

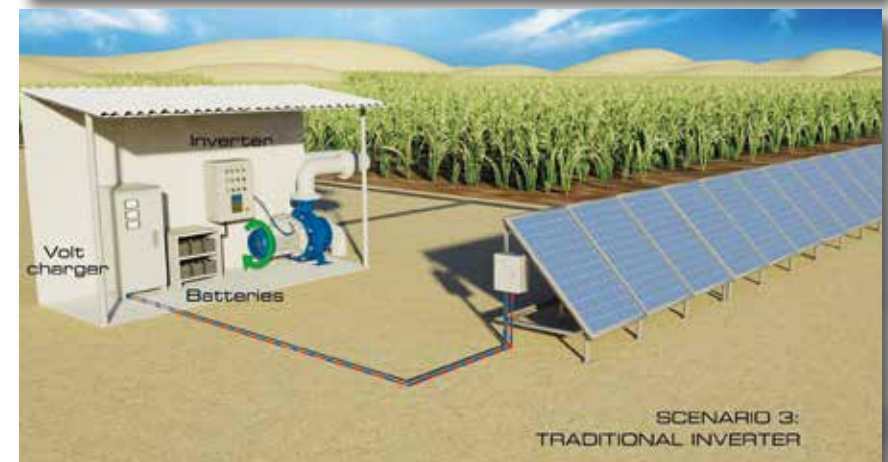
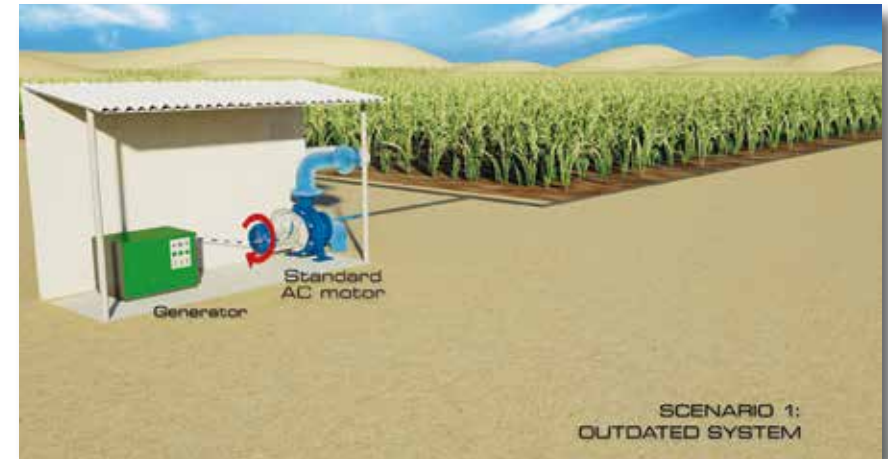


NEO-SOLAR

penggerak hibrida
atau lahan untuk
pompa dan motor
tenaga surya



Sebelum **NEO-SOLAR**, ada
3 skenario normal yang digunakan:

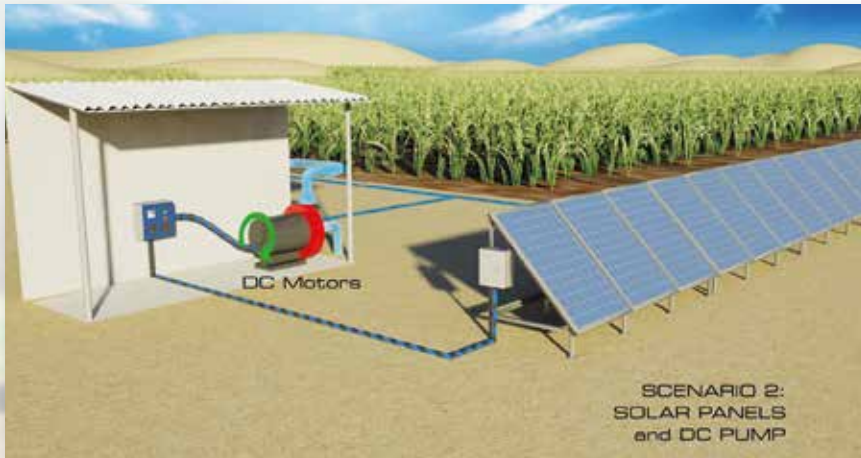


Ketahui NEO-SOLAR pada
<https://www.youtube.com/watch?v=zjJV6oSiLDA>



Dibandingkan dengan pompa tenaga surya DC, **NEO-SOLAR** menawarkan keuntungan sebagai berikut:

