

Tracciamento live / Direzione gara / Broadcast / App

OGNI AUTO. OGNI GIRO. **IN DIRETTA.**

Un dispositivo GPS in ogni vettura, una piattaforma per la direzione gara e un'app per il pubblico. Lo spettacolo dei grandi campionati, portato nel tuo.

RACESENSE CORE
GNSS 15 HZ · LTE CAT-1 · IMU 6 ASSI

CORE

Il dispositivo in vettura

LIVE

La piattaforma della gara

PULSE

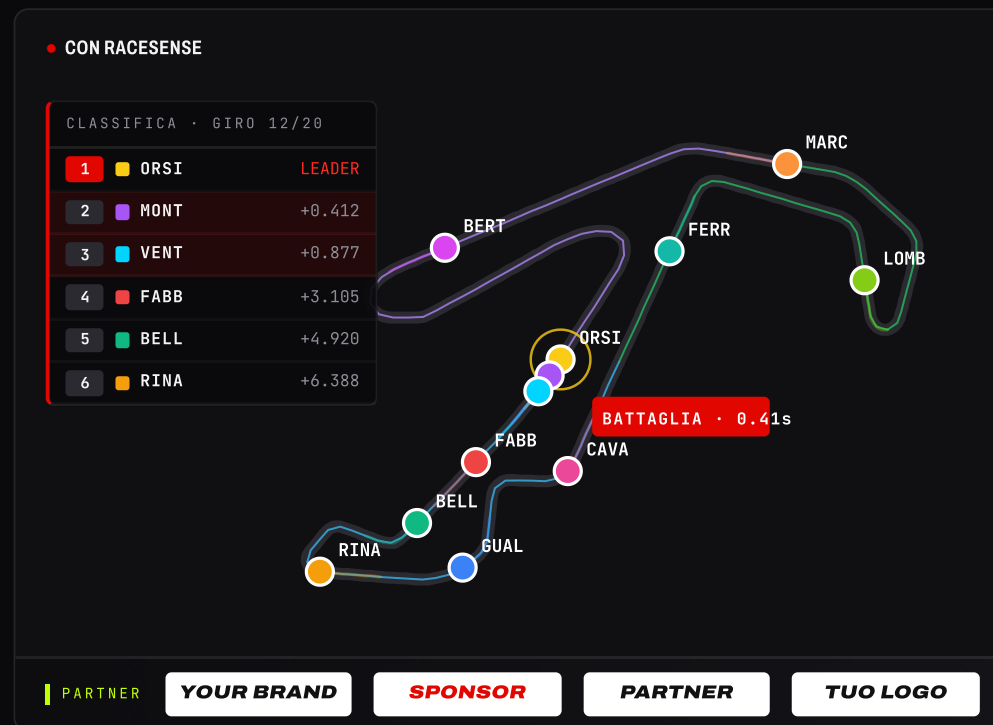
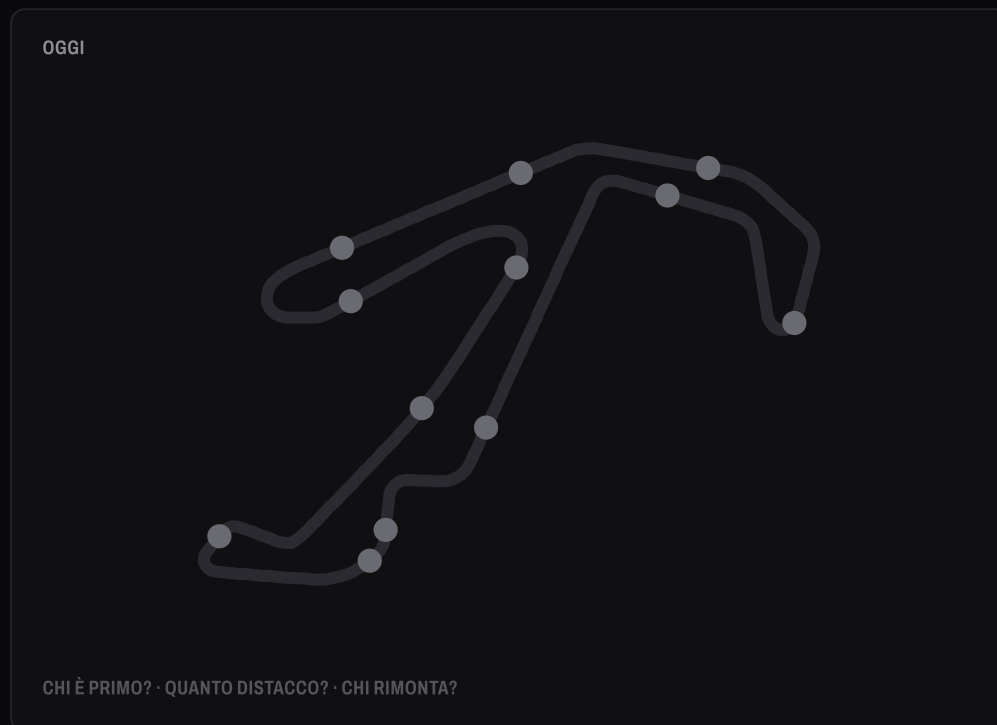
L'app per pubblico e piloti

PROGETTATO E PRODOTTO DA  **nexter**

IL PUBBLICO VEDE PASSARE LE AUTO. **NON VEDE LA GARA.**

In Formula 1 ogni spettatore sa chi è in testa, quanto vale un distacco e dove si sta per consumare un sorpasso. Nei campionati nazionali e nei trofei monomarca, quasi mai.

