Codici errore e-bike per marca

Ansmann, Bafang, Bosch, Canyon, Cortina, E-Motion, Engwe, E-Rider, Fiido, Gazelle, Impulse, ION, Panasonic, Shimano, TranzX, Victoria e Yamaha

Raccolta organizzata dei codici, significati e indicazioni di intervento presenti nelle pagine fornite. Le descrizioni sono sintetizzate/parafrasate per renderle consultabili. I dati possono cambiare con firmware, modello e anno: prima di sostituire componenti verificare sempre il manuale specifico della bici e la documentazione del produttore.

Nota importante: *alcuni marchi usano sistemi di terze parti (Bosch, Bafang, Shimano, Panasonic, Yamaha ecc.). Lo stesso brand di bicicletta può quindi mostrare codici diversi a seconda del motore/display installato.*

Indice marche (clicca sulla marca)

Ansmann · Bafang · Bosch · Canyon · Cortina · E-Motion · Engwe · E-Rider · Fiido · Gazelle · Impulse · ION · Panasonic · Shimano · TranzX · Victoria · Yamaha

Ansmann

Fonte consultata: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-ansmann/

Tipo A/B - batteria, caricabatterie, display e motore

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
1	Batteria non attivabile	Possibile guasto dell’interruttore o dell’elettronica.
2	Batteria attivabile solo fuori dalla bici	Controllare interruttore/elettronica; assistenza se necessario.
3	LED display lampeggiano irregolarmente / BMS	Spegnere la batteria, attendere circa 5 s e riaccendere.
4	Indicatore capacità cala sotto carico	Comportamento normale sotto sforzo; il dato sulla batteria è più attendibile.
5	Solo 20% LED rosso	Livello energia basso, non è un guasto.
6	Nuova batteria: display lampeggia	Possibile diversa assegnazione BUS; rivolgersi al rivenditore.
7	Autonomia molto ridotta	Carica prolungata 3-5 giorni; se persiste, assistenza.
8	Indicatore capacità batteria non funziona	Premere con più decisione il pulsante; se persiste, assistenza.
9	Caricatore verde ma batteria non piena	Scollegare rete, attendere 5 s e ricollegare.
10	Caricatore molto caldo	Fino a circa 60 °C può essere normale; non appoggiarlo sulla batteria.
11	LED caricatore non diventa rosso	Controllare presa, alimentazione e collegamenti.
12	LED display spenti con batteria attiva	Controllare fusibile, cablaggio e connettori.
13	Display lampeggia anche spento	Possibile batteria con diversa assegnazione BUS.
14	Display si accende spingendo indietro	Tensione residua generata dal motore; non è un guasto.
15	Walk assist funziona ma niente assistenza pedalando	Controllare magnete/sensore movimento centrale (circa 4 mm) e connettori.
16	LED display lampeggiano alternati	Standby: premere un tasto o pedalare.
17	Display non si illumina	Verificare batteria accesa, cablaggi e connettori.
18	Motore scatta e non spinge	Controllare cablaggio; possibile protezione per sovraccarico.
19	Motore gira ma non spinge	Controllare cablaggio e collegamenti.
20	Motore si arresta con forte rumore	Possibile ruota libera difettosa; assistenza.
21	Rumore a scatto del motore	Può dipendere dalla ruota libera meccanica; normalmente non è un guasto.
22	Rumore spingendo la bici in avanti	Comportamento della ruota libera; non è un guasto.
23	Motore “salta” con tasto 6 km/h durante marcia	Il tasto è destinato alla spinta; non è un guasto.
24	Assistenza intermittente in salita	Cadenza troppo bassa; usare una marcia più agile.
25	Nessuna assistenza durante pedalata	Controllare accensione, distanza sensore ~4 mm, cablaggi e carica batteria.

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
26	Assistenza instabile	Controllare disco magnetico, posizione, distanza sensore e cablaggio.
27	Dinamo si surriscalda	Controllare cablaggio.
28	Luce si spegne quando si attiva la dinamo	Controllare montaggio del modulo dinamo e cablaggio.