- Dapat bekerja dengan jumlah pompa yang lebih banyak yang sudah terinstal, karena ini adalah biasanya dengan motor AC, tanpa perlu untuk mengganti pompa. Motor AC sebenarnya yang paling banyak digunakan pada pompa, jumlahnya lebih banyak ekonomis dan mereka bisa mencapai premi efisiensi (IE3).
- Pemasangan dan pemeliharaan sistem ini dikenal dan dapat diakses semua teknisi di seluruh dunia.
- Dibandingkan dengan pompa DC, arusnya lebih rendah, kabelnya memiliki bagian yang lebih tipis, dan rugi-rugi akibat kabel lebih sedikit.
- Dimungkinkan untuk menghubungkan pompa di waktu yang sama ke panel surya dan ke jaring atau sebuah generator, agar dapat bekerja ketika terkena sinar matahari tidak cukup atau pada malam hari (HYBRID).
- Daya maksimal lebih tinggi, hingga 11kW.

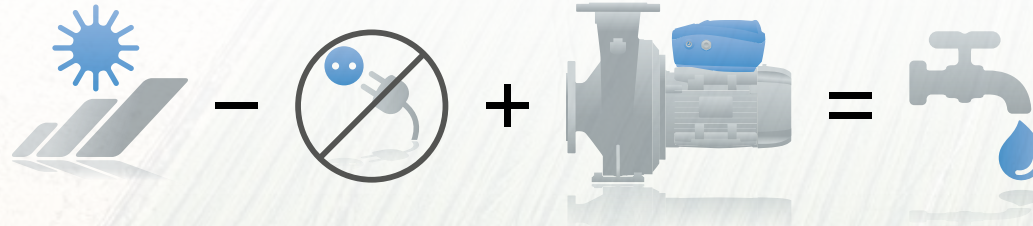


NEO-SOLAR

dapat bekerja dengan 2 cara, **LAHAN** dan **HIBRIDA**

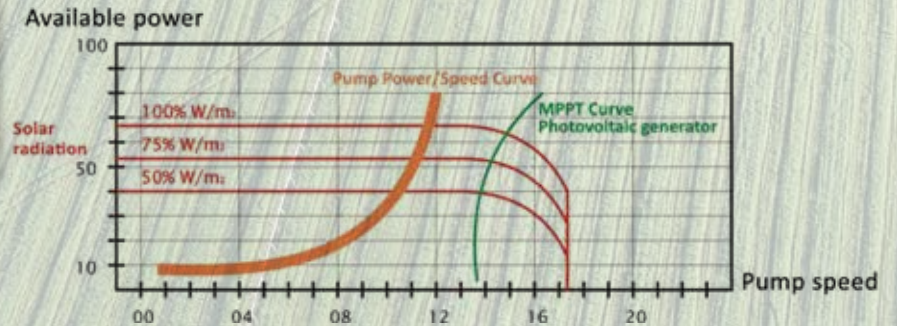
1.

