

ATAG
I T A L I A



JMM[®]

Indice

Solare termico	4
Collettore solare piano JODO	6
Collettore solare sottovuoto JODO	8
Bollitore solare JODO SOLEP	10
Bollitore solare JODO SOLWW	11
Accumulo solare JODO SOLVS1	12
Scambiatore solare	13
Gruppo di circolazione e regolatore solare	14
Circolazione naturale	15
JODO Solare fotovoltaico	16
La nostra azienda è dove sei tu	18
Il Sistema ATAG	19

Il solare è ora

Un'energia inesauribile, presente e rinnovabile.
Il sole è a disposizione di ogni famiglia grazie all'esperienza ATAG collaudata in anni di ricerche e perfezionamenti.

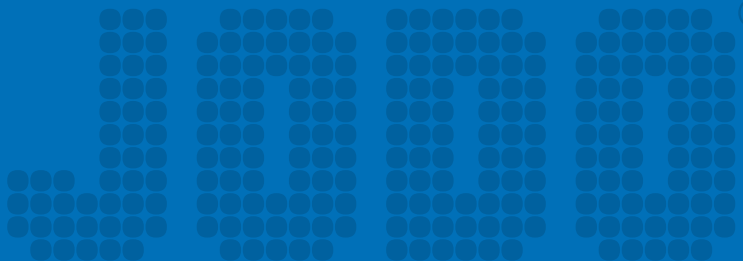
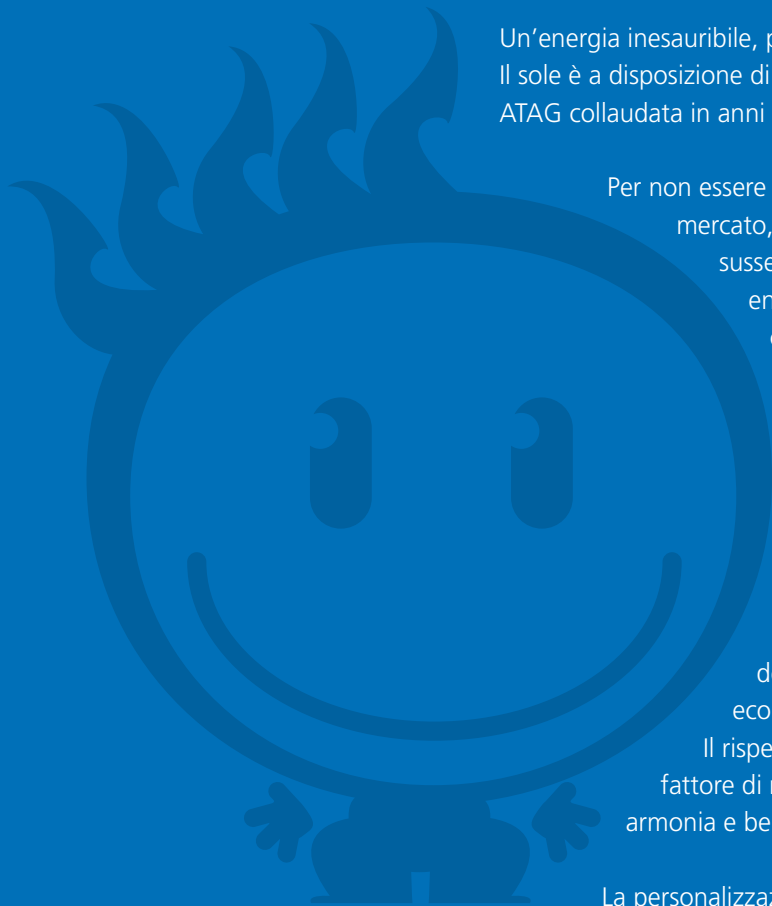
Per non essere soggetti ai continui sbalzi del mercato, agli incrementi di spesa che si susseguono da decenni intorno a fonti energetiche inquinanti, è necessario compiere il salto di qualità desiderato, applicando la soluzione più vantaggiosa.

Migliorare il proprio mondo contribuendo a migliorare quello di tutti è una scelta giusta e conveniente. La salute è un valore che si riflette in ogni aspetto del vivere civile, incluso quello economico.

Il rispetto della natura è il principale fattore di risparmio. La natura ripaga con armonia e benessere.

La personalizzazione offerta dal cuore pulsante della tecnologia Atag permette l'applicazione del solare in ogni casa, comodamente, ora.

**Il solare è fortuna consolidata,
esperienza intelligente,
soluzione a portata di mano.**



JODO Solare Termico

Cresce l'utilizzo della tecnologia che unisce economia d'esercizio e massima attenzione al comfort, all'affidabilità e alla cura dell'ambiente.

JODO è la proposta di ATAG Italia per espandere le future scelte in campo energetico, perseguendo un continuo progresso nella scienza e nella tecnologia, che sottoponga alle generazioni future una scelta intelligente di sorgenti per la produzione di energie pulite a costi ragionevoli.

La filosofia JODO consiste nel massimizzare il recupero energetico dal sole con il minimo costo e con il minimo impatto. Ne risultano impianti molto semplici e affidabili, dedicati sia alla produzione dell'acqua calda sanitaria, che al riscaldamento.

I Collettori Solari JODO sono quanto di più moderno e versatile si possa offrire per soddisfare le esigenze del progettista, grazie al minimo impatto estetico e all'adattabilità alle varie tipologie d'installazione.