Per sicurezza: se l’errore riguarda batteria, controller, motore, surriscaldamento, sovracorrente, cortocircuiti o cablaggi danneggiati, evitare interventi improvvisati sull’elettronica ad alta corrente e rivolgersi a un tecnico/rivenditore qualificato.

Bafang

Fonte consultata: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-bafang/

Motore centrale

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
03	Freno attivo	Verificare che il cavo/freno non rimanga azionato.
04	Acceleratore non ritorna in posizione	Regolare o sostituire acceleratore.
05	Guasto acceleratore	Controllare cavo e acceleratore; provare a scollegarlo.
06	Sottotensione batteria	Controllare tensione batteria.
07	Sovratensione batteria	Rimuovere e reinserire batteria; assistenza se persiste.
08	Segnale Hall motore anomalo	Controllare connettori/cavo motore, display, motore e controller.
09	Anomalia cavo di fase motore	Controllare cablaggi e componenti del gruppo motore/controller.
10	Temperatura motore troppo alta	Lasciare raffreddare; verificare sistema se l’errore ritorna.
11	Temperatura controller troppo alta	Lasciare raffreddare e controllare controller.
12	Sensore corrente controller	Controllare/sostituire controller secondo diagnosi.
13	Sensore temperatura batteria	Controllare batteria e controller; può essere temporaneo dopo forte calore.
14	Sensore temperatura motore	Aggiornare software e verificare motore/controller.
21	Sensore velocità/RPM	Controllare sensore, magnete, collegamenti e posizione.
22	Comunicazione BMS	Controllare batteria e cablaggi/connessioni.
25	Segnale coppia anomalo	Controllare sensore di coppia e cablaggio.
26	Segnale sensore di coppia	Verificare connettori, sensore, display e controller.
30	Comunicazione display-controller	Controllare cavi; aggiornare software e verificare display/controller.

Motore ruota anteriore - indicazione LED

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
LED: 3° lampeggia 6 volte	Protezione sottotensione	Controllare tensione batteria.
LED: 3° lampeggia 7 volte	Protezione sovratensione	Controllare tensione batteria.

Per sicurezza: se l’errore riguarda batteria, controller, motore, surriscaldamento, sovracorrente, cortocircuiti o cablaggi danneggiati, evitare interventi improvvisati sull’elettronica ad alta corrente e rivolgersi a un tecnico/rivenditore qualificato.

Bosch

Fonte consultata: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-bosch/

Active Line / Performance Line

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
410	Pulsanti computer di bordo bloccati/disabilitati	Pulire e verificare i pulsanti.
414	Collegamento unità operativa	Controllare i collegamenti.
418	Pulsanti computer di bordo bloccati/disabilitati	Pulire e verificare i pulsanti.
422	Collegamento unità di trasmissione	Controllare collegamenti.
423	Collegamento batteria	Controllare collegamenti.
424	Comunicazione tra componenti	Controllare collegamenti.
426	Timeout interno	Riavviare; assistenza se persiste.
430	Batteria interna computer di bordo scarica	Ricaricare, anche via USB.
431	Versione software	Riavviare; assistenza se persiste.
440	Errore interno unità di trasmissione	Riavviare.
450	Errore software interno	Riavviare.
490	Errore interno computer di bordo	Far controllare il computer di bordo.
500	Errore interno motore	Riavviare.
502	Errore luci	Controllare luci e cavi, poi riavviare.
503	Sensore velocità	Controllare magnete/sensore e riavviare.
510	Sensore interno	Riavviare.
511	Errore interno motore	Riavviare.
530	Errore batteria	Spegnere, rimuovere/reinserire batteria, riavviare.
531	Configurazione	Riavviare.
540	Temperatura unità di trasmissione	Lasciare raffreddare e ridurre assistenza.
550	Dispositivo USB non consentito	Scollegare dispositivo USB e riavviare.
580	Versione software	Riavviare/aggiornare se necessario.
591	Autenticazione	Rimuovere/reinserire batteria e riavviare.
592	Componente non compatibile	Usare un display/componente compatibile.
593	Configurazione	Riavviare.

