



# DUCATI energia

## Grupa Ducati Energia

**DUCATI** energia  
Sud America



Buenos Aires, Argentina

**DUCATI** energia  
Romania



Busteni and  
Ploiesti,  
Rumunjska



Centro Ricerche **DUCATI**



Rovereto, Italia

Telefin-Nuraia, **DUCATI**



Verona, Italia

Bologna  
Headquarters



**DUCATI** energia S.p.A.

**DUCATI** energia India



Pune, Indija

**DUCATI** Komponenti



Ludbreg, Hrvatska

**DUCATI** energia  
do Brasil

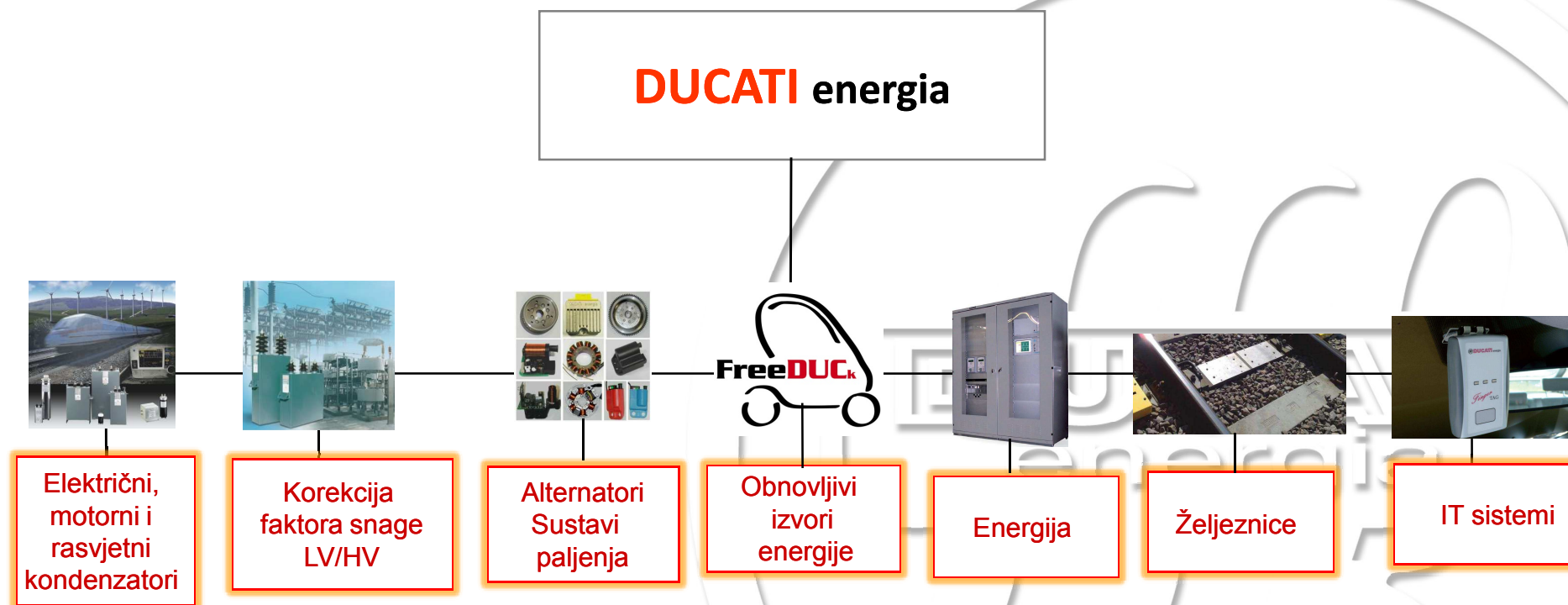


Sao Paulo, Brazil



# DUCATI energia

## Podjela proizvoda

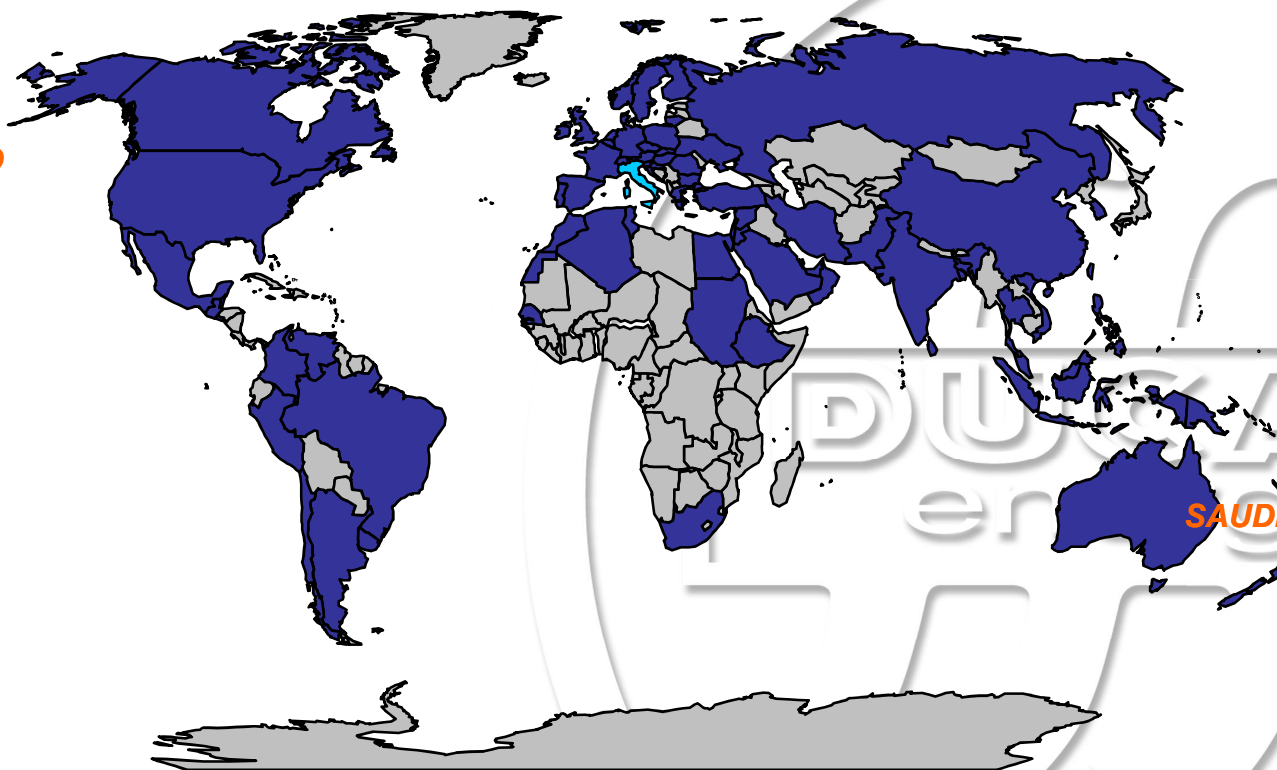




# DUCATI energia

## Svjetska Prodajna Mreža

AUSTRALIJA  
NOVI ZELAND  
INDIJA  
PAKISTAN  
KOREJA  
INDONEZIJA  
FILIPINI  
SINGAPUR  
HONG KONG  
TAJLAND  
VIJETNAM  
MALEZIJA  
MAURICIJUS  
USA  
KANADA  
BRAZIL  
ARGENTINA  
ČILE