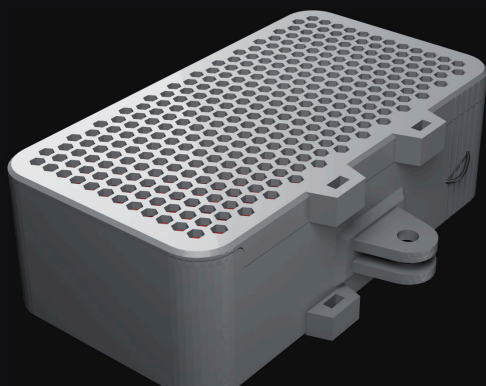
Stessa pista, stessi piloti. Cambia solo quello che si riesce a mostrare.



TRE BLOCCHI. UN SOLO SISTEMA.

Racesense è composto da un dispositivo, una piattaforma e un'app. Ognuno ha un compito preciso e funzionano insieme dal primo giro.

1 RACESENSE CORE IL DISPOSITIVO

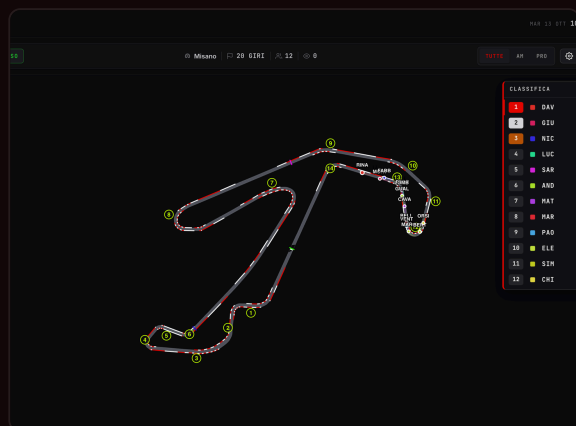


DOVE In ogni vettura, sul parabrezza

COSA FA Misura posizione, velocità e accelerazioni 15 volte al secondo e le trasmette in 4G

CHI LO USA Si monta nel paddock: il pilota non deve fare nulla

2 RACESENSE LIVE LA PIATTAFORMA

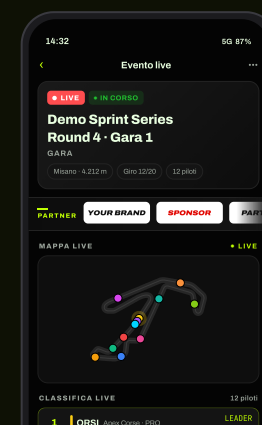


DOVE Sul nostro server, si usa dal browser

COSA FA Calcola giri, tempi e distacchi. Gestisce bandiere e sanzioni, produce le grafiche per lo streaming e mostra gli sponsor

CHI LO USA Organizzatore, direzione gara, regia

3 RACESENSE Pulse L'APP



DOVE Sullo smartphone, iOS e Android

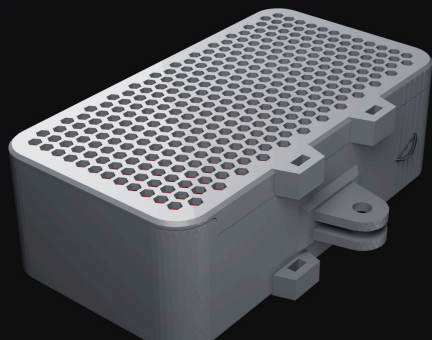
COSA FA Mostra la gara in diretta con mappa, classifica e tempi, i report a fine gara e la fascia sponsor

CHI LO USA Pubblico, piloti, famiglie, appassionati. Gratuita

DALLA PISTA ALLO SCHERMO, IN UN Istante.

01 · IN PISTA

RACCOGLIE I DATI



RACESENSE CORE

GPS 15 volte al secondo

accelerazioni e rotazioni

batteria, segnale, battito pilota

× OGNI VETTURA IN PISTA

4G
≈15 dati/s

02 · SERVER

LI ELABORA



giri, settori, tempi per curva

distacchi e classifiche per classe

bandiere, sanzioni, allarmi

circuiti mappati

grafiche per lo streaming

dati per l'app, 10 volte al secondo

registrazione integrale

SPONSOR caricati qui una volta, compaiono in diretta e nell'app

03 · SCHERMI

LI DISTRIBUISCE



DIREZIONE GARA

Pannello di controllo

Mappa, classifica, bandiere, sanzioni. Da PC o tablet, via browser.



DIRETTA STREAMING

Grafiche da TV

Overlay pronti per OBS: classifiche, battaglie, giro veloce, sponsor.



App per il pubblico

iOS e Android, gratuita. Posizioni aggiornate 10 volte al secondo.