LAHAN



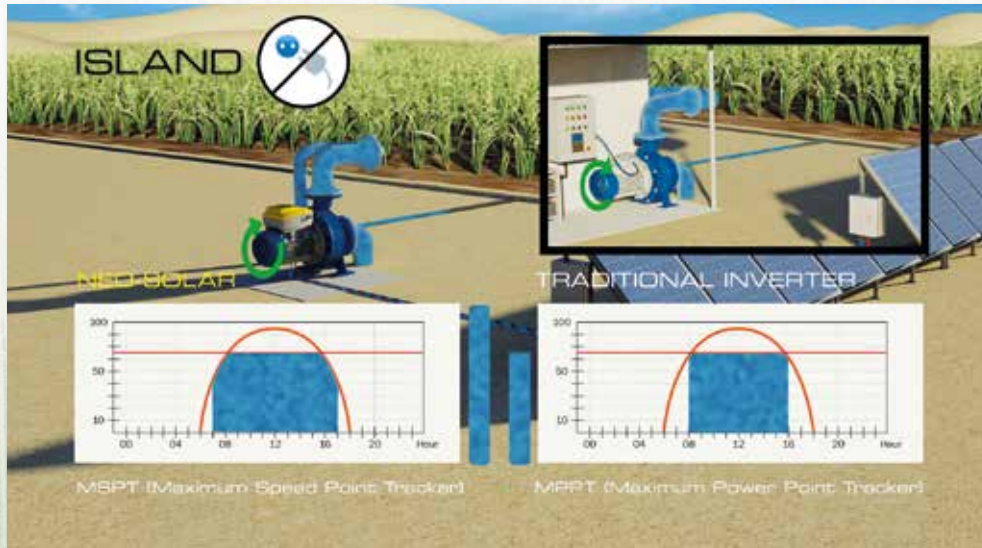
NEO-SOLAR MSPT (Maximum Speed Point Tracker) SW adalah solusi lebih baik dibandingkan dengan cara tradisional MPPT (Maximum Power Point Tracker) untuk meraih hasil maksimum dari pompa. Padahal, tujuan dari sistem MPPT adalah untuk terus-menerus menemukan kompromi antara arus dan tegangan, secara berurutan untuk menyimpan kekuatan yang diekstraksi, yang sebagiannya, dengan itu nilai tegangan dan arus, jika digunakan untuk menggerakkan motor, akan sia-sia untuk pengoperasiannya. Hal ini jelas bahwa agar pompa bekerja dengan baik, karakteristiknya

kurva harus beroperasi dalam batas tersebut, meninggalkan margin operasi dalam hal tegangan dan arus yang tersedia.

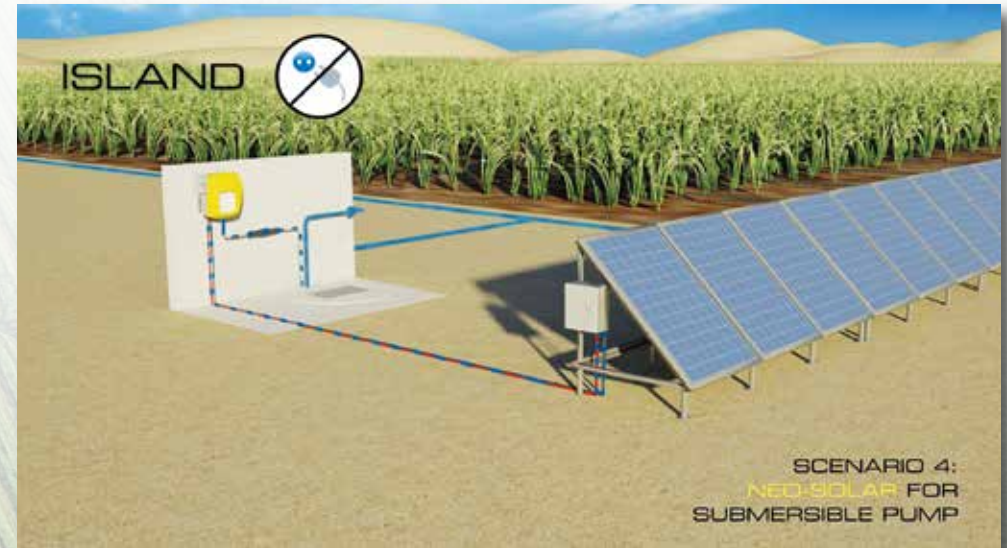


MPPT bukan merupakan area pengoperasian untuk motor dan penggunaan sistem ekstraksi daya ini dapat menjadi tidak perlu membatasi pengiriman arus atau tegangan ke motor. **NEO-SOLAR** MSPT meningkatkan pengiriman saat ini ke motor dan karena itu lebih cocok untuk final tujuannya, yaitu memiliki energi yang cukup untuk memaksimalkan m²/jam prevalensi sepanjang hari.