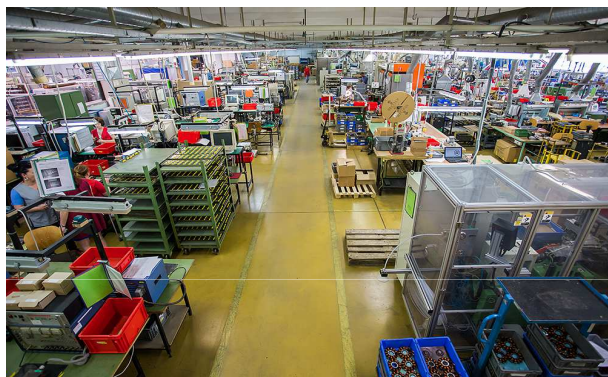


MEKSIKO  
KOLOMBIJA  
URUGVAJ  
VENEZUELA  
TURSKA  
JORDAN  
SIRIJA  
LEBANON  
IRAN  
UAE  
OMAN  
SAUDIJSKA ARABIJA  
IZRAEL  
KINA  
ALŽIR  
MAROKO  
ETIOPIJA  
TUNIS  
EGIPAT  
SUDAN  
SENEGAL



**DUCATI** energia

**DUCATI** componenti d.o.o.





**DUCATI** energia

## **DUCATI** componenti d.o.o.

- Sjedište: u Ludbregu od 2001. godine
- Konstantni rast kroz inovacije i napredne proizvodno tehnološke procese
- Danas preko 95% izvoza
- Uz postojeću halu od 4500 m<sup>2</sup> završena je nova proizvodna hala od 4000 m<sup>2</sup> te puštena u pogon ovih dana uz 30-ak novih zaposlenika
- Ukupno preko 140 zaposlenih

**DUCATI**  
energia





## PFC – Niskonaponski kondenzatori i oprema

### JEDNOFAZNI PRIKLJUČCI

- RASPON SNAGE:  
od 1.67kvar do 10kvar
- RASPON NAPONA:  
od 230V do 550V

### TROFAZNI PRIKLJUČCI

- RASPON SNAGE:  
od 1.5kvar do 30kvar
- RASPON NAPONA:  
od 230V do 800V



### AUTOMATSKI UREĐAJ

- RASPON SNAGE:  
od 5kvar do 1500kvar
- RASPON NAPONA:  
od 230V do 690V

### DIGITALNI PREGLEDNICI



## Motorni i rasvjetni industrijski kondenzatori

### MOTORNI KONDENZATORI

- Elektrolitički
- Plastični
- od 20 do 600  $\mu\text{F}$

### MOTORNI KONDENZATORI

- Polypropilen
- Plastični/metalni
- od 1 do 100  $\mu\text{F}$



### RASVJETNI KONDENZATORI

- Polypropilen
- Plastični/metalni
- od 1 do 100  $\mu\text{F}$



## PEC – Električni kondenzatori

### KONDENZATORI ZA VJETROTURBINE

- RASPON SNAGE:  
od 10kvar do 30kvar
- RASPON NAPONA:  
od 690V do 900V

### ŽELJEZNIČKI KONDENZATORI

- RASPON SNAGE:  
od 100uF do 4000uF
- RASPON NAPONA:  
od 900Vdc do 6000Vdc



### OPĆENAMJENSKI KONDENZATORI

- RASPON SNAGE:  
od 20uF do 600uF
- RASPON NAPONA:  
od 250V do 960V

### POHRANA ENERGIJE

- RASPON SNAGE:  
od 100uF do 200uF
- RASPON NAPONA:  
od 1500V do 4000Vdc



## PFC – Srednjenaponski kondenzatori i sistemi

### JEDNOFAZNI PRIKLJUČCI

- RASPON SNAGE:  
od 25kvar do 700kvar
- RASPON NAPONA:  
od 1kV do 24kV

### TROFAZNI PRIKLJUČCI

- RASPON SNAGE:  
od 25kvar do 600kvar
- RASPON NAPONA:  
od 3kV do 11kV



### KONDENZATORSKE BATERIJE

- UNUTARNJE ili  
VANJSKE
- do 150kV

### FILTRIRNI SISTEMI

- T/D REAKTORI
- Harmonični filteri



## Oprema za primarne i sekundarne trafostanice

DV 947 oscilloperturbograph je digitalni uređaj za snimanje koji je u mogućnosti prikupiti i pamtiti do 32 analoška ulaza i 128 digitalnih ulaza istovremeno.



