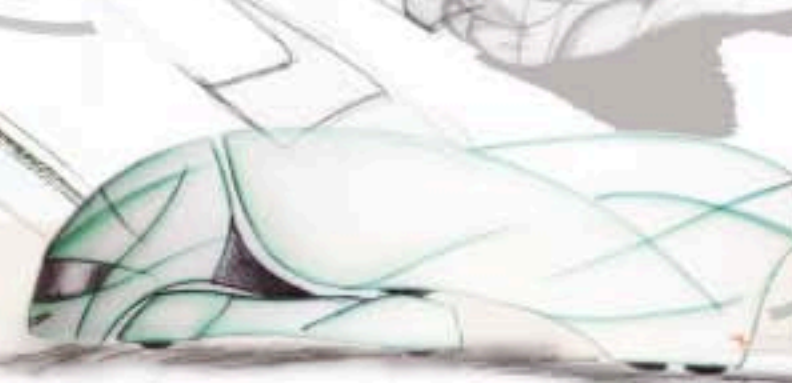
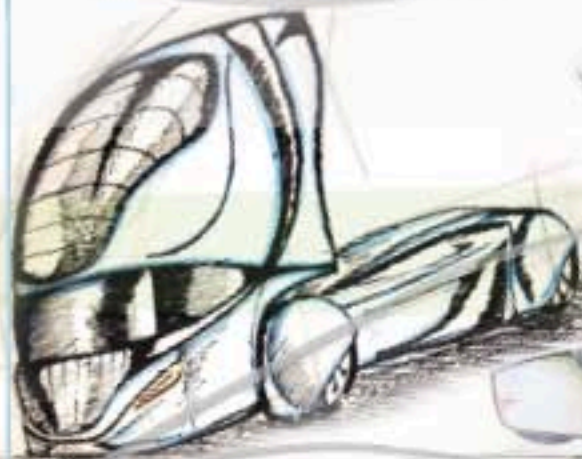
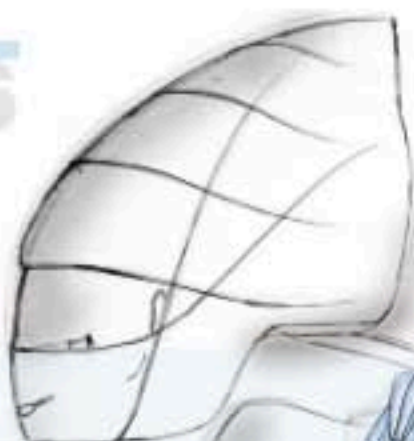


SKETCHES



"La trasmissione economica dell'energia senza fili è d'importanza fondamentale per l'uomo. Gli permetterà infatti di dominare incontrastato sull'aria, sui mari e sui deserti. (...) Il glorioso Sole diventerà il nostro servo ubbidiente. Pace e Amore si diffonderanno sulla terra." (Nicola Tesla, Electrical world and engineer, 1905.)



e-RA

the Sun Age

e-RA una nuova generazione di mezzo pesante a basso impatto ambientale.

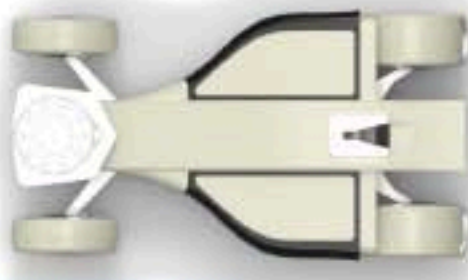
- ZERO EMISSIONI
- ELETTRICO
- SOLARE
- INTERATTIVO
- AUTOSUFFICIENTE
- TECNOLOGICO
- AERODINAMICO
- ACCESSIBILE
- ABITABILE