Collettore solare piano JODO 200 e JODO 250

I collettori solari piani JODO utilizzano le migliori soluzioni tecniche per offrire alla nostra clientela un prodotto con il miglior rapporto qualità-prezzo abbinato agli alti standard qualitativi ATAG.

pagina 6



Collettore solare sottovuoto JODO VHP

E' la risposta alla nostra clientela che chiede un prodotto dall'elevato standard tecnologico, in grado di sfruttare al massimo l'energia solare anche quando le condizioni climatiche riducono l'efficienza degli impianti solari tradizionali.

pagina 8



Bollitori, accumuli e scambiatori solare

I bollitori e accumuli solari in acciaio al carbonio garantiscono una lunga durata, un'eccellente protezione contro la corrosione e un isolamento ottimale.

Con lo scambiatore solare JODO si possono realizzare sistemi solari ad alta efficienza per acqua calda sanitaria e per riscaldamento ambienti.

pagina 10



Gruppo di circolazione e regolatore solare

Assorbire l'energia solare è importante ma servono dei dispositivi che permettano di trasmettere e gestire questa energia per ottimizzarne il trasferimento.

pagina 14



Circolazione naturale JODO VHP

La soluzione ottimale quando è richiesta semplicità d'installazione. Non necessita né di pompe, né di centraline di controllo, risparmiando sulle spese e sulle manutenzioni.

pagina 15



Collettore Solare Sottovuoto JODO 200/250

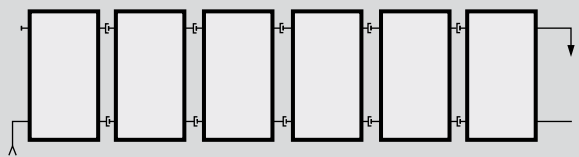
Il collettore solare piano JODO 200 e JODO 250 utilizza le migliori soluzioni tecniche per offrire alla nostra clientela un prodotto con il miglior rapporto qualità-prezzo abbinato agli alti standard qualitativi ATAG.

La tecnica costruttiva ed i materiali impiegati conferiscono al collettore solare ATAG JODO un'elevata capacità di assorbimento della radiazione solare ed una buona resa termica, anche in periodi di ridotta insolazione (coefficiente di assorbimento 95%, coefficiente di emissione 5%)

Collettore solare piano JODO

Le principali caratteristiche dei collettori piani JODO

- Struttura in alluminio anodizzato ad alta resistenza
- Ottimo isolamento termico posteriore e laterale, che minimizza le dispersioni termiche
- Copertura trasparente in vetro temperato prismatico resistente alla grandine
- Assorbitore in rame con superficie selettiva al titanio
- Circuito idraulico in tubi di rame



N° collettori	Larghezza totale (mm)		Altezza (mm)
	JODO 200	JODO 250	
1	1310	1580	2050
2	2360	2900	2050
3	3410	4220	2050
4	4460	5540	2050
5	5510	6860	2050
6	6560	8180	2050

Disposizione in batteria dei collettori piani

Efficienza e rispetto per l'ambiente

L'assorbitore selettivo al titanio è ideale per le zone ad alta radiazione diffusa e basse temperature, perchè assorbe la radiazione solare nei mesi invernali fino al 16% in più rispetto agli assorbitori classici al cromo nero.

Il processo di trattamento al titanio non è tossico e non inquina l'ambiente, mentre la superficie trattata mantiene le sue caratteristiche meccaniche anche a consistenti sbalzi termici.

Ideale per qualsiasi tipo di installazione

- tetto inclinato sopra il manto di copertura
- tetto inclinato incassato nel manto
- tetto piano

Il Collettore Solare piano JODO può essere inserito in qualsiasi contesto grazie alla semplicità e rapidità di installazione ottenuta grazie all'utilizzo delle **nuove strutture certificate** ATAG Italia, sinonimo di solidità e sicurezza nel tempo.



Struttura a incasso



Struttura per tetto piano

		JODO 200	JODO 250
DIMENSIONI	mm	2060x1010x90	2060x1280x90
SUPERFICIE LORDA	m ²	2,07	2,61
SUPERFICIE NETTA DI CAPTAZIONE	m ²	1,8	2,32
PRESSIONE MAX	bar	7	7
FATTORE DI CONVERSIONE	η ₀	0,740	
COEFF. DI PERDITA TERMICA (A1)	W/m ² K	3,9	
COEFF. DI PERDITA TERMICA (A2)	W/m ² K	0,013	
CONTENUTO LIQUIDO	lt	1,7	2,7
TEMPERATURA DI RISTAGNO	°C	142	142
ASSORBIMENTO	%	95	95
EMISSIONE	%	5	5
PESO A VUOTO	Kg	41	48
PORTATA	l/min	0,3 - 0,7	0,3 - 0,7
INCLINAZIONE COLLETTORE	°	20 - 75	20 - 75
GRADO DI PROTEZIONE		IPX4	

Collettore Solare Sottovuoto JODO



Collettore Solare Sottovuoto JODO 250VHP

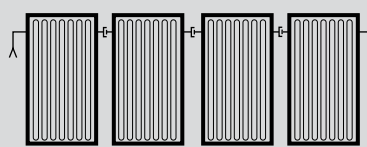
Il **collettore solare sottovuoto JODO 250VHP** è la risposta alla nostra clientela che chiede un prodotto dall'elevato standard tecnologico, in grado di sfruttare al massimo l'energia solare anche quando le condizioni climatiche riducono l'efficienza degli impianti solari tradizionali.