DV966A2NCI je unutar-linijski uređaj za obradu i kontrolu koji je instaliran u osnovnoj stanici od ENEL distributera upravljajući izolirano i neutralnom kompenzacijom.



TPT-2000 je daljinski upravljač i osnovna trafostanica s uređajem za praćenje.

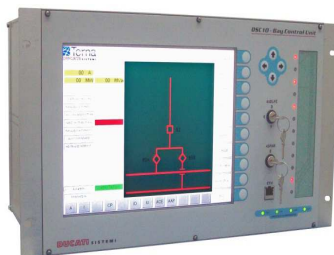


DV928A2NCI je uređaj za praćenje instaliran u osnovnoj stanici od ENEL distributera upravljajući izolirano i neutralnom kompenzacijom.

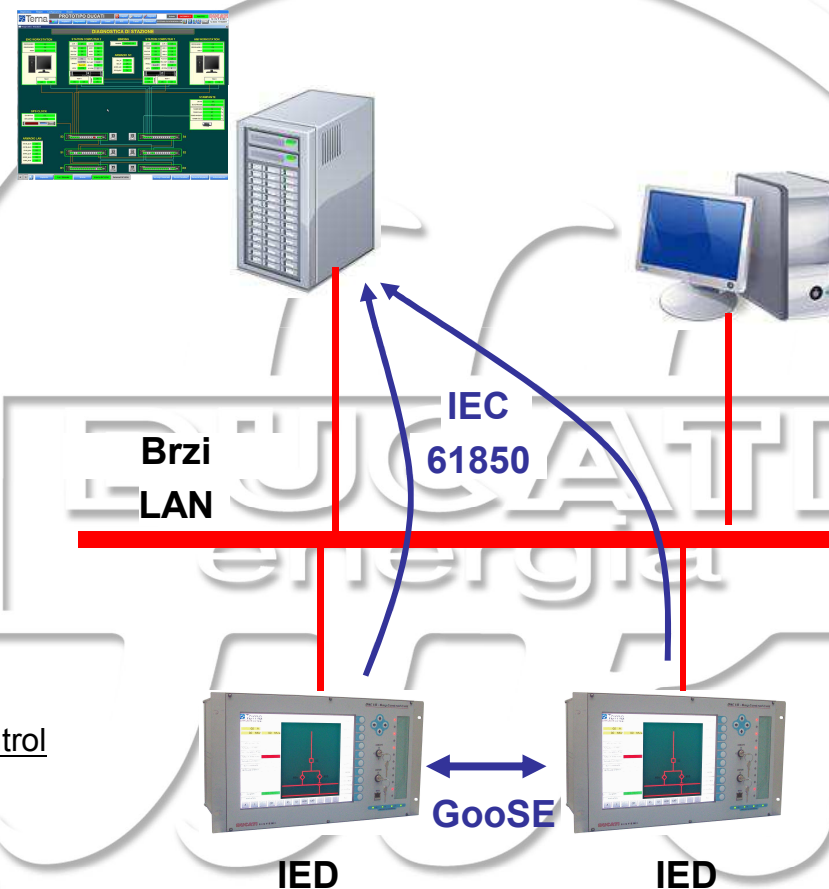


## Kontrola, automatizacija, zaštita i nadzor sustava za HV i HHV trafostanice (SCADA)

- SAS2006 sustav je nova generacija kontrole, automatizacije, zaštite i nadzora sustava za HV i HHV trafostanice.



Dizajnirano da služi kao Bay Control Unit (BCU) u SAS sistemu.