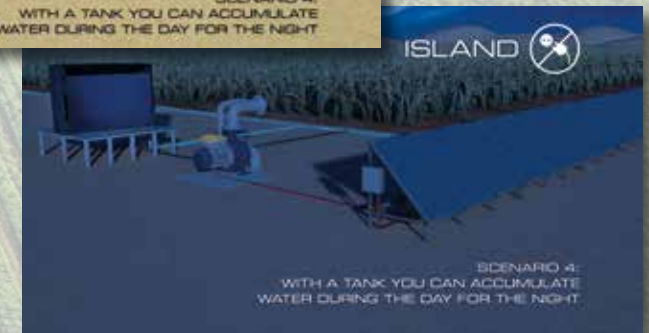
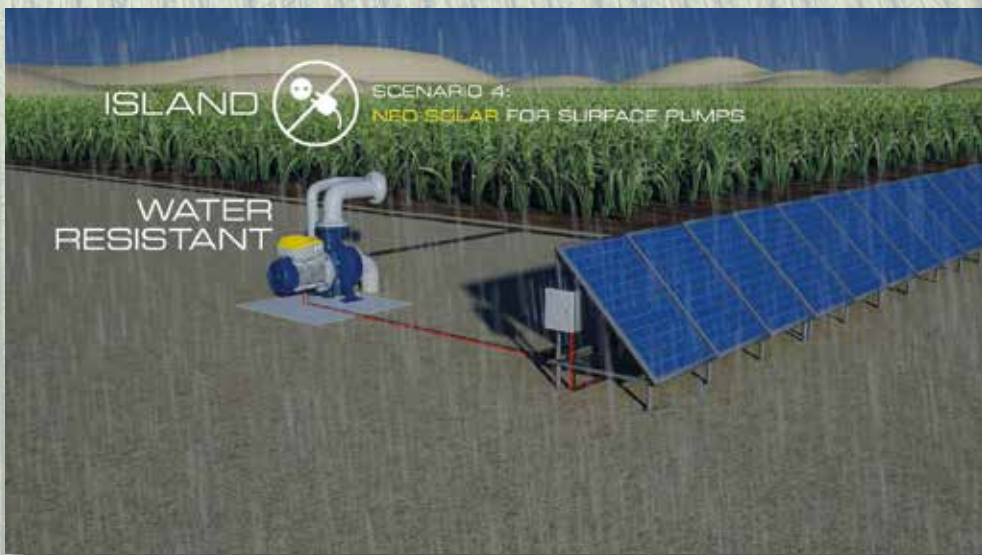
NEO-SOLAR MSPT vs traditional MPPT



