



## Solar Energy for water

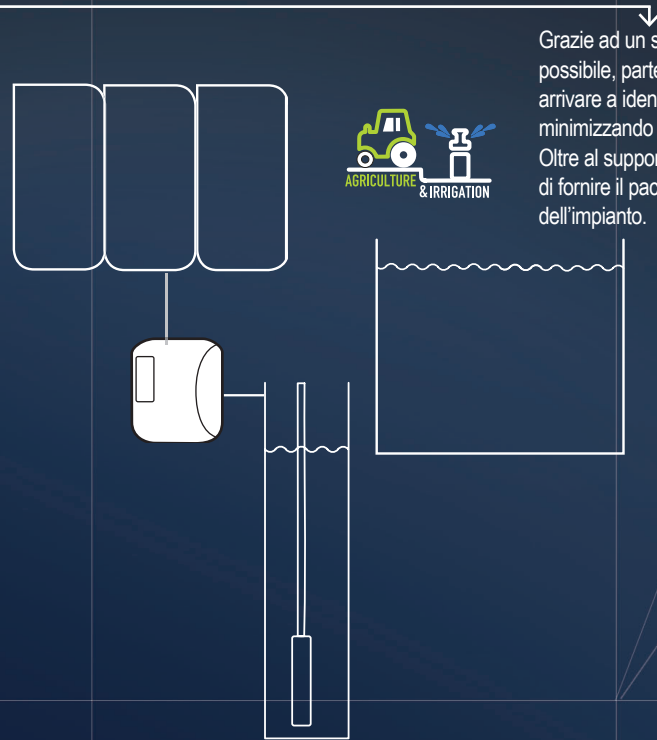
La nostra conoscenza sulla elettronica applicata al settore idraulico si è misurata con l'energia del sole. Il risultato è stato entusiasmante, l'approccio emerso originale.

Siamo in grado di realizzare la migliore soluzione, per usare la energia rinnovabile del sole, nella movimentazione dei liquidi ( acque pulite per irrigazione o piscine, acque reflue per depurazione o discariche, ecc..)

Il nostro slogan è **"Il sole diventa acqua"** da cui il nome LiquidSun. Le nostre soluzioni tecnologiche permettono di trasferire tutta l'energia direttamente alla movimentazione del liquido, senza necessità di rete elettrica.

### IRRIGAZIONE , STOCCAGGIO ACQUA PRELEVATA DA POZZO

IRRIGATION , STORAGE WATER SUCKED FROM WELL



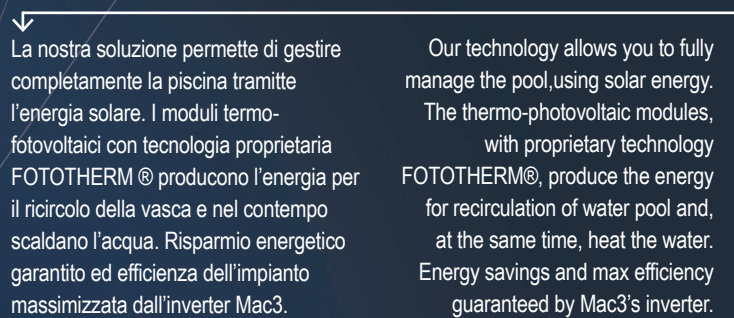
Grazie ad un sofisticato programma di calcolo è possibile, partendo dalle esigenze di irrigazione, arrivare a identificare la installazione più corretta, minimizzando l'investimento economico iniziale. Oltre al supporto di progettazione siamo in grado di fornire il pacchetto completo per la realizzazione dell'impianto.



Thanks to a sophisticated computing software we can design, starting from the needs of irrigation, the best installation that minimize the first installation costs. Besides the design support we are able to provide the complete package to built the whole system.