# DUCATI energia

## Mjerači snage i sustavi upravljanja energijom



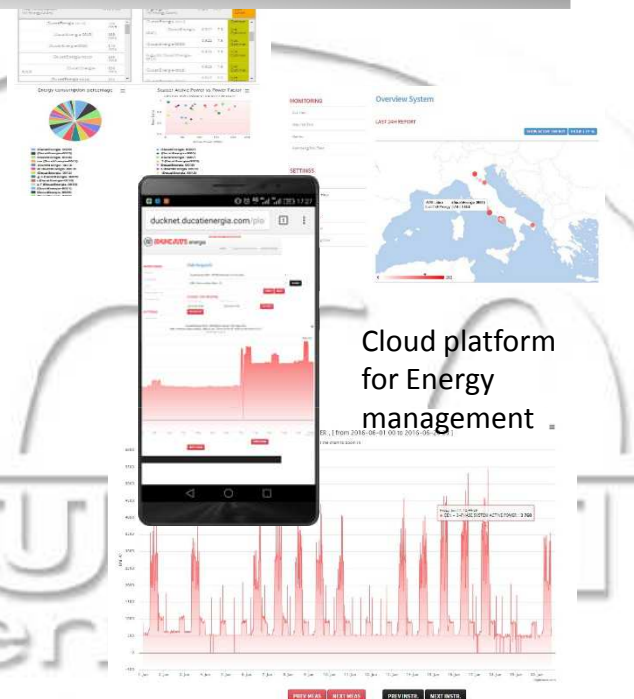
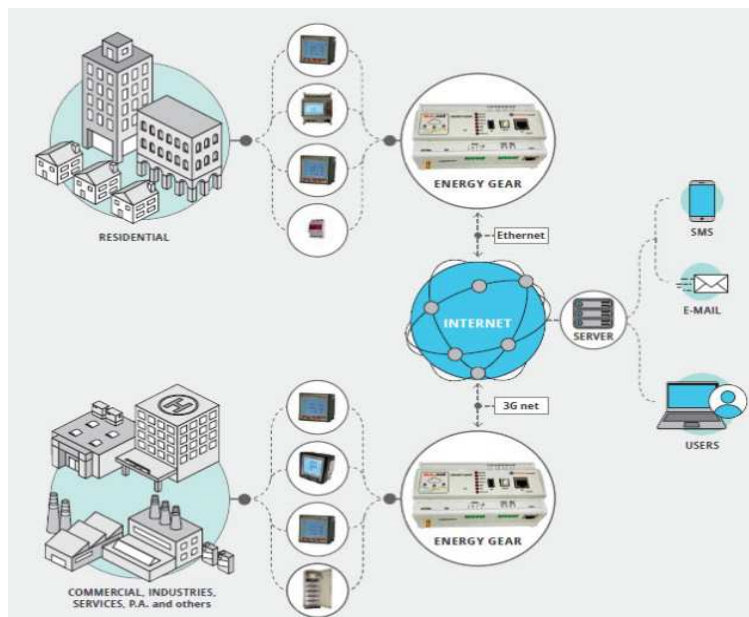
Smart meters



Datalogger gateway



Power factor controllers



Mjerni sustavi za upravljanje energijom M&T.  
Integriran s kontrolorima korekcije faktora snage.

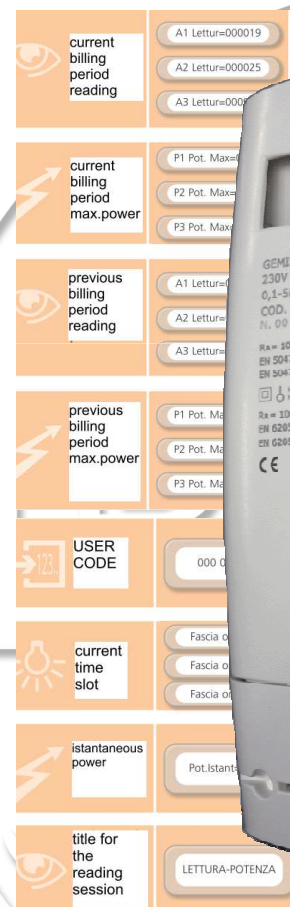


## Jednofazno pametno brojilo

Izmjenično jednofazno pametno brojilo s dvije žice namijenjeno je za mjerenje radne i reaktivne energije u nekoliko tarifa.