SOLAR WAYS
 AUTOSTRADE FOTOVOLTAICHE
WITRICITY
 TRASFERIMENTO ENERGIA SENZA FILI

SISTEMA MOTRICE ABITACOLO



Posizione di marcia



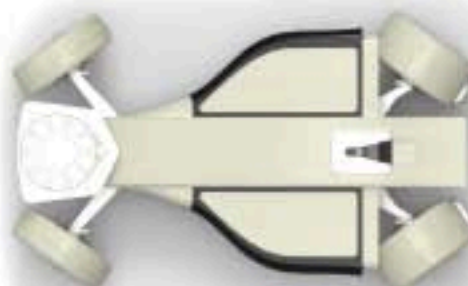
Sterzo elettronico



Teak - Colgite - Bio Pet - Alluminio



Bollevamento



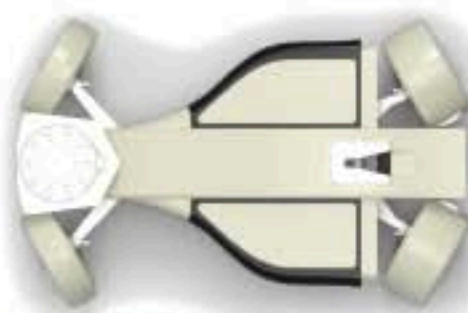
Quattro ruote sterzanti



Posto di guida centrale



Rotazione



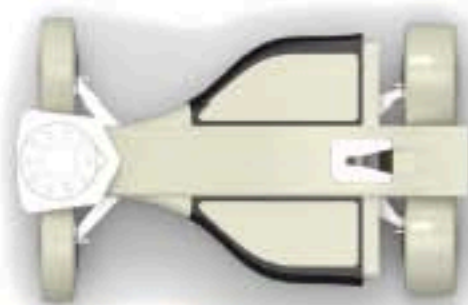
Rotazione 360°



Struttura Ecomat



Traslazione



Piano induzione - Cassetti refrigerati - Microonde

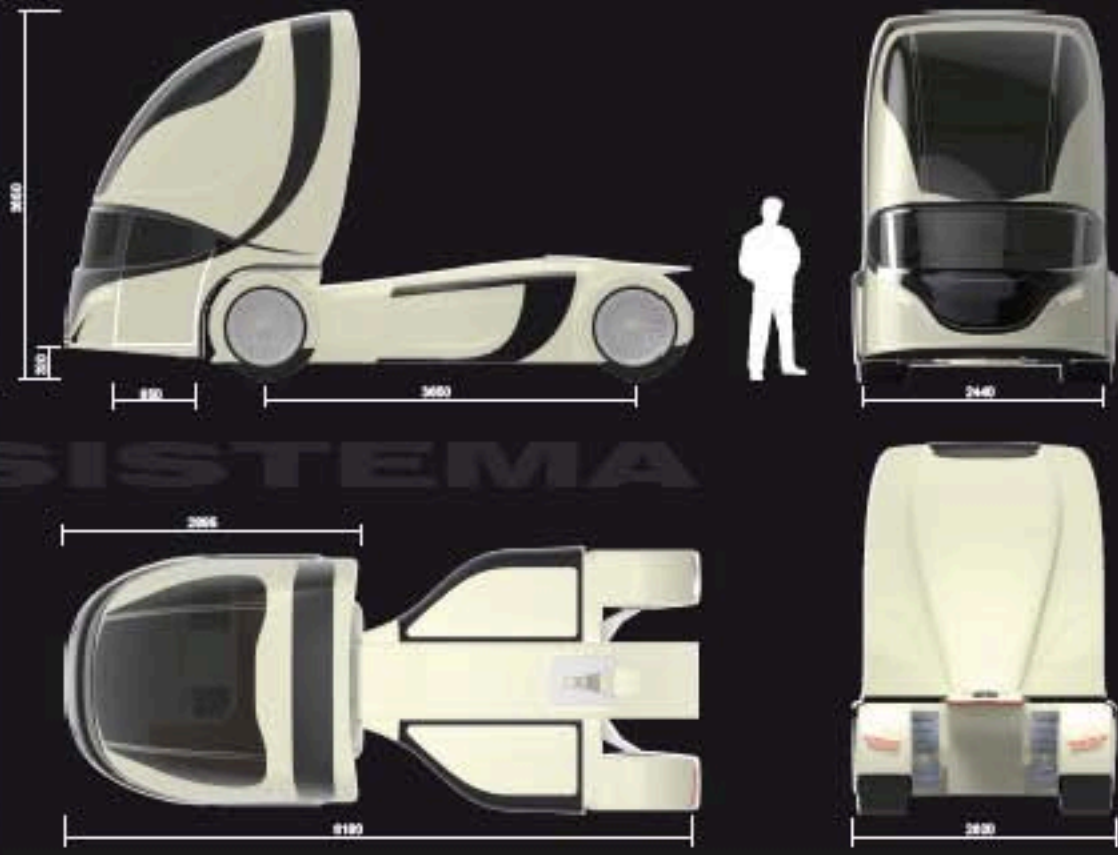
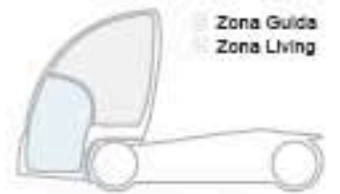