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
595/596	Comunicazione	Controllare cavi trasmissione e riavviare.
602	Errore interno batteria (anche in carica)	Scollegare/ricollegare e riavviare.
603	Errore interno batteria	Riavviare.
605	Temperatura batteria (anche in carica)	Portare la batteria nel range termico e riprovare.
606	Errore esterno batteria	Controllare cablaggio e riavviare.
610	Tensione batteria	Riavviare.
620	Caricabatterie	Usare/sostituire con caricatore approvato.
640	Errore interno batteria	Riavviare.
655	Errori multipli batteria	Rimuovere/reinserire batteria e riavviare.
656	Versione software	Richiedere aggiornamento software.
7xx	Cambio/marce	Seguire diagnostica del produttore del cambio.
Nessuna indicazione	Errore interno computer di bordo	Spegnere e riaccendere.

Batteria - segnalazioni LED

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
2 LED lampeggiano	Batteria difettosa	Assistenza.
3 LED lampeggiano	Batteria troppo calda/fredda	Attendere il rientro nel range di temperatura.
Nessun LED in carica	Collegamento/caricatore/presa o batteria	Controllare contatti, rete e caricatore; assistenza se necessario.

Performance CX - messaggi senza codice visibile nella fonte

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
—	Comunicazione batteria	Pulire/controllare collegamenti batteria e riavviare.
—	Collegamento esterno	Controllare collegamenti del controller.
—	Batteria RTC scarica	Impostare orario e riavviare; assistenza se persiste.

Per sicurezza: se l’errore riguarda batteria, controller, motore, surriscaldamento, sovracorrente, cortocircuiti o cablaggi danneggiati, evitare interventi improvvisati sull’elettronica ad alta corrente e rivolgersi a un tecnico/rivenditore qualificato.

Canyon

Fonte consultata: https://www.canyon.com/it-it/customer-service/

Nel link Canyon indicato non è presente una tabella pubblica di codici errore. La guida Canyon sull’assistenza e-bike invita a identificare il codice tramite manuale/app del sistema montato e a rivolgersi all’assistenza in caso di errore persistente.

Pagina assistenza fornita

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
—	La pagina indicata non pubblica una tabella di codici errore Canyon	Canyon raccomanda di consultare manuale/app del sistema montato, riavviare il sistema e rivolgersi a un centro assistenza se l’errore persiste.

Per sicurezza: se l’errore riguarda batteria, controller, motore, surriscaldamento, sovracorrente, cortocircuiti o cablaggi danneggiati, evitare interventi improvvisati sull’elettronica ad alta corrente e rivolgersi a un tecnico/rivenditore qualificato.

Cortina

Fonte consultata: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-cortina/

Batteria Ecomo 36V

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
LED 1	Sovratemperatura batteria	Lasciare raffreddare e far verificare se il problema persiste.
LED 2	Sovratensione di una cella	Assistenza batteria.
LED 3	Guasto cella batteria	Assistenza/sostituzione batteria.
LED 4	Caricatore difettoso o carica dalla porta di scarica	Controllare caricatore e collegamento.

Per sicurezza: se l’errore riguarda batteria, controller, motore, surriscaldamento, sovracorrente, cortocircuiti o cablaggi danneggiati, evitare interventi improvvisati sull’elettronica ad alta corrente e rivolgersi a un tecnico/rivenditore qualificato.

E-Motion

Fonte consultata: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-e-motion/

Display OLED

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
Errore motore	Errore interno / programma emergenza	Assistenza.
Surriscaldamento motore	Supporto ridotto	Lasciare raffreddare.
Surriscaldamento controller	Supporto ridotto	Lasciare raffreddare.
Errore motore	Supporto si spegne	Assistenza.