RACESENSE CORE
Ventosa a pressione
oppure attacco al tubolare

15 Hz
POSIZIONI GNSS AL SECONDO

0 cavi
COLLEGAMENTI ALLA VETTURA

3700 mAh
BATTERIA INTERNA, USB-C

4G
LTE CAT-1, NESSUNA RETE IN PISTA

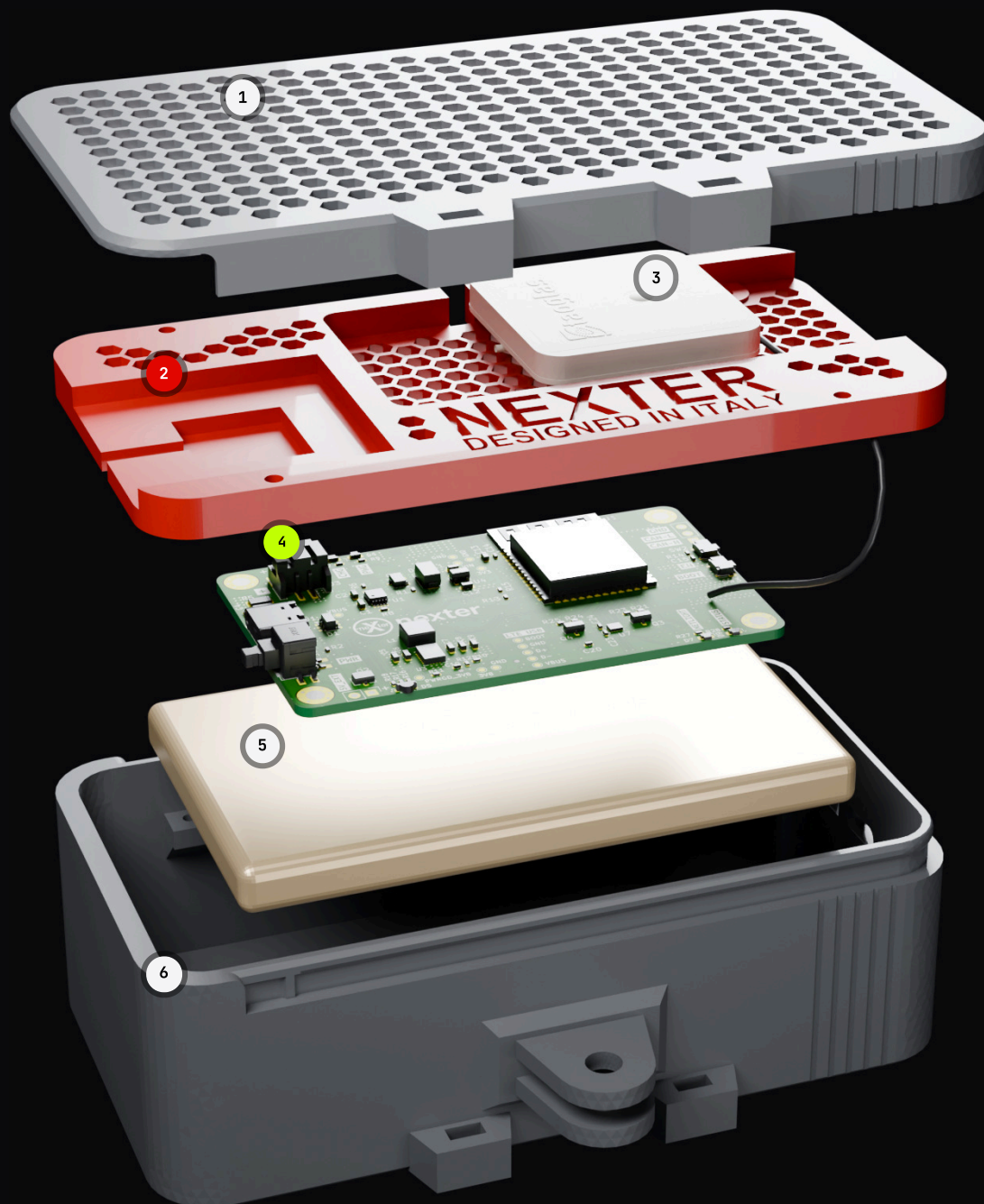
INSTALLAZIONE REALE

SI ATTACCA AL PARABREZZA. E SI DIMENTICA.

Ventosa a pressione oppure attacco al tubolare del roll-bar, con snodo stile GoPro. Nessun cavo e nessun intervento sull'impianto elettrico: si monta nel paddock, si toglie a fine giornata. Dietro la fascia parasole non si vede nemmeno.

RACESENSE CORE
Installato dietro la fascia parasole
Non visibile dall'esterno





SPECIFICHE

POSIZIONE	Modulo GNSS di ultima generazione , multi-costellazione 15 posizioni al secondo, antenna attiva dedicata
RETE	Modem 4G Cat-1 a lungo raggio trasmissione diretta al server, nessun ripetitore in pista
DINAMICA	Sensore inerziale a 6 assi accelerazioni, frenate e rotazioni della vettura
PROCESSORE	Processore dual core · Bluetooth aggiornamenti software da remoto
ENERGIA	LiPo 3700 mAh · ricarica USB-C livello di carica sempre visibile in direzione gara
PILOTA	Battito cardiaco via Bluetooth da beacon da polso, aggancio automatico al pilota a bordo
ESPANSIONE	Bus CAN a bordo predisposizione per i dati della vettura
AUTONOMIA	Gestione automatica sveglia al movimento, deep sleep da fermo, circa 28 giorni in standby
MONTAGGIO	Ventosa da parabrezza · snodo stile GoPro case 126 × 68 × 41 mm

- | | |
|---|--|
| <p>1 Coperchio a nido d'ape
ventilazione, trasparente al segnale</p> <p>3 Antenna GNSS
patch attiva ad alto guadagno</p> <p>5 Batteria LiPo
3700 mAh, ricarica USB-C</p> | <p>2 Supporto interno
tiene in posizione antenna e scheda</p> <p>4 Scheda NXR01C
progettata da Nexter</p> <p>6 Base con snodo GoPro
aggancio alla ventosa</p> |
|---|--|