### PISCINA, RICIRCOLO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA

POOL, RECYCLING AND HOT WATER PRODUCTION

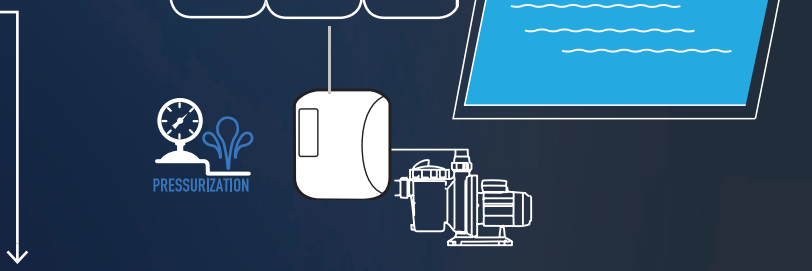
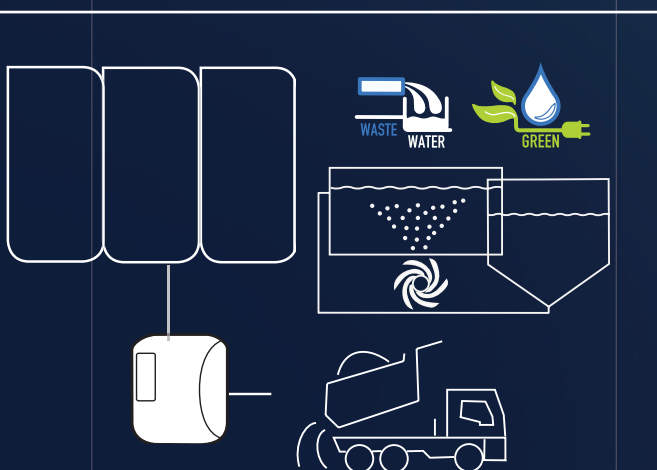


La nostra soluzione permette di gestire completamente la piscina tramite l'energia solare. I moduli termofotovoltaici con tecnologia proprietaria FOTOTHERM® producono l'energia per il ricircolo della vasca e nel contempo scaldano l'acqua. Risparmio energetico garantito ed efficienza dell'impianto massimizzata dall'inverter Mac3.

Our technology allows you to fully manage the pool, using solar energy. The thermo-photovoltaic modules, with proprietary technology FOTOTHERM®, produce the energy for recirculation of water pool and, at the same time, heat the water. Energy savings and max efficiency guaranteed by Mac3's inverter.

### DEPURAZIONE ACQUE REFLUE E RICIRCOLO PERCOLATO NELLE DISCARICHE.

WASTEWATER TREATMENT AND RECIRCULATION OF LEACHATE IN LANDFILLS.



Nel trattamento dei rifiuti e della depurazione delle acque reflue vi è la necessità di movimentare aria o liquidi. L'uso della energia solare favorisce notevolmente il contenimento dei costi di gestione dell'impianto di smaltimento o depurazione.

In the treatment of landfills and wastewater treatment there is a need to move air or liquid. The use of solar energy greatly facilitates the containment of management costs for treatment and disposal plants

Liquid Sun nasce dalla collaborazione di Mac3 con Fototherm, due realtà italiane innovative. Alla trentennale esperienza di Mac3 nel settore idraulico si affianca la forte esperienza di FOTOTHERM nel settore delle energie rinnovabili.

Liquid Sun is a collaboration between Mac3 and Fototherm, two innovative Italian companies. Thirty years experience of Mac3 in the plumbing industry are supported by the strong FOTOTHERM experience in the renewable energy sector.



Our knowledge on electronics applied to hydraulics has met the sun's energy. The result was exciting, the approach is original.

We can achieve the best solution in using the renewable energy of the sun to move liquids (clean water for irrigation or swimming pools, wastewater in purification plants or landfills, etc ..)

Our slogan is **"Sun becomes water"** from which the name LiquidSun. Our technology solutions enable to transfer all the sun energy directly to liquid movement, no electricity network