Dapat dipasang pada tembok ketika dihubungkan dengan pompa submersibel

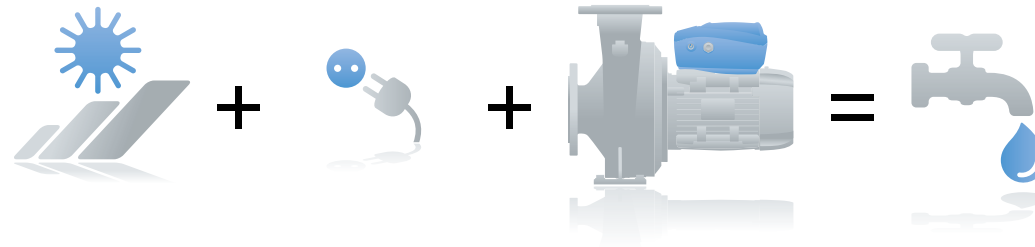


NEO-SOLAR adalah IP65

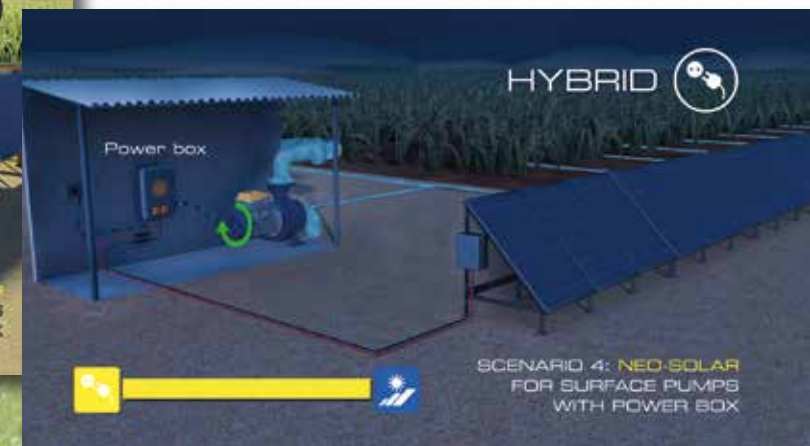
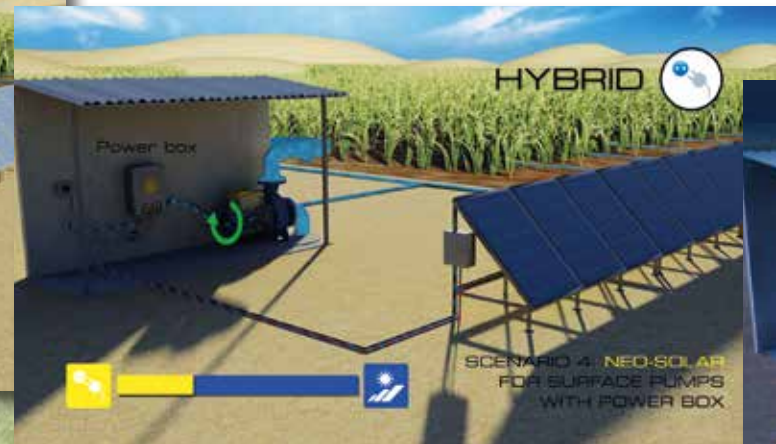
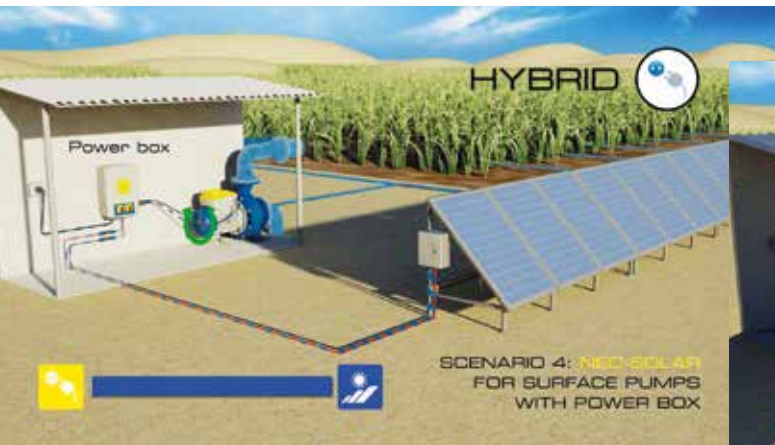


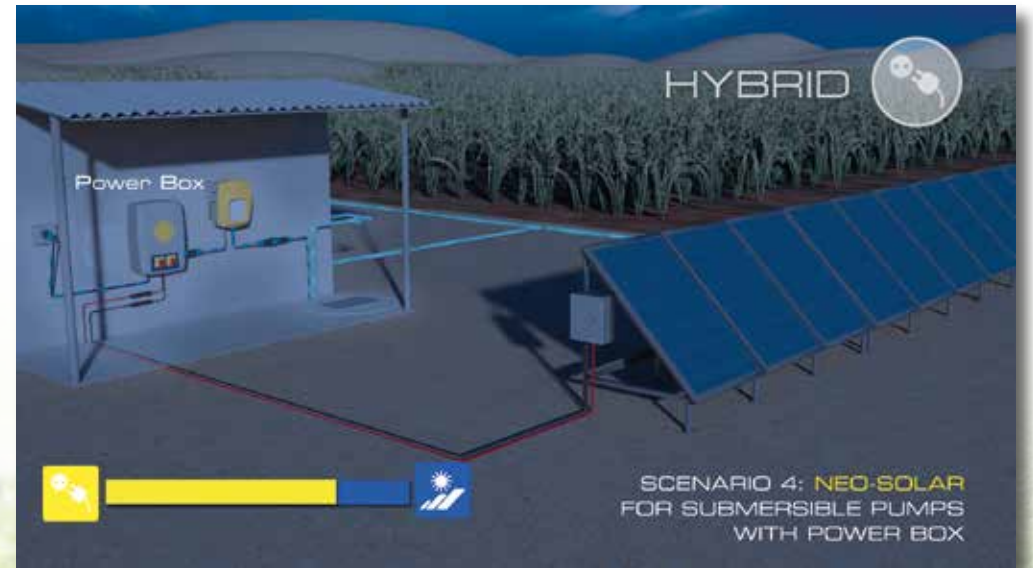
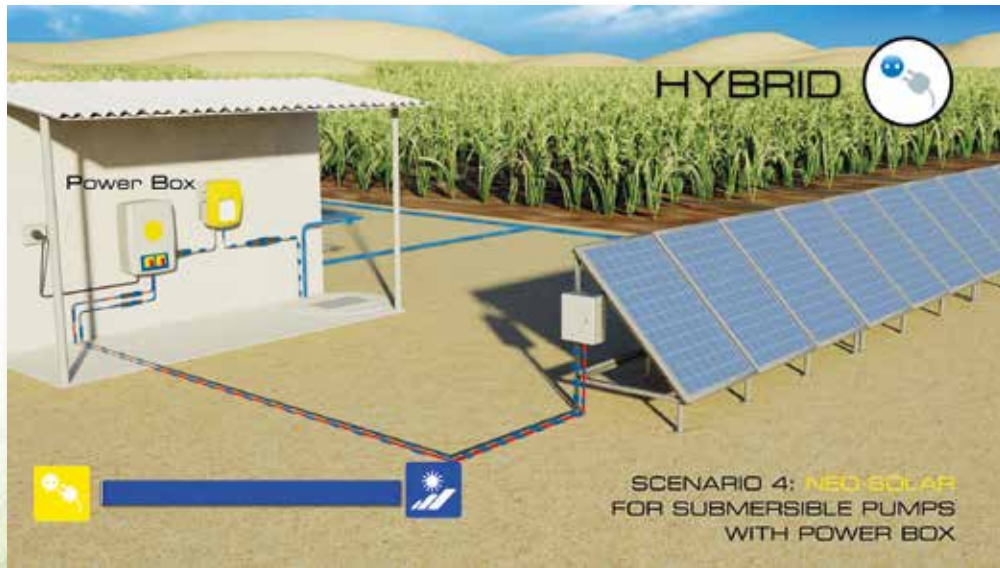
2.