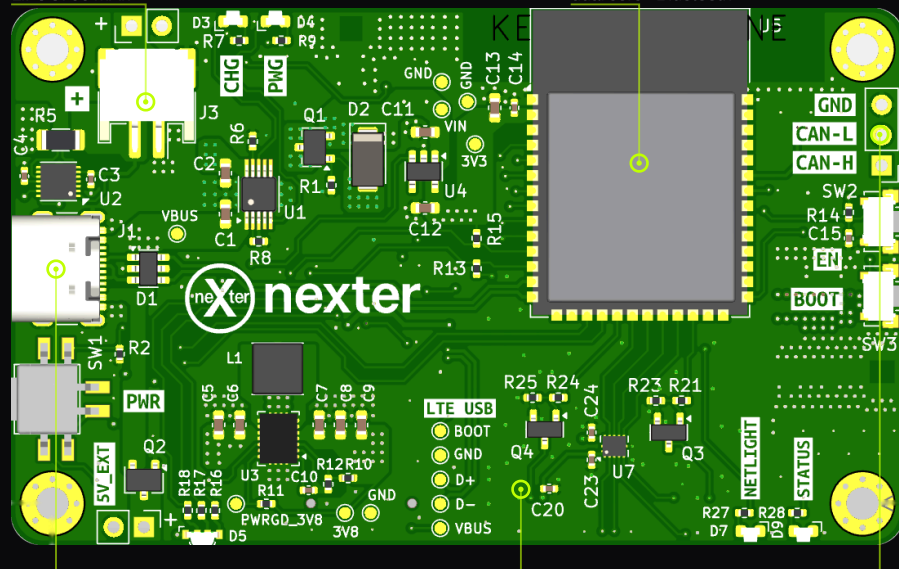
LATO COMPONENTI - 75 x 45 MM

CONNETTORE BATTERIA

LiPo 3700 mAh

PROCESSORE

dual core · Bluetooth



USB-C

ricarica e servizio

GESTIONE ENERGIA

misura precisa della carica

BUS CAN

predisposizione dati vettura

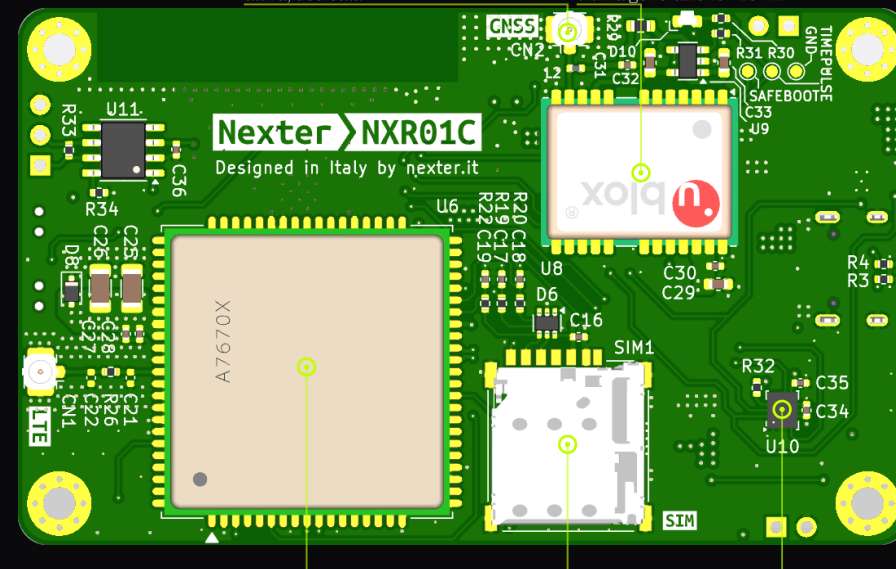
LATO RADIO - GNSS E 4G

ANTENNA GNSS

attiva, dedicata

MODULO GNSS

ultima generazione · 15 Hz



MODEM 4G CAT-1

lungo raggio, rete IoT

SIM DATI

M2M dedicata

SENSORE INERZIALE

accelerazioni e rotazioni

GESTIONE ENERGIA - AUTOMATICA, NESSUN INTERRUTTORE DA RICORDARE

IN PISTA · 15 Hz

posizione ogni 66 ms

FERMO > 60 s · 1 Hz

rete sempre connessa

FERMO > 15 min · DEEP SLEEP

modem spento, ~28 giorni in standby

MOVIMENTO

risveglio automatico

Sotto il 20 % di carica il Core passa da solo a 5 Hz per arrivare comunque alla bandiera a scacchi.

**LA DIREZIONE GARA
VEDE TUTTO.**

SESSIONE - GARA

MAR 13 OTT 10:56:13 ONLINE

LIVE IN CORSO

Misano 20 GIRI 12 0

TUTTE AH PRO Impostazioni

CLASSIFICA

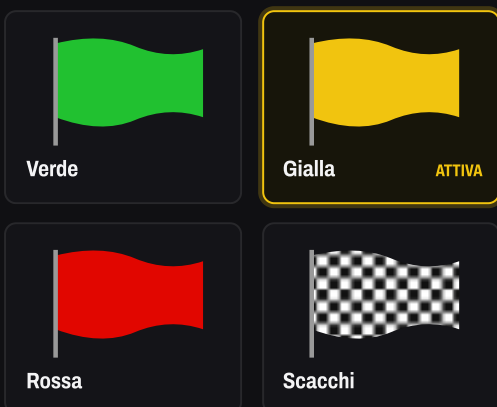
1	DAV	LEADER	3/20		
2	GIU	+7.10	3/20		
3	NIC	+8.20	3/20		
4	LUC	+16.10	3/20		
5	SAR	+16.50	3/20		
6	AND	+19.00	3/20		
7	MAT	+22.90	3/20		
8	MAR	+29.00	3/20		
9	PAO	+30.00	3/20		
10	ELE	+32.20	3/20		
11	SIM	+37.20	3/20		
12	CHI	+40.90	3/20		