e-RA

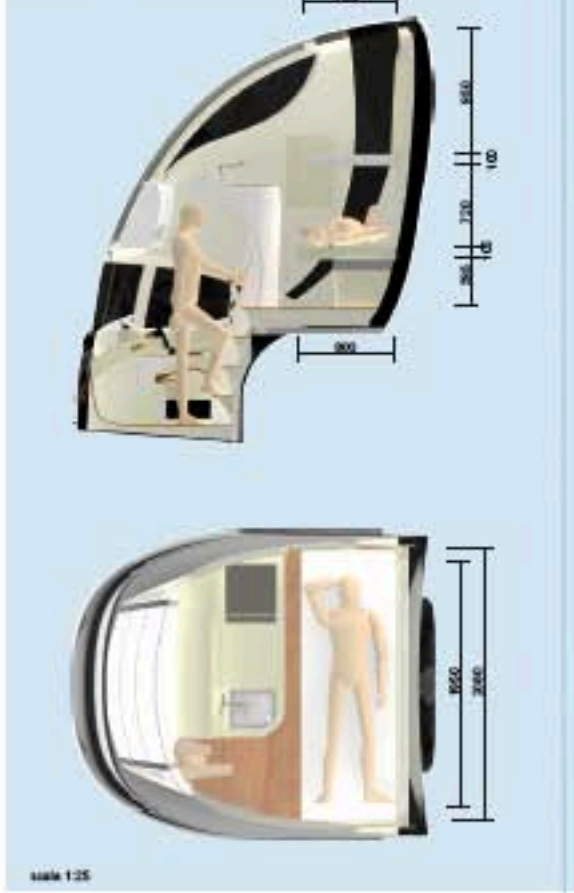
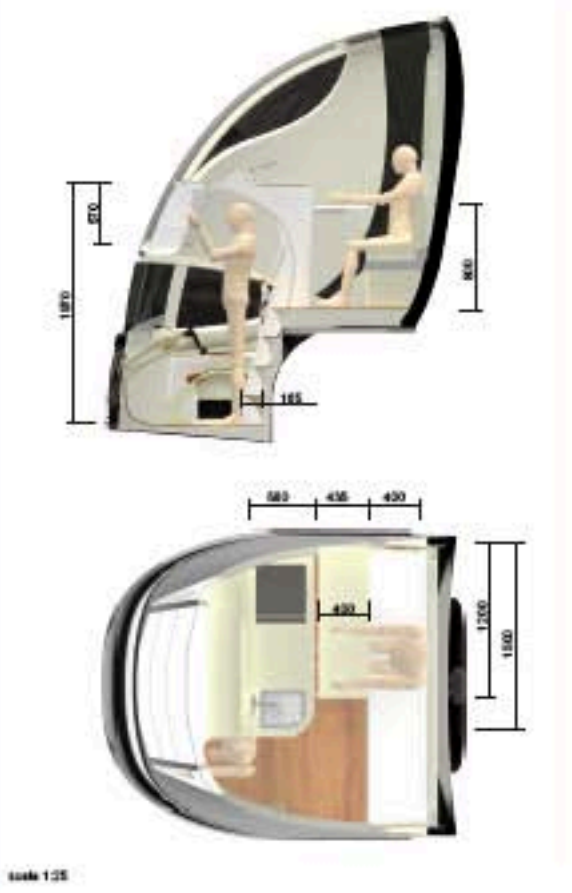
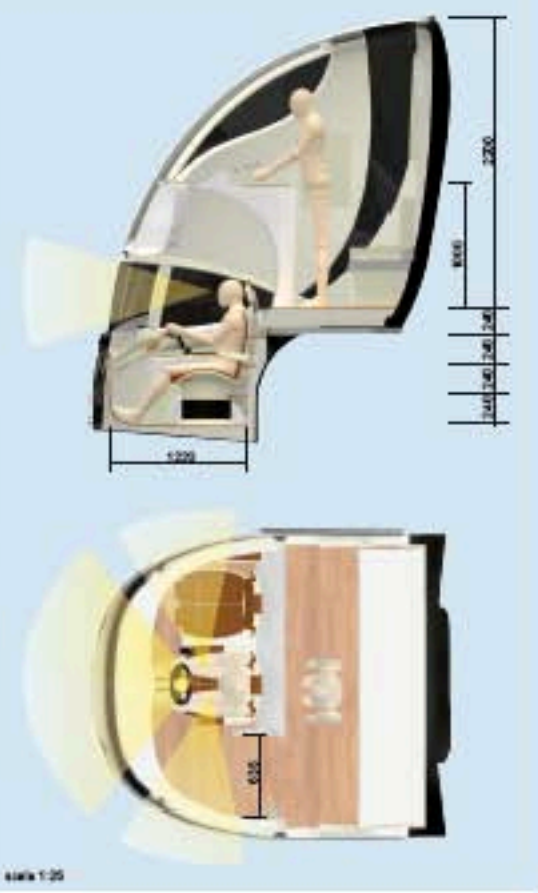
the Sun Age