Il pannello solare JODO SERIE V è un'evoluzione dei pannelli solari piani che, utilizzando le caratteristiche isolanti del vuoto, permette un'ottimizzazione della resa, soprattutto durante il periodo invernale quando l'irraggiamento solare e le temperature esterne diminuiscono.

Collettore Solare Sottovuoto JODO

Le principali caratteristiche dei collettori sottovuoto JODO

- collettore solare sottovuoto con superfici di assorbimento selettivo Ti-Nox
- scambio indiretto del liquido vettore attraverso un condensatore (soluzione Heat-Pipe)
- elevata qualità dei materiali a garanzia di lunga durata
- facilità di installazione
- sistema rapido di collegamento dei tubi



N° collettori	Larghezza totale (mm)			Altezza (mm)
	JODOVHP20	JODOVHP25	JODOVHP30	
1	2040	2430	2810	2050
2	3880	4660	5420	2050
3	5720	6890		2050
4	7560			2050

Disposizione in batteria dei collettori sottovuoto

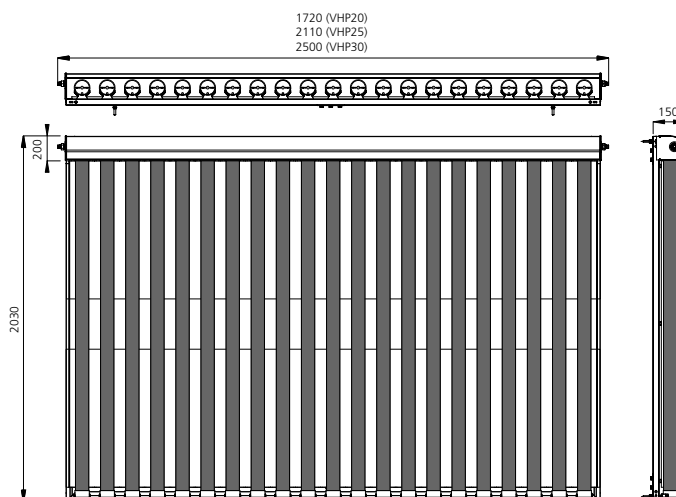
Prestazioni elevate

ATAG propone un pannello sottovuoto costruito con gli standard elevati tipici dei propri prodotti: il trattamento selettivo Ti-Nox permette al collettore di ottenere **rendimenti molto elevati**, le **bassissime dispersioni** termiche permettono di sfruttare tutta l'energia disponibile e la **modularità del sistema** consente di soddisfare qualsiasi richiesta.

Si tratta dunque di una tecnologia di ultima generazione, che consente ottime prestazioni anche in caso di condizioni climatiche molto rigide e promette un **rendimento ottimale in tutti i mesi dell'anno**.

Semplicità d'installazione

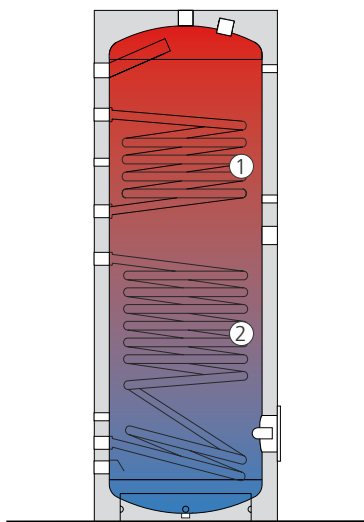
Il collettore sottovuoto serie V è un prodotto flessibile e di facile installazione. La struttura semplice permette di agevolare le operazioni di installazione riducendone i tempi, anche grazie ad un sistema di innesto immediato dei tubi sottovuoto, che vengono agevolmente inseriti nel collettore solare.



		JODOVHP20	JODOVHP25	JODOVHP30
DIMENSIONI	mm	2030x1720x150	2030x2110x150	2030x2500x150
NUMERO TUBI		20	25	30
SUP. LORDA	m ²	2,8	3,5	4,2
SUP. APERTURA	m ²	1,8	2,3	2,7
SUP. ASSORBIMENTO	m ²	1,6	2	2,5
FATTORE DI CONVERSIONE	η_0	0,734	0,734	0,734
COEFF. DI PERDITA TERMICA (A1)	W/m ² K	1,529	1,529	1,529
COEFF. DI PERDITA TERMICA (A2)	W/m ² K	0,0166	0,0166	0,0166
CAPACITA' TERMICA	KJ/Km ²	15,6	15,6	15,6
CONTENUTO D'ACQUA	lt	1,6	2,0	2,3
PORTATA	lt/min	0,8	0,8	0,8
TEMPERATURA DI STAGNAZIONE	°C	200	200	200
INCLINAZIONE MINIMA	°	20	20	20
INCLINAZIONE MASSIMA	°	55	55	55
PESO A VUOTO	Kg	70	88	106
PRESSIONE MAX	bar	10	10	10

Bollitore solare JODO SOLEP

Bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria con doppio scambiatore spiroidale fisso. Il serbatoio e gli scambiatori sono in acciaio al carbonio e sono idonei all'utilizzo con acqua potabile. L'isolamento termico a alto spessore riduce al minimo le dispersioni di calore.