- 1 Mappa live**
Ogni vettura con la sua scia e la sigla. Box, curve e settori disegnati sul tracciato reale.
- 2 Classifica in tempo reale**
Distacchi dal leader, giri, doppiati. Filtro per classe con un tocco.
- 3 Stato della gara**
Giro di formazione, verde, gialla, rossa, bandiera a scacchi.
- 4 Tempi completi**
S1, S2, S3, ultimo e miglior giro, tempi per curva. Il giro più veloce in viola.
- 5 Sanzioni**
+5, +10, +15 s, avvertimento, squalifica. Arrivano subito in classifica, nella diretta e nell'app.
- 6 Formatati**
Gara o qualifica · a giri, a tempo o endurance · più classi nella stessa gara.

BANDIERE, LIMITI, SANZIONI. CON UN CLIC.

Ogni decisione della direzione gara arriva nello stesso istante in classifica, nella diretta streaming e nell'app del pubblico.

01 BANDIERE



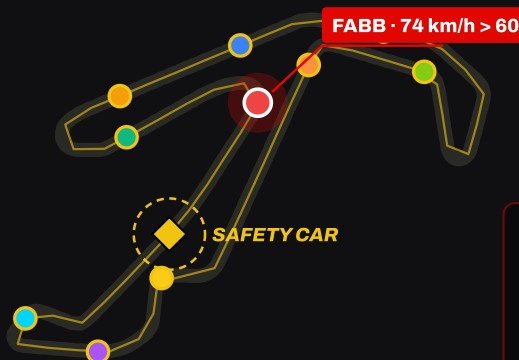
BANDIERA GIALLA

Giro 12 / 20 · Misano

FORMAZIONE · VIA · **GIALLA** · VERDE · SCACCHI

Giro di formazione, partenza, interruzione e fine gara: lo stato della gara cambia per tutti nello stesso momento.

02 GIALLA AUTOMATICA E LIMITE DI VELOCITÀ



La vettura di servizio ha il suo Core: quando entra in pista la gara va in gialla da sola e torna verde 4 secondi dopo la sua uscita. Chi supera il limite viene segnalato.

ORA	PILOTA	VELOCITÀ	LIMITE	
14:32:07	FABB	74 km/h	60	DA VERIFICARE
14:31:52	RINA	63 km/h	60	VERIFICATA

03 SANZIONI

4 **FABB**
Nicola Fabbri · Velox · AM

+5 s

+10 s

+15 s

Avvertimento

Squalifica

MOTIVO

limite superato in regime di bandiera gialla

→ **ARRIVA SUBITO QUI**

CLASSIFICA

6

FABB

+5 s

+8.105

DIRETTA

PENALITÀ FABB

+5 s

APP PULSE

● Penalità +5 s · limite in regime di gialla

LA TUA DIRETTA, CON LA GRAFICA DI UN MONDIALE.

Overlay pronti per OBS, sopra le riprese della regia. Si aggiornano da soli: distacchi, battaglie, battito dei piloti, giro veloce, sponsor.

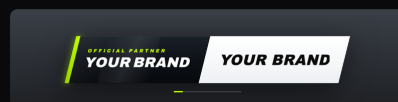
RIPRESE REALI DI GARA CON LE GRAFICHE DI RACESENSE LIVE



OGNI GIRO È UNO SPAZIO DA VENDERE.

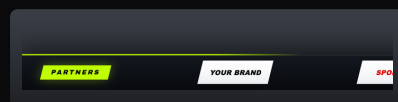
Gli sponsor compaiono dove il pubblico guarda davvero: nella diretta e nell'app, per tutta la durata della gara. Non su uno striscione che nessuno inquadra.

NELLA DIRETTA · 5 FORMATI



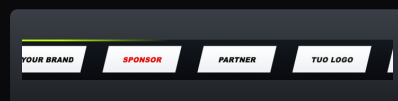
Carosello

uno sponsor alla volta, "Official partner", cambio ogni pochi secondi



Banner

tutti i partner insieme in una barra



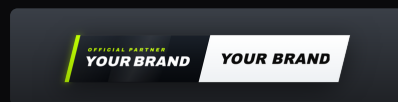
Ticker

striscia continua a scorrimento



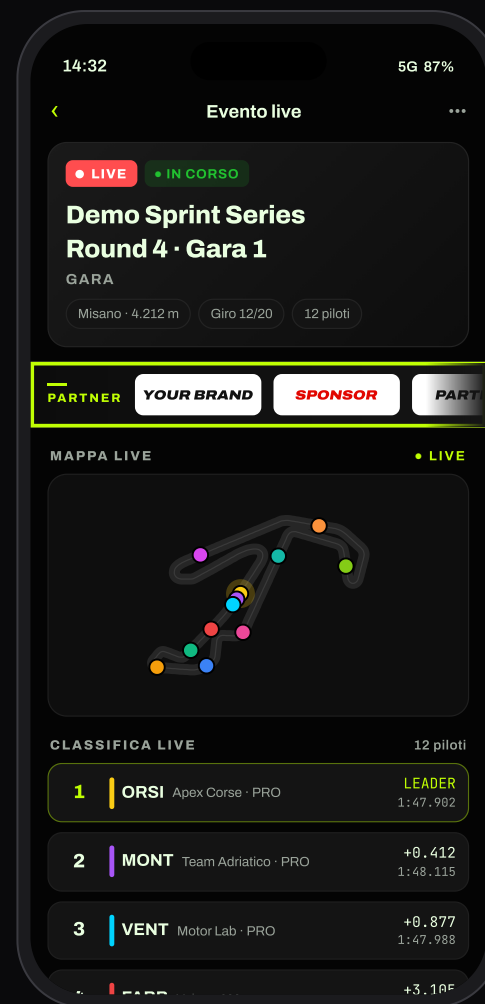
Flash

compare per qualche secondo a intervalli regolari



Singolo

un solo sponsor fisso: il title partner



NELL'APP RACESENSE PULSE

La fascia **PARTNER** scorre sopra la mappa live, il primo elemento sotto il titolo dell'evento. Un tocco sul logo apre il sito dello sponsor.