HIBRIDA



Dimungkinkan untuk menghubungkan pompa secara bersamaan ke panel surya dan ke jaring atau generator, agar dapat berfungsi ketika sinar matahari tidak cukup atau pada malam hari.





Dalam sistem yang mengharuskan bekerja hanya pada tekanan BAR konstan yang dikontrol oleh sensor tekanan, menu pemrograman **NEO-SOLAR** juga memungkinkan untuk memilih cara kerja alternatif tersebut.








Utilitas Tenaga Surya Motive:

Ini menghitung ukuran generator fotovoltaik yang benar dan memilih NEO-SOLAR yang tepat setelah Anda masukkan beberapa info seperti data panel, suhu maksimal, daya motor, dll.

Hanya khusus Android 

1. Unduh aplikasi dari play-store  atau 
2. Digit "Motive Solar"
3. Tekan pada ikon Utilitas Tenaga Surya Motive 

Kuantitas fisik	UOM	NEO-SOLAR-3kW	NEO-SOLAR-11kW
Gelar perlindungan NEO			IP65
 Tegangan awal min (dari panel surya)	V		250Vdc
 Hentikan tegangan (dari panel surya)	V		170Vdc
 Tegangan maksimum (dari panel surya)	V		650Vdc
Nilai tegangan dan frekuensi motor	V Hz	3PH 190-460Vac +/- 5%	50/60Hz
Frekuensi suplai ke motor	Hz	20-110%	
Arus keluaran maksimal dari NEO-SOLAR ke motor	A	7	22

Karakteristik lainnya	NEO-SOLAR-3kW	NEO-SOLAR-11kW
Pemrogram dengan jam dan baterai bawaan (untuk memungkinkan merencanakan mulai dan berhenti)	TIDAK	YA
Protokol Komunikasi	MODBUS	MODBUS
MSPT bekerja, untuk mencapai kuantitas air maksimal diizinkan oleh matahari	YA	YA
Tekanan konstan bekerja	YA	YA
Dapat diprogram dengan keypad wifi motive	YA	YA
Dapat diprogram oleh PC	YA	YA
Dapat diprogram melalui ponsel cerdas/tablet	YA	YA



Unduh manual teknis dari: <http://www.motive.it/manuali/manuale-NEOSOLAR-eng.pdf>



Motive s.r.l.
 Via Le Ghiselle, 20
 25014 Castenedolo (BS) - Italy
 Tel.: +39.030.2677087
 Fax: +39.030.2677125
 e-mail: motive@motive.it



www.motive.it