JODO SOLEP - Boiler solare a doppio scambiatore per la produzione di ACS. Capacità: da 200 a 2000 litri

1. Scambiatore superiore per integrazione al riscaldamento.
2. Scambiatore solare termico

		modello	200	300	400	500	600	800	1.000	1.500	2.000	
Capacità totale		l	212	291	423	500	589	765	888	1449	2054	
Isolamento termico (1)			PUR 70					PUF 100				
Diametro esterno (compreso isolamento termico)		mm	640	640	790	790	790	990	990	1200	1300	
Altezza totale (compreso isolamento termico)		mm	1215	1615	1460	1690	1960	1855	2105	2185	2470	
Diagonale (altezza max in raddrizzamento)		mm	1375	1735	1700	1900	2150	1900	2140	2280	2580	
Protezione interna (2)			SG					SV				
Scambiatore superiore	Superficie	m ²	0,5	1,1	1,0	1,3	1,9	1,6	1,6	1,8	2,8	
	Potenza termica (3)	kW	12	26	24	33	47	40	40	47	73	
	Portata idrica	m ³ /h	0,5	1,1	1,0	1,4	2,0	1,7	1,7	2,0	3,1	
	Perdita di carico	mbar	8	15	13	30	84	52	52	80	233	
Scambiatore inferiore	Capacità	l	2,5	6,1	5,9	7,6	11,0	9,3	9,3	10,4	16,9	
	Superficie	m ²	1,5	1,8	1,9	2,2	2,5	2,7	3,0	3,4	4,6	
	Potenza termica (3)	kW	36	44	46	55	63	68	75	88	120	
	Portata idrica	m ³ /h	1,6	1,9	2,0	2,4	2,7	2,9	3,2	3,8	5,2	
Produzione continua acqua calda sanitaria (3)	Superiore	m ³ /h	0,3	0,7	0,6	0,8	1,2	1,0	1,0	1,2	1,8	
	Inferiore	m ³ /h	0,9	1,1	1,1	1,4	1,5	1,7	1,8	2,2	2,9	
Peso a vuoto		kg	95	130	150	170	215	220	265	365	480	
Pressione massima d'esercizio sanitario		bar	10					6				
Temperatura massima d'esercizio sanitario		°C	95					70				
Pressione massima d'esercizio scambiatori		bar						6				
Temperatura massima d'esercizio scambiatori		°C						95				

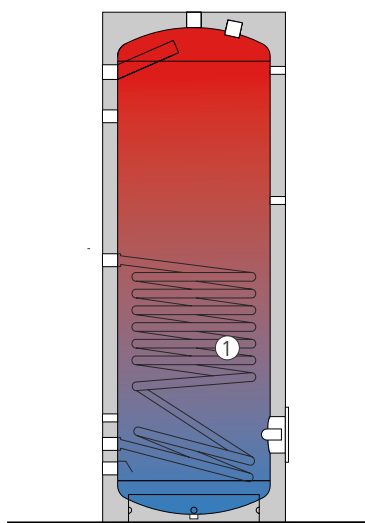
(1) Poliuretano rigido spessore 70 mm (PUR 70) - Poliuretano flessibile spessore 100 mm (PUF100)

(2) Termovetrificazione SMALGLASS (DIN4753/3) (SG) - Resine termoindurenti SMALVER (SV)

(3) Primario 80/60°C - Secondario 10/45°C

Bollitore solare JODO SOLWW

L'energia solare deve essere ceduta all'utenza per soddisfare le varie richieste impiantistiche, per questo utilizziamo bollitori solari in acciaio al carbonio, che garantiscono una lunga durata (elevata resistenza meccanica e alla corrosione), massima purezza ed igiene del liquido contenuto.



JODO SOLEP - Boiler solare a singolo scambiatore per la produzione di ACS.
Capacità: da 150 a 2000 litri

1. Scambiatore solare termico

		modello	150	200	300	400	500	600	800	1.000	1.500	2.000	
Capacità totale		litri	168	212	291	405	502	605	765	888	1449	2054	
Isolamento termico (1)			PUR 70						PUF 100				
Diametro esterno (compreso isolamento termico)		mm	640	640	640	790	790	790	990	990	1200	1300	
Altezza totale (compreso isolamento termico)		mm	990	1215	1615	1460	1690	1960	1855	2105	2185	2470	
Diagonale		mm	1170	1375	1735	1610	1870	2150	1900	2140	2280	2580	
Protezione interna (2)			SG						SV				
Scambiatore	Superficie	m ²	1,0	1,5	1,8	1,9	2,2	2,5	2,7	3,5	3,6	4,3	
	Potenza termica (3)	kW	24	36	44	46	55	63	68	88	94	112	
	Portata idrica	m ³ /h	1,0	1,6	1,9	2,0	2,4	2,7	2,9	3,8	4,0	4,8	
	Perdita di carico	mbar	12	40	70	80	131	192	240	518	610	832	
	Capacità	litri	6,4	9,5	11,4	12,0	14,0	15,7	19,0	24,8	25,8	34,3	
Produzione continua acqua calda sanitaria (3)		m ³ /h	0,6	0,9	1,1	1,1	1,4	1,5	1,7	2,1	2,3	2,8	
Peso a vuoto		kg	70	90	115	140	155	190	215	245	325	410	
Pressione massima d'esercizio sanitario		bar	10						6				
Temperatura massima d'esercizio sanitario		°C	95						70				
Pressione massima d'esercizio scambiatore		bar	6						95				
Temperatura massima d'esercizio scambiatore		°C	95						95				