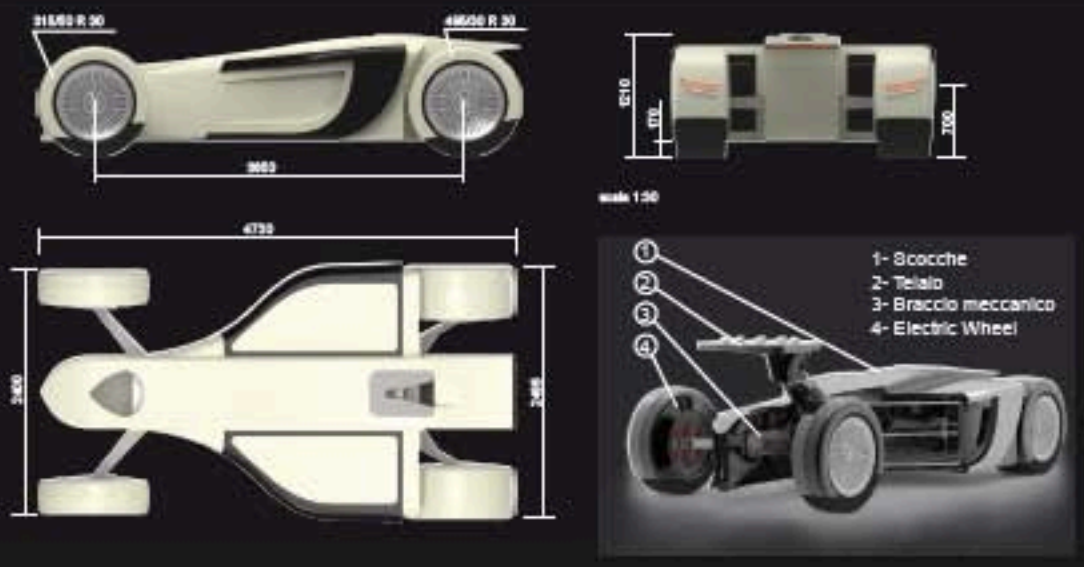
e-RA è dimensionato sulla base dello Scania R730 TopLine.

GUIDA CENTRALE
 PERCEZIONE INGOMBRI
 DUE POSTI
 STIVAGGIO
 CUCINA
 DIVANO
 DUE LETTI
 TETTO PANORAMICO
 ENTERTAINMENT



DIMENSIONI ERGONOMIA ABITACOLO





Anima di e-RA, da qui si genera trazione, movimento, elettricità. Il braccio meccanico permette l'aggancio e la rotazione della cabina.