Display Sire-E

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
33	Errore interno	Assistenza.
41	Errore indicazione velocità	Controllare magnete ruota posteriore.
48	Errore indicazione velocità	Controllare magnete ruota posteriore.
40	Motore troppo caldo	Lasciare raffreddare.
37	Motore troppo caldo	Lasciare raffreddare.
36	Errore interno	Assistenza.
35	Errore interno	Assistenza.

Active 36V sistemi 1-5

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
01	Comunicazione display/controller/sensore velocità	Assistenza.
02	Comunicazione display	Assistenza.
03	Comunicazione display/controller/batteria	Assistenza.
21	Corrente eccessiva	Assistenza.
22	Acceleratore	Assistenza.
23	Fase motore	Assistenza.
24	Sensori Hall motore	Assistenza.

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
30	Comunicazione	Assistenza.

Per sicurezza: se l’errore riguarda batteria, controller, motore, surriscaldamento, sovracorrente, cortocircuiti o cablaggi danneggiati, evitare interventi improvvisati sull’elettronica ad alta corrente e rivolgersi a un tecnico/rivenditore qualificato.

Engwe

Fonte consultata: https://engwe-bikes-eu.com/it/pages/error-codes

La pagina Engwe consultata elenca codici e modelli con collegamenti a video di assistenza, ma non espone per tutti i codici una descrizione testuale del guasto.

Pagina ufficiale codici errore

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
E21	Associato al modello L20 SE	La pagina rimanda a un video di assistenza.
E22	Associato a EP-2 PRO	La pagina rimanda a un video di assistenza.
E24	Associato a ENGINE PRO	La pagina rimanda a un video di assistenza.
E25 / E26	Sono presenti riferimenti video (inclusi ENGINE PRO e L20 2.0)	La pagina non fornisce una descrizione testuale completa del significato.
E30	Associato a ENGINE PRO	La pagina rimanda a un video di assistenza.

Per sicurezza: se l'errore riguarda batteria, controller, motore, surriscaldamento, sovracorrente, cortocircuiti o cablaggi danneggiati, evitare interventi improvvisati sull'elettronica ad alta corrente e rivolgersi a un tecnico/rivenditore qualificato.

E-Rider

Fonte consultata: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-e-rider/

Sistema principale

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
410/418	Pulsanti bloccati	Pulire/controllare pulsanti
414	Collegamento computer controllo	Controllare cavi/contatti
419	Configurazione	Riavviare
422	Collegamento unità trasmissione	Controllare cavi/contatti
423	Collegamento batteria	Controllare cavi/contatti
424	Comunicazione	Controllare cavi/contatti
426	Timeout interno	Riavviare
431	Versione software	Riavviare
440	Unità trasmissione	Riavviare
450	Software	Riavviare
460	Porta USB	Scollegare USB
490	Computer controllo	Assistenza
500	Unità trasmissione	Riavviare
502	Luci	Controllare luci/cavi
503	Sensore velocità	Riavviare e controllare sensore
510	Sensore interno	Riavviare
511	Unità trasmissione	Riavviare
530	Batteria	Spegnere, verificare batteria e reinserirla
531	Configurazione	Riavviare
540	Surriscaldamento unità trasmissione	Lasciare raffreddare, usare assistenza bassa
550	USB consumer	Scollegare USB
580	Versione software	Riavviare
591	Autenticazione	Rimuovere/reinserire batteria
592	Componenti incompatibili	Montare display compatibile
593	Configurazione	Riavviare

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
595/596	Comunicazione	Controllare cavi e riavviare
602	Batteria/ricarica	Riavviare; scollegare/ricollegare caricatore
603	Batteria	Riavviare
605	Temperatura batteria/ricarica	Attendere temperatura operativa
606	Collegamento batteria	Controllare collegamenti
610	Tensione batteria	Riavviare
620	Caricatore	Sostituire con caricatore approvato
640	Batteria	Riavviare
655	Errori multipli batteria	Rimuovere/reinserire batteria
656	Versione software	Aggiornamento da rivenditore
7xx	Marce	Seguire istruzioni cambio
X	Computer controllo	Riavviare

Batteria e caricabatterie

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
LED 2+4 lampeggiano	Protezione celle (ECP)	Assistenza.
LED 1+3+5 lampeggiano	Temperatura troppo alta/bassa	Attendere temperatura operativa.
Nessun indicatore in carica	Collegamento o caricabatterie	Pulire connettori, controllare rete e caricatore.
LED caricatore rosso lampeggiante	Errore di carica	Controllare/pulire connettori.