(1) Poliuretano rigido spessore 70 mm (PUR 70) - Poliuretano flessibile spessore 100 mm (PUF100)

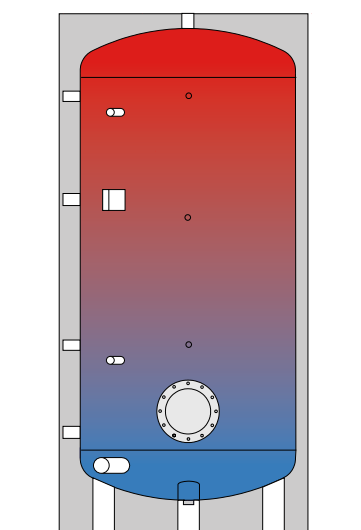
(2) Termovetrificazione SMALGLASS (DIN4753/3) (SG) - Resine termoindurenti SMALVER (SV)

(3) Primario 80/60°C - Secondario 10/45°C

Accumulo solare JODO SOLVS1

Accumulo solare per acqua calda sanitaria in acciaio al carbonio, idoneo per acqua potabile. L'isolamento termico ad alto spessore riduce al minimo le dispersioni di calore.

L'accumulo solare è la tipica soluzione che può essere utilizzata in abbinamento ad uno scambiatore a piastre, sia per la produzione sanitaria, che per l'integrazione riscaldamento. Sfruttando la sua peculiarità di poter disporre di vari attacchi si presta ad essere inserito in impianti di media e grande dimensione.



JODO SOLEP - Accumulo solare per la produzione di ACS e integrazione riscaldamento.
Capacità: da 200 a 5000 litri

Flangia d'ispezione \varnothing 290/220 mm

- integrabile su tutti i tipi di impianti
- rapidità di accumulo con erogazione abbondante e continua
- alta efficienza per bassi costi di esercizio
- assoluta igiene
- lunga durata senza corrosione
- semplicità di installazione

	modello	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Capacità totale	litri	212	291	500	765	888	1449	2054	2346	2959	4043	4854
Isolamento termico	mm	100										
Diametro esterno (compreso isolamento termico)	mm	700	700	850	990	990	1200	1300	1450	1450	1700	1800
Altezza totale (compreso isolamento termico)	mm	1280	1680	1755	1855	2095	2155	2470	2230	2730	2650	2760
Diagonale	mm	1275	1670	1750	1850	2100	2200	2520	2380	2810	2800	2950
Protezione interna (2)		SG										SV
Peso a vuoto	kg	70	105	145	195	205	285	350	435	535	555	670
Pressione massima d'esercizio sanitario	bar	6										
Temperatura massima d'esercizio sanitario	°C	70										

(2) Termovetrificazione SMALGLASS (DIN4753/B) (SG) - Resine termoindurenti SMALVER (SV)

Scambiatore solare

Quando si presenta la necessità di dover rispondere a esigenze particolari lo scambiatore a piastre permette di separare la "parte solare" dall'utenza. E' realizzato in acciaio inossidabile AISI 316 PN16, brasatura in rame, temperatura massima d'esercizio 160°C.

Con lo scambiatore solare JODO si possono realizzare sistemi solari ad alta efficienza per acqua calda sanitaria e per riscaldamento ambienti di dimensioni medie e grandi.



Scambiatore solare

SOL5220

		SOLARE			SAN	RISC
Taglia impianto solare 15 m ²	t mandata/ritorno	°C	44/32	25/40	26/36	
	portata idrica	l/min	12,5	10,0	15,1	
	potenza termica nominale	kW	10,5			
	DP	kPa	4,2	2,8	6,8	
	dn attacchi		1 1/4"		1"	
	contenuto fluido vettore	litri	1,0		0,9	
	dimensioni b x h x p	mm	112 x 526 x 58			

SOL5230

		SOLARE			SAN	RISC
Taglia impianto solare 20 m ²	t mandata/ritorno	°C	44/32	25/40	26/36	
	portata idrica	l/min	16,7	13,4	20,1	
	potenza termica nominale	kW	14,0			
	DP	kPa	3,9	2,5	6,2	
	dn attacchi		1 1/4"		1"	
	contenuto fluido vettore	litri	1,5		1,4	
	dimensioni b x h x p	mm	112 x 526 x 82			

SOL5240

		SOLARE			SAN	RISC
Taglia impianto solare 30 m ²	t mandata/ritorno	°C	44/32	25/40	26/36	
	portata idrica	l/min	25,1	20,1	30,1	
	potenza termica nominale	kW	21,0			
	DP	kPa	4,2	3,1	7,7	
	dn attacchi		1 1/4"		1"	
	contenuto fluido vettore	litri	2,0		1,9	
	dimensioni b x h x p	mm	112 x 526 x 106			

SOL5260

		SOLARE			SAN	RISC
Taglia impianto solare 45 m ²	t mandata/ritorno	°C	44/32	25/40	26/36	
	portata idrica	l/min	37,6	30,1	45,2	
	potenza termica nominale	kW	31,5			
	DP	kPa	4,4	2,9	7,2	
	dn attacchi		1 1/4"		1"	
	contenuto fluido vettore	litri	3,0		2,9	
	dimensioni b x h x p	mm	112 x 526 x 154			