COMPONIBILE
SCOMPONIBILE
TRAZIONE
ROTAZIONE
SOLLEVAMENTO
ELECTRIC WHEEL
BIO-PET

SCOCHE



Bocca inferiore



Bocca superiore



Musetto



Coperture vani



Flaps



Estrattori - fanale

TELAIO

Componenti

- SCOMPONIBILE
- MODIABILE
- ISOLANTE
- RESISTO

Montaggio scocche

- BIO-PET
- ALLUMINIO
- LEGGERO
- ASSEMBLABILE

Profilati a "C" 250x80x6

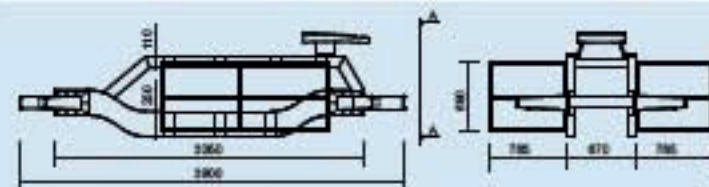
Traverse di rinforzo

Ponte di rinforzo

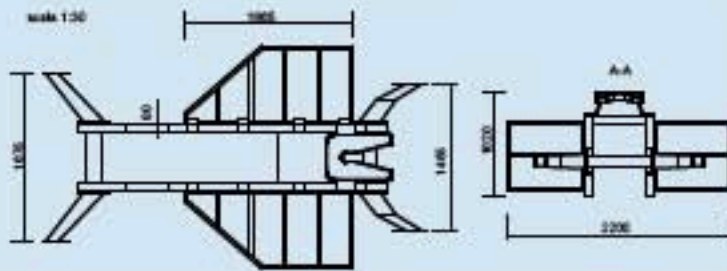
Gabbie batterie, piastre di fissaggio

Bracci ruote

Raila

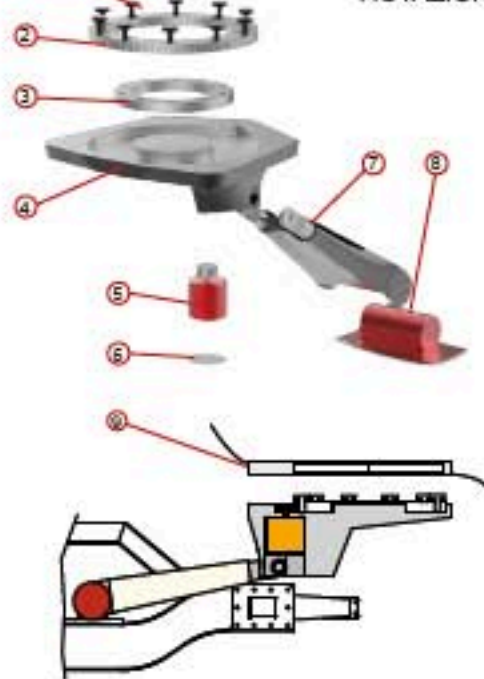


scala 1:30



BRACCIO MECCANICO

SERRAGGIO RADIALE
ROTAZIONE



- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1- Ganci fissaggio | 6- Chiusura |
| 2- Ruota dentata | 7- Attuatori lineari |
| 3- Raila cuscinello | 8- Attuatore rotativo |
| 4- Piastra motrice | 9- Piastra cabina |
| 5- Motore elettrico | |



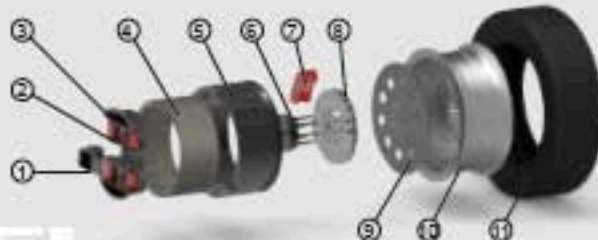
VDO-Siemens, eCorner Project: sistema di motorizzazione integrato nella ruota.



Ruota Posteriore

- 1- Sterzo
- 2- Sospensione
- 3- Supporto statore
- 4- Statore
- 5- Rotore
- 6- Giunto
- 7- Pinza freno
- 8- Disco freno
- 9- Supporto rotore
- 10- Cerchione
- 11- Pneumatico

Ruota anteriore



ELECTRIC WHEEL

