BSG Caldaie a Gas S.p.A.
33170 PORDENONE (Italy) – Via Pravolton, 1/b
Tel. +39 0434.238311 Fax. +39 0434.238312
Sede commerciale Fax. +39 0434.238400
Assistenza tecnica Fax. +39 0434.238387
Pec: bsgpec@legalmail.it

DICHIARAZIONE SISTEMI SOLARI BIASI

IN RELAZIONE AL PUNTO 1.3 COMMI A,B,C,D,E DELL'ALLEGATO II DEL DECRETO 28 DICEMBRE 2012 E AL PUNTO 5.8 DELLE REGOLE APPLICATIVE DELLO STESSO DECRETO

In relazione al decreto 28 dicembre 2012 "Incentivazione della produzione di energia termica da fonti rinnovabili ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni" e alle Regole applicative GSE dello stesso decreto.

si dichiara che:

- **I Collettori Biasi, 15 /20 / 26 SOL TOP** sono certificati Solar Keymark secondo le norme UNI EN 12975 o equiparate con test da un laboratorio accreditato;

- **I collettori di cui sopra**, presentano ciascuno un valore di rendimento termico (conforme alla norma UNI EN 12975-2 e riferito alla superficie dell'assorbitore) superiore al corrispondente valore minimo previsto in allegato II al DECRETO e al punto 5.8 delle Regole applicative, valutato con le seguenti formule:

$\eta min = 0,7 - 7,5 \times Tm^*$ con $0,01 \leq Tm^* \leq 0,07$ nel caso di collettori piani

$\eta min = 0,55 - 2,0 \times Tm^*$ con $0,01 \leq Tm^* \leq 0,07$ nel caso di collettori sottovuoto

Dove Tm* è definita dalla norma UNI EN 12975 La superficie di riferimento è la superficie dell'assorbitore e la curva di rendimento è stata misurata alla velocità del vento V = 3 +/- 1 m/s.

A seguire il Summary of EN 12975 Test Results:

Licence Number	OEM 9965/1/1
Date issued	2016-11-15
Issued by	DQS Hellas

	Gross area (A_G)	Gross length	Gross width	Gross height	Power output per collector Gb = 850 W/m²; Gd = 150 W/m² ϑm - ϑa					
					0 K	10 K	30 K	50 K	70 K	50 K
Collector name	m²	mm	mm	mm	W	W	W	W	W	W
15 SOL TOP	1,52	1.510	1.010	110	1.053	991	859	716	563	716
20 SOL TOP	2,03	2.010	1.010	110	1.406	1.323	1.147	957	753	957
26 SOL TOP	2,53	2.010	1.270	110	1.752	1.649	1.429	1.192	938	1.192
Performance parameters test method		Steady state - outdoor								
Performance parameters (related to AG)		η0,hem	a1	a2						
Units		-	W/(m²K)	W/(m²K²)						
Test results		0,693	3,999	0,009						

I Collettori BIASI, 15 /20 / 26 SOL BLACK sono certificati Solar Keymark secondo le norme UNI EN 12975 o equiparate con test da un laboratorio accreditato;

OEM 9965/12/2

20/6/2017

Collector(s) / Kollektor(en) / Capteur(s)							**Storage(s)** / Akkumulator(en) / F					
Company / Hersteller / Manufactuer			BSG CALDAIE A GAS				**Company /** Hersteller / Manufactuer	BSG CALDAIE A GAS S.P.A.				
Keymark reg, no. (optional)			*OEM 9965/9/1*									
	Per module / G / F											
Model Bezeichnung Modéle	**Aperture area (Aa)** Aperturfläche (Aa) Superficie d'entrée (Aa)	**Gross length** Länge (Außenmaß) Longueur Hors tout	**Gross width** Breite (Außenmaß) Largeur hors Tout	**No. modules** G		F	**Model** Bezeichnung Modéle	**Total volume** G F	**Gross diameter/width** Diam. / Breite (Außenmaß) Diam. / Largeur hors Tout	**Gross length** Länge (Außenmaß) longeur hors tout	**Back-up heated volume** G F	**El. back-up power** G F
	m²	m	m	min - max				litres	mm	mm	litres	kW
15 SOL BLACK	1,4	1,53	1,03	1	-	1	120L	115	580	782	~	0 ~ 4
20 SOL BLACK	1,88	2,03	1,03	1	-	1	160L	150	580	1053	~	0 ~ 4
26 SOL BLACK	2,37	2,03	1,28	1	-	1	200L	190	580	1312	~	0 ~ 4
							320L	310	580	2072	~	0 ~ 4

☐ I collettori solari Biasi hanno garanzia 10 anni;

☐ I bollitori ed accumuli Biasi hanno garanzia 5 anni;

☐ Gli accessori ed i componenti elettrici ed elettronici previsti per i sistemi solari Biasi hanno garanzia 2 anni.

L'installazione e la manutenzione vanno eseguite in conformità ai manuali di installazione e manutenzione e alle normative vigenti.

I pannelli solari di seguito indicati, rispettano i requisiti richiesti da Allegato I Tab. 2 del Decreto 16 Febbraio 2016, per l'accesso al Conto Termico 2.0 (Valutare certificati Solar Keymark)

Sistemi a circolazione naturale e forzata : I pannelli SOL TOP

Sistemi a circolazione naturale nelle combinazioni:

n. 1 20 SOL BLACK con serbatoio 160L
n. 1 20 SOL BLACK con serbatoio 200L
n. 2 20 SOL BLACK con serbatoio 320L

10/01/2018

BSG Caldaie a Gas S.p.A.
G. Gubitta