SOL5280

		SOLARE			SAN	RISC
Taglia impianto solare 60 m ²	t mandata/ritorno	°C	44/32	25/40	26/36	
	portata idrica	l/min	50,2	40,1	60,2	
	potenza termica nominale	kW	42,0			
	DP	kPa	4,7	3,3	8,2	
	dn attacchi		1 1/4"		1"	
	contenuto fluido vettore	litri	4,0		3,9	
	dimensioni b x h x p	mm	112 x 526 x 202			

SOL7650

		SOLARE			SAN	RISC
Taglia impianto solare 90 m ²	t mandata/ritorno	°C	44/32	25/40	26/36	
	portata idrica	l/min	75,3	60,2	90,3	
	potenza termica nominale	kW	63,0			
	DP	kPa	5,5	3,1	7,8	
	dn attacchi		2"		2"	
	contenuto fluido vettore	litri	6,5		6,2	
	dimensioni b x h x p	mm	192 x 618x 153			

SOL7670

		SOLARE			SAN	RISC
Taglia impianto solare 120 m ²	t mandata/ritorno	°C	44/32	25/40	26/36	
	portata idrica	l/min	100,3	80,3	120,4	
	potenza termica nominale	kW	84,0			
	DP	kPa	5,2	2,9	7,2	
	dn attacchi		2"		2"	
	contenuto fluido vettore	litri	9,1		8,9	
	dimensioni b x h x p	mm	192 x 618x 210			

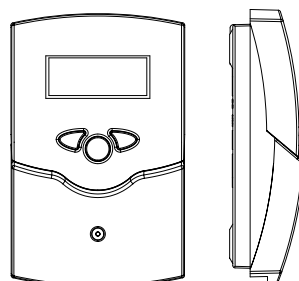
Gruppo di circolazione solare



Gruppo di circolazione e regolatore solare

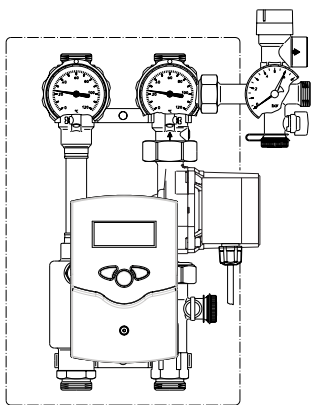
Il gruppo provvede alla circolazione del fluido vettore solare dal collettore solare all'accumulo e comprende tutti i dispositivi necessari alla corretta gestione del circuito solare.

- Centralina solare
- pompa modulante
- misuratore di portata
- gruppo di riempimento impianto
- valvole d'intercettazione con freno di gravità
- manometro
- termometro
- valvola sicurezza
- isolamento termico



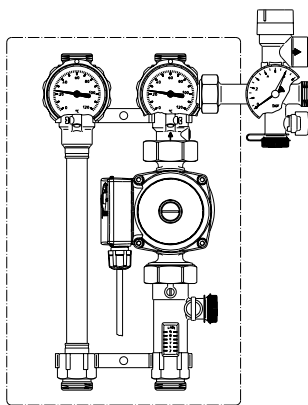
Gestire la trasmissione del calore "solare" è il compito del regolatore differenziale di temperatura che permette di gestire in maniera automatica il vostro impianto solare.

Può gestire fino a due utenze (impianto con due bollitori, impianto a doppia falda, ecc) e rispondere a qualsiasi esigenza impiantistica.



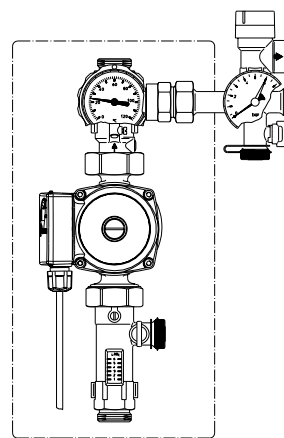
Gruppo pompa a due vie SOL120

Max. sovrappressione d'esercizio: 6 bar
Max. temperatura d'esercizio: 120°C
Valvola di sicurezza: 6 bar
Circolatore: Grundfos UPS 25-60
Misuratore di portata: 2-15 l/min.



Gruppo pompa a due vie SOL118 - SOL119

Max. sovrappressione d'esercizio: 6 bar
Max. temperatura d'esercizio: 120°C
Valvola di sicurezza: 6 bar
Circolatore: Grundfos UPS 25-60 / Wilo Star-ST 25/7
Misuratore di portata: 2-15 l/min / 7-30 l/min



Gruppo pompa a una via SOL117

Max. sovrappressione d'esercizio: 6 bar
Max. temperatura d'esercizio: 120°C
Valvola di sicurezza: 6 bar
Circolatore: Grundfos UPS 25-60
Misuratore di portata: 2-15 l/min.



Circolazione naturale JODO VNS

Se si desidera un impianto semplice da installare dove non è possibile utilizzare un sistema solare con bollitore separato per esigenze di spazio, la circolazione naturale con il collettore sottovuoto JODO diventa la soluzione ottimale per poter sfruttare anche la minima irradiazione solare.