Omogućuje daljinski nadzor i čitanje radne i reaktivne potrošnje energije putem vodiča.

Opremljen je s unutarnjim Radio modulom kako bi omogućio RF komunikaciju s niskim koncentраторom napona.



# Niskonaponski koncentrator CERCO1

CERCO1 je koncentrador podataka razvijen za uporabu u trafostanici srednjeg napona za distribucijsku mrežu električne energije.

Upravlja pametnim metrom preko mreže el. energije (SPS) i osigurava povezanost infrastrukture sa softverom u središnjem uredu.

Bežičnu razmjenu podataka, daljinsko upravljanje i održavanje uređaja osigurava namjenski GSM/GPRS modul instaliran izravno u CERCO1 uređaj.



**CERCO 1 Front View**



### GPRS Modem detail



## Generatori

### ALTERNATORI

Izlazna snaga: 60 W – 5.000 W

Promjer između 95 mm i 180 mm

### SISTEMI PUNJENJA AKUMULATORA

ALTERNATORI I REGULATORI NAPONA

12V/24V

### ECU i sustav ubrizgavanja goriva

Upravljanje sustavima za ubrizgavanje goriva koji opskrbljuju vozila na 2/3 kotača.





# DUCATI energia

## Automati za prodaju karata

Ducati Energia je razvila kompletan asortiman strojeva koji se koristi od brodskih vozila pa sve do postaja. Raspon proizvoda kombinira praktičnost s pouzdanošću i sigurnošću, što omogućava zgodan i praktičan način korištenja automata za prodaju karata, kako na palubi ili vlakovima, tako i u autobusu, podzemnoj i željezničkoj stanici.



UGRADBENI



SAMOSTOJEĆI

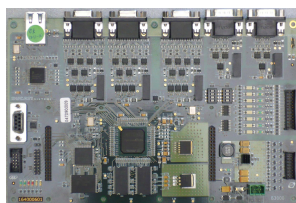


## Sustavi za naplatu cestarine

Otvoreni i zatvoreni sustavi za naplatu cestarine, ulazna stanica, ručna izlazna stanica, automatska izlazna traka za plaćanje karticama i gotovinom, DSRC trake s dinamičnim plaćanjima cestarine..



## Naplatne postaje





## I.T.S. Intelligentni transportni sustavi

### Sistemi za:

- Kontrolu pristupa
- Identifikaciju vozila
- Kutije hitni pozivi





# DUCATI energia

## Željeznički signalni sigurnosni uređaji

DUCATI ENERGIA S.p.A. Željeznički signalni sektor je jedna od najkvalificiranijih talijanskih kompanija željezničkih signalnih sigurnosnih uređaja koji snabdijeva talijansku željezničku mrežu, privatne i podzemne pruge.

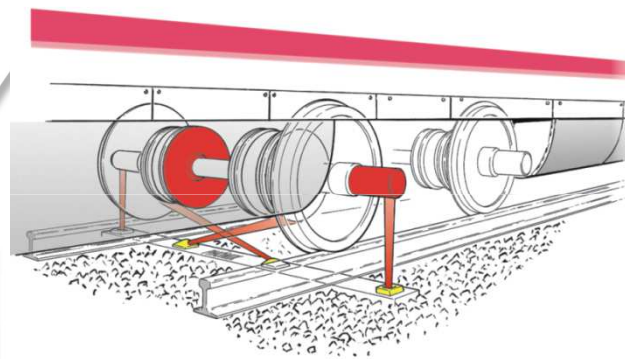




# DUCATI energia

## Elektronički osovinski brojevni sustavi 2oo2-TDS Vruće kutije i sistemi pronalaženje kotača (HBD -HWD)

DUCATI Energia Elektronički osovinski brojevni sustavi su zadnja generacija automatskih blokirnih sistema: homologirani od strane talijanske željezničke mreže.