IDEE DI PACCHETTO · DA PROPORRE AI TUOI SPONSOR

TITLE PARTNER

logo fisso in diretta + primo posto nella fascia dell'app

OFFICIAL PARTNER

carosello o banner in diretta + fascia dell'app

FLASH PARTNER

comparsa a intervalli durante la diretta

I loghi si caricano una volta dal pannello: ordine, attivazione e sostituzione senza toccare la regia.

IL PADDOCK NELLO SMARTPHONE DI OGNI SPETTATORE.

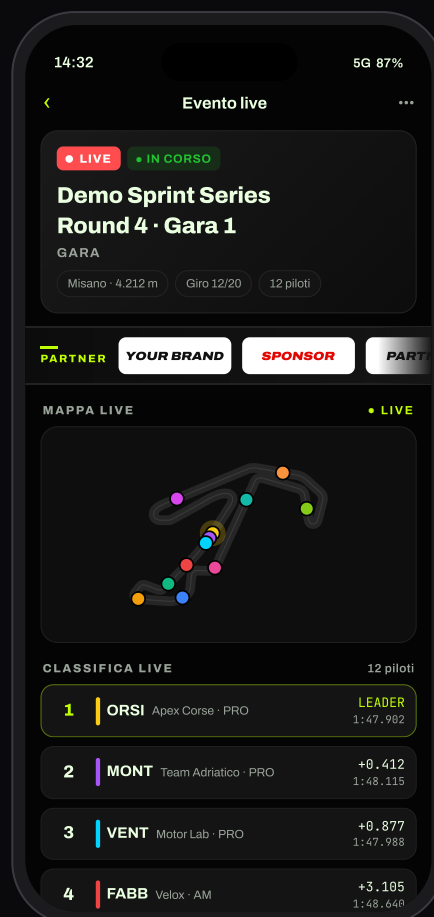
Chi è in tribuna, chi segue da casa, i familiari dei piloti: aprono Pulse e vedono la gara come la vede la direzione.

App Store

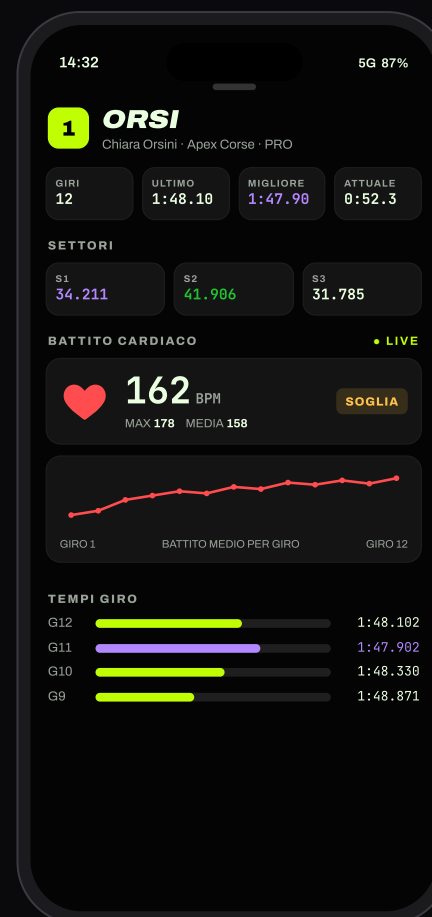
Google Play

gratuita

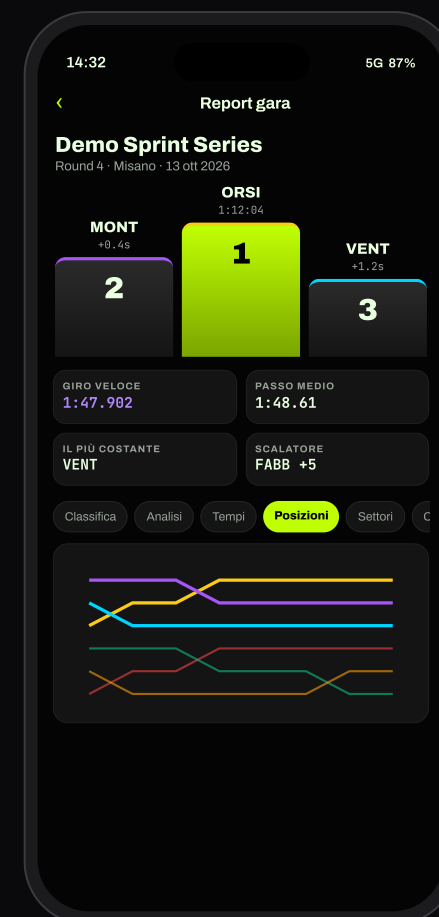
- > **Mappa live**
posizioni aggiornate 10 volte al secondo
- > **Classifica, distacchi, settori**
con le sanzioni della direzione gara
- > **Eventi passati**
risultati e report di ogni gara