Per sicurezza: se l'errore riguarda batteria, controller, motore, surriscaldamento, sovracorrente, cortocircuiti o cablaggi danneggiati, evitare interventi improvvisati sull'elettronica ad alta corrente e rivolgersi a un tecnico/rivenditore qualificato.

Fiido

Fonte consultata: https://it.fiido.com/pages/x-support

Supporto X - codici E1-E6

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
E1	Comunicazione anomala nel sistema di controllo	Controllare cavi display-controller; scollegare booster; su Fiido X verificare anche PIN pad; possibili display/controller da sostituire.
E2	Acceleratore/manopola anomala	Controllare connettore acceleratore e risposta in pedalata assistita; possibile acceleratore o controller da sostituire.
E3	Sistema elettronico freni	Controllare ritorno leva e connettore; possibile sensore/leva freno da sostituire.
E4	Sistema Hall motore	Controllare connettore/cavo motore; possibile sensore Hall/rotore/motore da sostituire.
E5	Perdita di fase del motore	Controllare tre fili di fase e cavo impermeabile; se il motore resta debole/rumoroso, possibile sostituzione motore.
E6	Controller	Controllare corti sui componenti esterni e compatibilità/versione controller; possibile sostituzione controller/componenti.

Per sicurezza: se l'errore riguarda batteria, controller, motore, surriscaldamento, sovracorrente, cortocircuiti o cablaggi danneggiati, evitare interventi improvvisati sull'elettronica ad alta corrente e rivolgersi a un tecnico/rivenditore qualificato.

Gazelle

Fonte consultata: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-gazelle/

Sistema Panasonic

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
E1	Sensore rotazione	Riaccendere senza pedalare.
E3	Batteria non riconosciuta come originale	Inserire batteria originale.
E5	Verifica cambio/display	Controllare cavi, contatti supporto e display.
E6	Sensore coppia	Riattivare sistema; assistenza se persiste.
E7	Sensore coppia	Assistenza.
E8	Circuito Hall	Controllare cablaggio batteria-motore.
E9	Unità motore	Assistenza.
EC	Sensore velocità	Controllare cavo sensore.
EF	Aggiornamento unità motore	Assistenza.

Sistema Bafang

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
03	Freni attivi	Controllare cavo freni.
07	Sovratensione	Assistenza.
08	Sensore Hall motore	Assistenza.
10	Temperatura motore al limite	Fermarsi e lasciare raffreddare.
12	Sensore corrente controller	Assistenza.
13	Sensore temperatura batteria	Assistenza.
21	Sensore velocità ruota	Assistenza.
22	Comunicazione BMS	Assistenza.
25	Segnale coppia	Assistenza.
26	Segnale velocità sensore coppia	Assistenza.
30	Comunicazione	Assistenza.

Per sicurezza: se l’errore riguarda batteria, controller, motore, surriscaldamento, sovracorrente, cortocircuiti o cablaggi danneggiati, evitare interventi improvvisati sull’elettronica ad alta corrente e rivolgersi a un tecnico/rivenditore qualificato.

Impulse

Fonte consultata: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-impulse/

Impulse 2.0 / batterie

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
PO	Modalità configurazione tecnica	Tenere premuto Power ~3 s per uscire.
6	Sottotensione	Assistenza.
7	Sovratensione	Assistenza.
8	Sensore Hall	Assistenza.
9	Avvolgimento motore	Assistenza.
21	Sensore velocità	Controllare/assistenza.
23	Luce	Controllare cavi per schiacciamenti/corti.
30	Comunicazione display-motore-batteria	Rimuovere batteria, controllare e pulire collegamenti.
5 LED rapidi	Batteria scarica o sovraccarica	Caricare/attendere standby; se necessario assistenza.
1° LED rapido	Errore in carica	Scollegare alimentazione; possibile caricatore da sostituire.

