	87
4,5	85	102	95	111
5,0	111	126	123	136
5,5	138	149	151	160
6,0	165	170	179	182
6,5	191	191	205	203
7,0	215	210	230	222
7,5	238	227	253	239
8,0	259	242	275	254

Data is valid for standard atmospheric condition: air temperature 15°C, pressure 1013 mbar, air density 1.225 kg/m<sup>3</sup>, equipment in perfect working condition and horizontal undisturbed air flow.