EVENTO LIVE



SCHEDA PILOTA



REPORT DI GARA

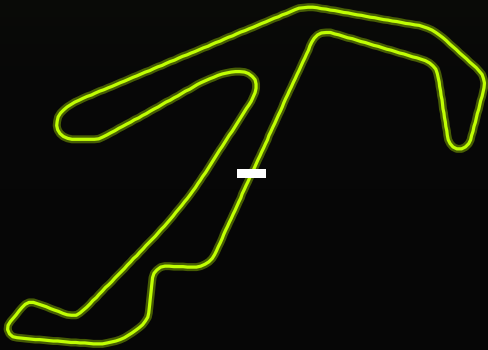
DOPO LA BANDIERA A SCACCHI, LA GARA CONTINUA SUI SOCIAL.

- 01 Il pilota si collega**
durante il giro di formazione inserisce il suo nome utente Pulse
- 02 La gara entra nel suo profilo**
con posizione finale, tempi, settori e traiettorie giro per giro
- 03 La condivide**
una storia Instagram pronta, con tracciato e giro migliore
- 04 Il tuo evento arriva a chi non c'era**
amici, follower, sponsor del pilota: il pubblico della prossima gara

13.10.2026

MISANO · GARA 1

**CHIARA
ORSINI** **P1**



GIRO MIGLIORE
1:47.902

VEL. MAX
152 km/h

GIRI
20

TEMPO TOTALE
36:21.4

NON SOLO IL GIORNO DELLA GARA

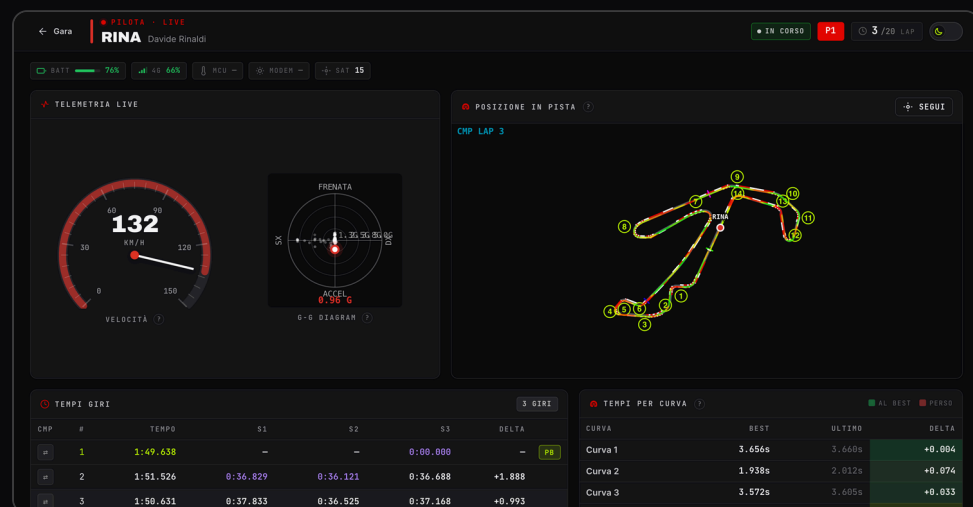
Pulse è anche il cronometro dei track day: sessioni personali con lo smartphone o con il Core via Bluetooth, telemetria, confronto giri, classifiche per circuito, sfide tra amici. Una community di appassionati che cresce tra un evento e l'altro.

PROFILO DEL PILOTA

- P1** Round 4 Misano
- P4** Round 3 Modena
- ☒ Endurance Pomposa

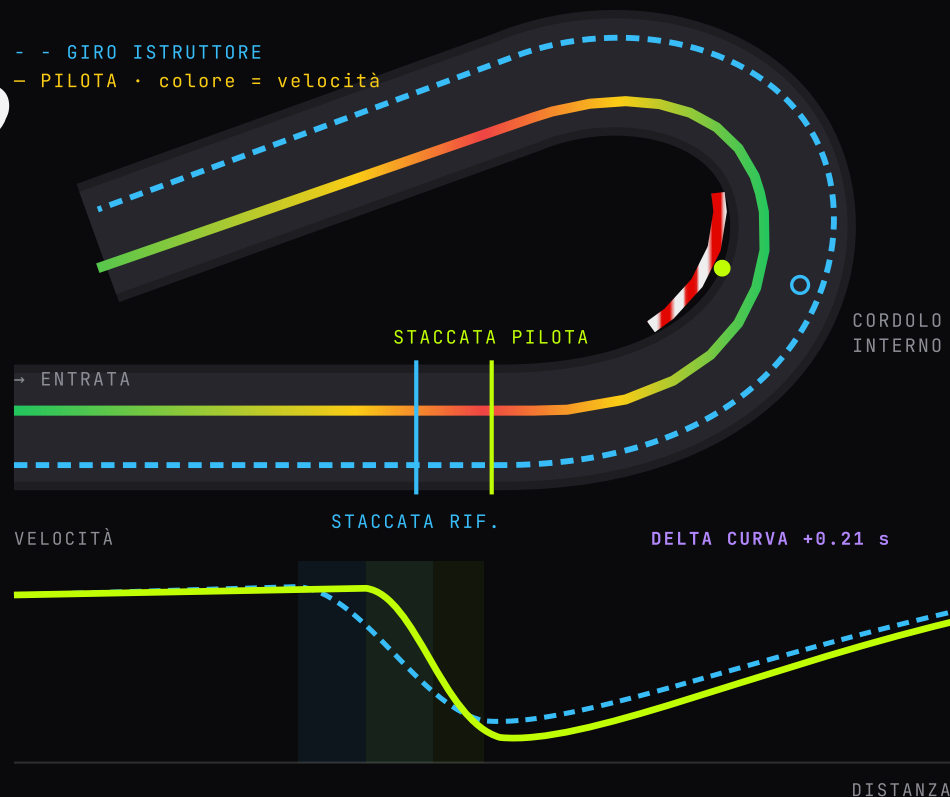
DOVE SI NASCONDONO I DECIMI.