Codici specifici riportati

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
999 (Impulse)	Errore software	Riavviare; assistenza.
606 (Kalkhoff)	Errore esterno batteria / cablaggi o accessori	Controllare contatti, USB/display, sovraccarichi, supporto, antifurto GPS e caricatore.
C005	Versione software mostrata allo spegnimento	Nessun vero codice errore.
C004 (Impulse 2.0)	Errore interno display/contatto unità controllo	Sostituire unità di controllo e display.

Per sicurezza: se l’errore riguarda batteria, controller, motore, surriscaldamento, sovracorrente, cortocircuiti o cablaggi danneggiati, evitare interventi improvvisati sull’elettronica ad alta corrente e rivolgersi a un tecnico/rivenditore qualificato.

ION

Fonte consultata: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-ion/

CU2

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
E01	Batteria scarica	Ricaricare.
E03	Batteria difettosa	Assistenza.
E05	Comunicazione	Controllare sistema/assistenza.
E06	Corto luci	Controllare impianto luci.
E07	Motore troppo caldo	Lasciare raffreddare.
E08	Sensore motore	Assistenza.
E09	Elettronica motore/controller	Assistenza.
E10	Software non corretto	Assistenza/aggiornamento.
E11	Elettronica batteria	Assistenza.
E12	Elettronica batteria/motore o collegamento	Assistenza.
E13	Display non funziona	Assistenza.
E14	Display sconosciuto/non registrato	Registrare/verificare display.
E15	Tensione batteria bassa	Controllare/ricaricare.
E16	Sensore coppia costante	Calibrare bici.
E17	Corrente motore massima	Ridurre carico/assistenza.
E18	Differenza tensione celle	Assistenza batteria.
E19	Temperatura batteria fuori range	Portare a temperatura operativa.
E20	Manutenzione necessaria	Eseguire manutenzione.
E21	Supporto limitato per temperatura	Lasciare raffreddare.
E22	Errore di carica	Controllare caricatore/batteria.
E23	Batteria sconosciuta	Verificare batteria.
E24	Due batterie principali collegate	Correggere configurazione.
E25	Bici non pronta	Assistenza.
E26	Comunicazione interna motore	Assistenza.
E27	Guasto interno motore	Assistenza.

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
E28	Motore reimpostato	Riavviare/verificare.
E99	Nuovo componente / software	Aggiornare software bici.

CU3(-2) / CU2-2

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
E01	Batteria scarica	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E02	Temperatura batteria fuori range	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E03	Batteria difettosa	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E04	Batteria collegata al caricatore	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E05	Errore comunicazione	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E06	Corto luci	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E07	Motore troppo caldo	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E08	Sensore motore/collegamento	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E09	Elettronica motore/controller	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E10	Software non corretto	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E11	Elettronica batteria	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E12	Elettronica batteria/motore	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E13	Display non operativo	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E14	Display sconosciuto	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E15	Tensione batteria bassa	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
E16	Sensore coppia da calibrare	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E17	Corrente motore massima	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E18	Differenza tensione celle	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E19	Temperatura batteria fuori range	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E20	Manutenzione	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E21	Supporto limitato	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E22	Errore carica	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E23	Batteria sconosciuta	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E24	Due batterie principali	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E25	Bici non pronta	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E26	Comunicazione interna motore	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E27	Guasto interno motore	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E28	Motore reimpostato	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E29	Nessuna comunicazione unità controllo	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E30	Sensore coppia non trovato	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E31	Corto collegamento accessorio	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E32	Elettronica batteria troppo calda	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E33	Circuito bilanciamento non funzionante	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
E34	Componente non supportato	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E35	Nessuna comunicazione acceleratore	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E36	Nessuna comunicazione ricevitore frequenza cardiaca	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E37	Nessuna comunicazione circuito batteria	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E38	Corrente eccessiva in inattività	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E39	Caricatore non corretto	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E40	Protezione sovracorrente	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E41	Protezione sovracorrente	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E42	Differenza tensione celle/totale	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E43	Temperatura celle elevata	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E44	Motore carica batteria	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E45	Controller motore troppo caldo	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E46	Temperatura sensore motore/collegamento	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.
E99	Nuovo componente / software	Seguire il messaggio display; riavviare/raffreddare/controllare collegamenti o rivolgersi al rivenditore secondo il tipo di errore.