Il sistema è composto da:

- collettori solari selettivi jodo
- accumulo termico a intercapedine in acciaio termovetrificato, isolamento termico in PU rigido 50 mm con rivestimento esterno in acciaio verniciato
- valvola di sicurezza sanitario 6 bar
- struttura di sostegno in profilati in lamiera zincata per posizionamento su tetto

		JODOVN200S	JODOVN300S
dimensioni	mm	2130x2000x1370	2130x2800x1370
capacità	lt	200	300
numero tubi		20	30
materiale serbatoio		INOX AISI 316L	INOX AISI 316L
isolamento serbatoio		PU 65mm	PU 65mm
peso a vuoto	Kg	113	170

JODO Solare Fotovoltaico

Con il marchio registrato JODO, ATAG Italia propone soluzioni innovative e pratiche per l'energia alternativa. Oltre a fornire prodotti ad energia solare, offre consulenza a progettisti e installatori per le norme e i contributi ad essa relativi.

Scegliere i pannelli fotovoltaici JODO significa ridare spazio al sole, la prima fonte di energia per l'uomo e la più pulita. Significa preferire una risorsa alternativa in difesa dell'ambiente, rispetto a risorse più inquinanti ed in via di progressivo esaurimento.

Una scelta che premia anche sul piano del risparmio energetico, con un sicuro ammortizzamento dei costi protratto nel tempo. Una scelta per chi è attento alle esigenze della natura e a quelle dell'economia.

La qualità dei moduli è garantita dall'alta esperienza della casa produttrice leader mondiale per affidabilità e alte prestazioni. Il telaio esterno è costruito e progettato per resistere alle condizioni climatiche più avverse in particolar modo contro grandine e carichi di neve (test eseguiti secondo normativa IEC 61215).

MODELLI in silicio monocristallino da 160Wp a 185Wp

MODELLI in silicio policristallino da 175Wp a 225Wp

Moduli fotovoltaici a alto rendimento ATAG





Inverter per impianti di piccole taglie di potenza

Inverter sviluppati per impianti fotovoltaici di piccole taglie ad immissione nella rete. Sono disegnati per uso interno, facili da installare, funzionamento automatico senza necessità di regolazioni e dotati di dispositivo di protezione d'interfaccia.

Inverter a alto rendimento con taglie di potenza a partire da 1100W

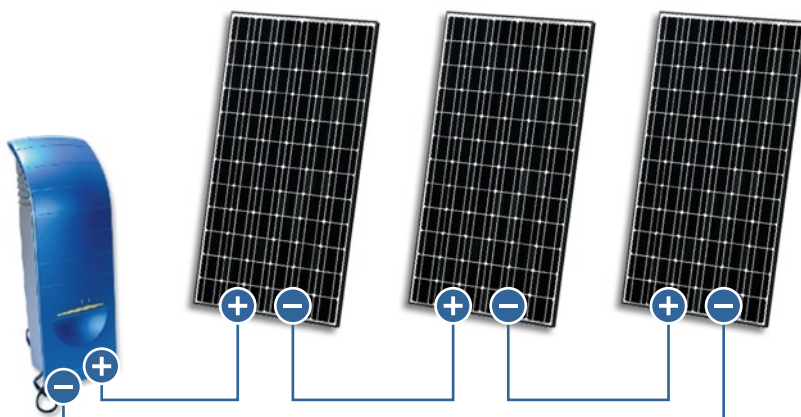
Gli inverter con e senza trasformatore sono sinonimi di flessibilità, affidabilità, resistenza e sicurezza con minima perdita di energia nella conversione. La garanzia sui prodotti è di 5 anni con la possibilità su richiesta di estensione fino a 10 anni. Caratteristiche principali:

- possibilità di due ingressi di stringhe fotovoltaiche indipendenti
- alta efficienza conversione della massima potenza solare (MPPT)
- elevato rendimento anche a bassi livelli di irraggiamento
- ampie protezioni sui moduli e contro sovra-tensioni
- ridotta immissione di disturbi in rete
- elevata affidabilità e resistenza
- garanzia di 5 anni (opzionale 10)
- completi di dispositivi di interfaccia integrati
- da interno o da esterno (IP65)
- certificati per il funzionamento in rete (DK5950)
- data-logger e scheda connessione PC già integrati

Kit Fotovoltaici JODO

Con i sistemi fotovoltaici JODO, **ATAG Italia offre una selezionata gamma di soluzioni** per produrre energia elettrica direttamente dall'irraggiamento solare in maniera efficiente, economica e nel pieno rispetto dell'ambiente. Oltre a fornire prodotti ad energia solare, vengono dimensionati impianti fotovoltaici per le più diverse esigenze, offrendo un **servizio completo di consulenza** dalle fasi preliminari di dimensionamento del progetto fino alla sua realizzazione.

ATAG Italia, con i Kit Fotovoltaici JODO, è in grado di coprire potenze per monoutenze da 600Wp fino a maxi-utenze da 3000Wp e oltre.



Kit Fotovoltaico da 600Wp
n. 1 Inverter modello 600W
n. 3 Pannelli modello 200W

Servizi informatici

Sito web

Mettendo a disposizione di progettisti, termotecnici e installatori, ma anche di chiunque sia interessato ad arrivare al cuore dell'energia, abbiamo voluto raggiungere ciascuno nella propria azienda e nella propria casa, comodamente e nel modo più chiaro possibile.

Si tratta di un servizio che siamo fieri di offrire per assistere chi intenda avvalersi della tecnologia evoluta di ATAG Italia.