Vruće kutije i sistemi pronalaženja kotača, temelje se na infracrvenoj tehnologiji, otkrivanju opasnih temperatura pri brzinama do 500km/h.



**DUCATI** energia

# Novi smjer održive **mobilnosti.**





# DUCATI energia



powered by

DUCATI energia

## Free DUCk Električno urbano vozilo

- laki četverocikl homologiran za 2 osobe
- OSNOVNA verzija s 180 l prtljažnikom
- KOMBI verzija s 300 l prtljažnikom
- Max brzina: 45 km/h
- Autonomija litijeve baterije: 50/70/90 km
- Dimenzije: dužina 1805mm; širina 999 mm; visina 1645 mm
- Težina: < 250 kg
- Nije potrebna vozačka dozvola
- Nije potrebna kaciga
- Nema sigurnosnih pojaseva



Free DUCk BASIC



Free DUCk VAN



## Green Wheel

- pretvara svaki bicikl u električni bicikl
- Sustav integriran unutar stražnjeg kotača  
(motor, baterije i elektronika)
- E-biciklom može se upravljati smartphonom putem Bluetootha ili izravno putem odgovarajuće ploče
- Funkcionalnost
  - Normalno: bez asistencije
  - Uz asistenciju: biciklist pokreće motor
  - Fitness: motor koči kotače





## Sustav javnih bicikala

- Elementi sustava: bicikli, prihvatna mjesta, upravljačka jedinica
- Internet veza
- RFID inentifikacija
- GPS praćenje
- Videonadzor
- Ergonomska i robusna izvedba bicikala





## Uređaji za punjenje električnih vozila

- Javni (parking, javna i privatna područja) i kućni (privatne garaže)
- kompatibilni sa svim električnim vozilima
- Jednofazni ili trofazni
- Jednostruki ili dvostruki utikač/korisnik
- Glavne značajke/opcije:
  - Zatvarač/utikač koji se zaključava
  - LCD zaslon
  - RFID
  - GPRS modem or LAN priključak
  - Fiskalno brojilo

MASTER  
PUBLIC



SLAVE  
PUBLIC



DOMESTIC



# DUCATI energia

## Solarna punionica za električne bicikle i mobilne telefone s pametnom klupicom

- 6 x SHUKO utičnica za punjenje bicikala
- 6 x USB utičnica za punjenje mobilnih telefona
- Baterije: 2 komada, 12V i 150Ah svaka
- Kontroler/inverter 12/24V, 1600VA
- 12 mjesta za sjedenje na klupi
- 18 listova sa solarnim ćelijama
- Noćno LED osvjetljenje listova
- Mogućnost odabira boje





# DUCATI energia

## Nuraia

- Ducati Energia je preuzela Nuraia u 2015. godini, tvrtku koja ima dugo iskustvo u realizaciji sustava za kontrolu pristupa, upravljanja parkiralištima i aparata za prodaju karata, a koja sa sobom nosi želju za proizvodnjom proizvoda visokih tehnoloških standarda.





## Telefin

Dizajnira i proizvodi opremu i željeznička telekomunikacijska rješenja s velikim iskustvom u tom području te visokim know-how tehnologijama.

Omogućuje:

STI: Integrirani sustav telefonije;

MGW: Platforma za posredovanje;

IOT: Integrirana operativna telefonija na temelju VoIP;

GRIS: Sustav dijagnostike i nadzora;

Informacijski sustav prije i za vrijeme putovanja



**Telefin** s.p.a.  
\_TELECOMUNICARE CON PASSIONE

DUCATI  
energia