Per sicurezza: se l'errore riguarda batteria, controller, motore, surriscaldamento, sovracorrente, cortocircuiti o cablaggi danneggiati, evitare interventi improvvisati sull'elettronica ad alta corrente e rivolgersi a un tecnico/rivenditore qualificato.

Panasonic

Fonte consultata: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-panasonic/

Sistema Panasonic

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
E1	Sensore rotazione	Riaccendere senza pedalare.
E3	Batteria non riconosciuta	Usare batteria originale.
E5	Display/cambio non rilevato	Controllare collegamenti e contatti.
E6/E7	Sensore coppia	Riattivare/assistenza.
E8	Circuito Hall	Controllare cavo batteria-motore.
E9	Unità motore	Assistenza.
EC	Sensore velocità	Controllare cavo sensore.
EF	Aggiornamento unità motore	Assistenza.

Panasonic GX - categorie e codici display

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
00/00	Errore sconosciuto	Riavviare; assistenza se persiste.
01 / 01,02,1D,1E,2C,2D	Software ECU	Riavviare; assistenza se persiste.
02 / 03,04,1F-27	Identificazione ECU	Verificare componenti originali e riavviare.
03 / 05,06,07,17,28,29,2A,2B	Comunicazione ECU	Controllare collegamenti, rimuovere/reinserire batteria e riavviare.
04/09	Inizializzazione telecomando	Controllare pulsanti bloccati e riavviare.
05/08	Freno attivo all’avvio	Controllare leve freno e pulizia; riavviare.
06/0A	Luce anteriore	Controllare luce/cavi.
07/0B	Luce posteriore	Controllare luce/cavi.
08/0C	Sensore interno ECU	Riavviare.
09/0D	Configurazione ECU	Riavviare.
0A/0E	Temperatura ECU elevata	Lasciare raffreddare e riavviare.
0B/0F	Sovracorrente ECU	Riavviare.
0C/10	Calcolo valore medio	Dati insufficienti, non necessariamente guasto.

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
0D/11	Manutenzione richiesta	Portare la bici in assistenza.
0E/12,2E,2F,30	Modalità manutenzione ECU	Bici collegata al software di manutenzione.
0F/13	Cavalletto laterale aperto	Chiuderlo/verificarlo.
10/14	Meccanismo pieghevole non chiuso	Chiuderlo/verificarlo.
33/18,19	Collegamento telecomando	Controllare collegamenti.
34/1A	USB	Rimuovere dispositivo USB e riavviare.
35/1B	Batteria RTC scarica	Controllare orario e riavviare.
36/1C	Sensore luce	Pulire display e riavviare.
65/31	Batteria scarica	Ricaricare.
66/34,35	Temperatura batteria alta	Lasciare raffreddare e riavviare.
67/32	Identificazione batteria	Usare batteria originale e pulire contatti.
68/33	Comunicazione batteria	Pulire/controllare collegamenti e riavviare.
69/36	Motore	Riavviare; assistenza se persiste.
6A/37,38	Temperatura motore alta	Lasciare raffreddare e riavviare.
6B/39	Sensore velocità	Riavviare/assistenza.
6C/3A	Sensore coppia	Riavviare/assistenza.
6D/3C	Comando motore	Riavviare/assistenza.
6E/3D	Di2 comunicazione	Controllare cavi Di2 e riavviare.
6F/3E	Di2 connessione	Controllare cavi Di2 e riavviare.
70/3F	Di2 generale	Controllare cavi Di2 e riavviare.