Per scuole di pilotaggio, team e track day. Stesso Core, stessa pista: cambia lo strumento. Niente classifica, solo i dati per andare più forte.



SCHERMATE REALI - TELEMETRIA DEL SINGOLO PILOTA: VELOCITÀ, G-G, TEMPI GIRO E PER CURVA, FORZE G

- GIRO ISTRUTTORE
- PILOTA - colore = velocità



Giro istruttore

un giro di riferimento fisso per traiettoria, tempi e telemetria

Punti di staccata

velocità e decelerazione a confronto col riferimento

Diagramma G-G

quanto grip il pilota sta davvero usando

Ghost e delta time

dove si guadagna e dove si perde, metro per metro

Tempi per curva

ogni curva cronometrata come un mini settore

Link con password

sessione live e replay condivisi con pilota e coach

IL TUO CIRCUITO, MAPPATO **IN UN GIRO.**

A

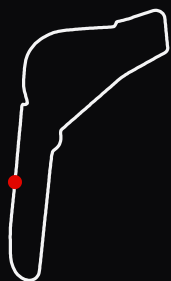
Guidando

un giro con il Core a bordo: il tracciato si costruisce da solo, con chiusura automatica dell'anello.

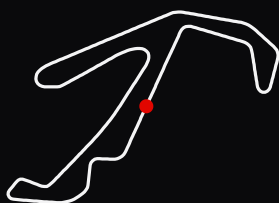
B

Disegnando

sul satellite: bordi pista, cordoli, curve, settori, pit box e linea del traguardo.

**Monza**

5.783 m

**Misano**

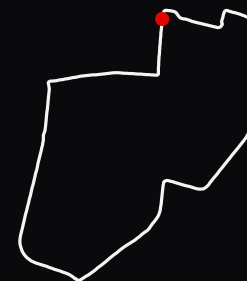
4.212 m

**Nürburgring**

24.238 m

**Modena**

2.008 m

**Rubiera**

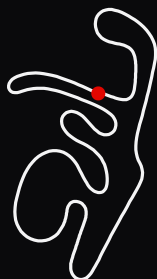
4.599 m

**Misanino**

799 m

**Corte Ospitale**

1.892 m

**Castelletto**

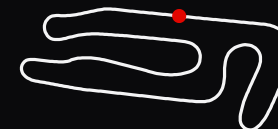
1.769 m

**Ottobiano**

1.666 m

**Pomposa**

1.560 m

**Siena**

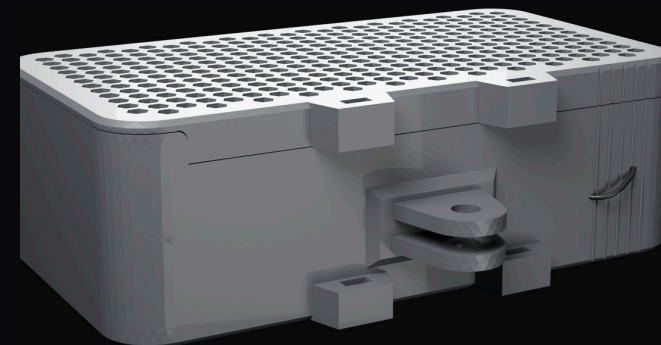
1.011 m

**Extrema Kart**

763 m

ALCUNI DEI TRACCIATI GIÀ IN ARCHIVIO · LUNGHEZZE MISURATE SUL TRACCIATO MAPPATO

DAL PADDOCK ALLA DIRETTA.



PRIMA DELL'EVENTO

SETUP

Circuito, piloti, team, classi e sponsor caricati nel pannello. Si fa una volta per campionato.



NEL PADDOCK

UN CORE PER AUTO

Ventosa sul parabrezza, accensione, assegnazione al pilota dal pannello. Il sistema trova da solo i Core attivi.



IN GARA

TUTTO IN DIRETTA

Direzione gara, overlay in streaming e app Pulse si aggiornano insieme, senza altri passaggi.



DOPO

REPORT E ARCHIVIO

Classifica finale, giri, settori, traiettorie. La gara resta registrata integralmente e consultabile.

COSA COMPRENDE

Racesense Core

per ogni vettura, con ventosa e snodo

Overlay broadcast

pronti per OBS

Mappatura

del circuito

Racesense Live

direzione gara, archivio, report

App Racesense Pulse

gratuita per il pubblico

Archivio

di tutte le gare, registrate integralmente

PENSATO PER

Campionati nazionali

Trofei monomarca

Endurance

Autodromi

Scuole di pilotaggio

Track day

IL PROSSIMO PASSO

VEDIAMOCI IN PISTA.

Portiamo i Core alla vostra prossima giornata di prove o gara.
Li montiamo noi; voi guardate la gara dal monitor della
direzione e dall'app.



AZIENDA	Nexter S.r.l.
WEB	nexter.it
EMAIL	info@nexter.it
TELEFONO	+39 335 717 2404

RACESENSE
LIVE

RACESENSE
Pulse