Nel nostro sito troverai informazioni dettagliate sui nostri prodotti a condensazione e sistemi a energia alternativa. Potrai scaricare manuali e schede tecniche, ottenere assistenza come se fossi entrato direttamente nei nostri stabilimenti.

Per i nostri partner sono state predisposte delle aree riservate e protette da password complete di informazioni tecniche e servizi specifici sviluppati appositamente per loro.

Sito web - pagina prodotti

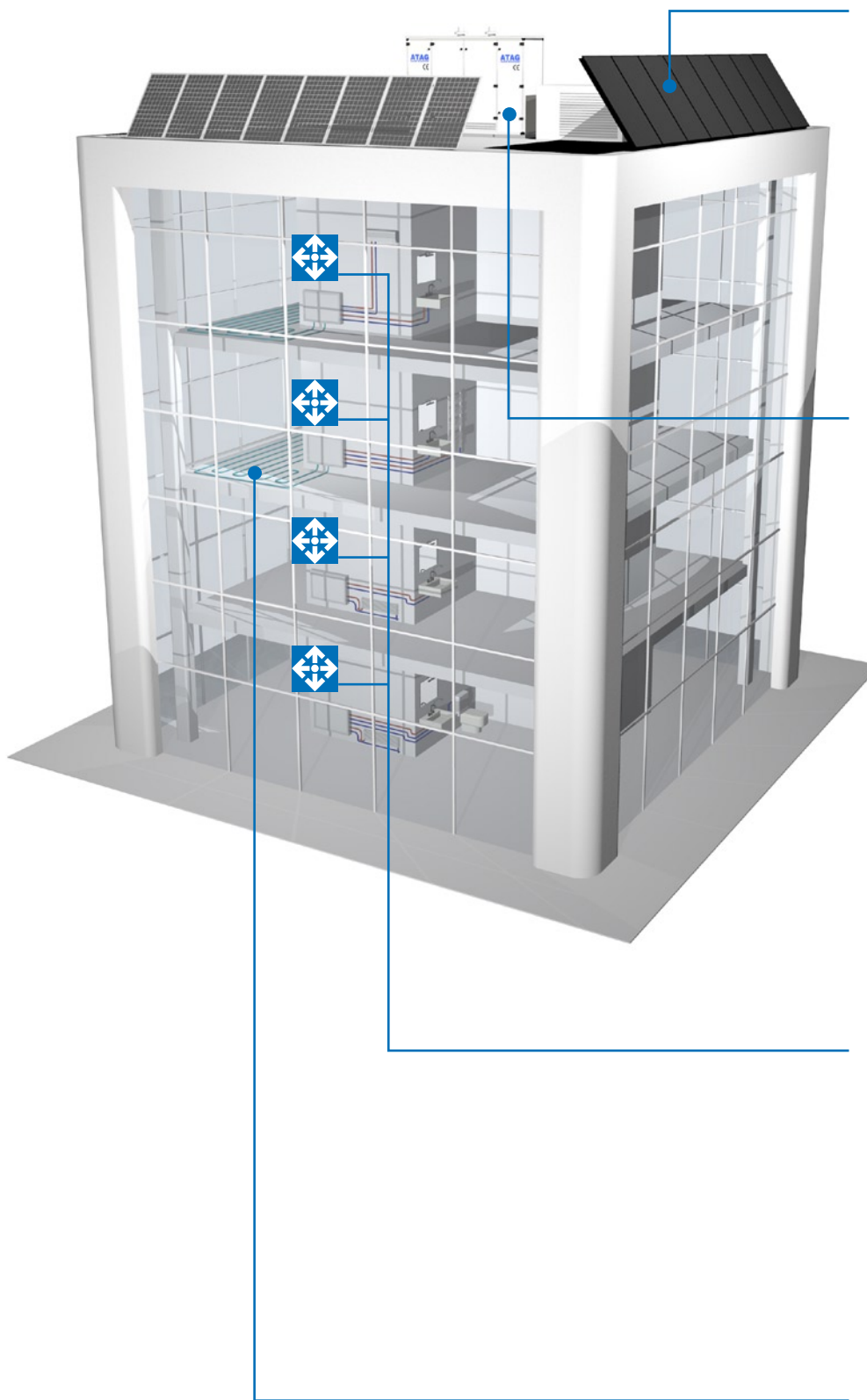


azienda	prodotti	comunica	cataloghi	lavoro	contatti	area riservata
---------	----------	----------	-----------	--------	----------	----------------

Prodotti



 CALDAIE A CONDENSAZIONE	 GENERATORI MODULARI	 SOLARE TERMICO	 SISTEMI A PAVIMENTO	 SATELLITE DI ZONA
-----------------------------	-------------------------	--------------------	-------------------------	-----------------------



COLLETTORI SOLARI TERMICI per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria

PANNELLI FOTOVOLTAICI per produzione diretta di energia elettrica e tensione di rete



GENERATORE TERMICO

MODULARE A CONDENSAZIONE da interno e da esterno per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria



MODULO SOLARE combinato compatto costituito da un generatore termico a condensazione ATAG, bollitore trivalente per l'integrazione del solare su sanitario e riscaldamento



CONTABILIZZAZIONE E GESTIONE DEL CALORE A ZONA per la gestione autonoma di utenze in impianti centralizzati di riscaldamento e acqua calda sanitaria, fredda e di recupero



RISCALDAMENTO A PAVIMENTO a temperatura dolce per generatori termici a condensazione e per collettori solari termici