Per sicurezza: se l'errore riguarda batteria, controller, motore, surriscaldamento, sovracorrente, cortocircuiti o cablaggi danneggiati, evitare interventi improvvisati sull'elettronica ad alta corrente e rivolgersi a un tecnico/rivenditore qualificato.

Shimano

Fonte consultata: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-shimano/

Batteria STEPS E5000/E6100 - pattern LED

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
LED1 lampeggia + LED5 acceso	Comunicazione sistema bici	Controllare cavo e collegamento.
LED1 lampeggia + LED4 acceso	Temperatura fuori range	Lasciare raffreddare in luogo fresco.
LED1 lampeggia + LED3 acceso	Unità non supportata/cavo scollegato	Usare componenti originali e controllare cavi.
LED1 lampeggia + LED2 acceso	Errore durante carica	Scollegare caricatore/batteria e riprovare; assistenza se persiste.
LED1 e LED5 lampeggiano	Guasto elettrico batteria	Spegnere e riaccendere la batteria.

STEPS E6100/E7000 - avvisi W

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
W010	Unità trasmissione troppo calda	Non usare assistenza finché non si raffredda.
W011	Velocità non rilevata	Controllare posizione sensore e magnete.
W013	Inizializzazione sensore coppia fallita	Togliere il piede dal pedale e riaccendere.
W020	Batteria fuori temperatura	Attendere temperatura adeguata.
W032	Deragliatore non corrispondente alla configurazione	Montare il deragliatore previsto.

STEPS E6100/E7000 - errori E

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
E010	Errore di sistema	Riaccendere.
E013	Firmware unità trasmissione	Assistenza.
E014	Sensore velocità mal posizionato	Assistenza/verifica montaggio.
E020	Comunicazione batteria-unità trasmissione	Controllare cavo batteria-drive unit.
E021	Batteria conforme ma non supportata	Riaccendere/verificare compatibilità.
E022	Batteria non conforme	Riaccendere/verificare compatibilità.

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
E023	Guasto elettrico interno batteria	Spegnere/riaccendere batteria.
E024	Comunicazione sistema bici	Controllare cavo allentato/errato.
E025	Drive unit non originale o cavo scollegato	Usare componenti originali e controllare cavi.
E030	Componente cambio diverso da configurazione	Assistenza.
E033	Firmware incompatibile	Aggiornare tutte le unità via E-TUBE PROJECT.
E043	Firmware ciclocomputer danneggiato	Assistenza.

Connessione EW-EN100

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
2 LED lampeggiano rapidamente insieme	Errore generico	Spegnere, rimuovere batteria, riaccendere; assistenza se persiste.

Per sicurezza: se l’errore riguarda batteria, controller, motore, surriscaldamento, sovracorrente, cortocircuiti o cablaggi danneggiati, evitare interventi improvvisati sull’elettronica ad alta corrente e rivolgersi a un tecnico/rivenditore qualificato.

TranzX

Fonte consultata: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-tranzx/

E00 - Display

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
E0000	Tensione display 5V	Sostituire display.
E0001	Tensione display 5V_SW	Sostituire display.
E0002	Tensione display 5V_SW2	Sostituire display.
E0003	Retroilluminazione LCD	Sostituire display.
E0004	Tensione display 5V	Sostituire display.
E0005	Tensione display 5V_SW	Sostituire display.
E0006	Tensione display 5V_SW2	Sostituire display.
E0007	EEPROM display	Sostituire display.
E0008	Driver LCD	Sostituire display.
E0009	Sensore luce	Sostituire display.

E01 - Controller

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
E0100	Tensione controller 5V	Sostituire controller.
E0101	Tensione controller 5V_SW	Sostituire controller.
E0102	Tensione controller 12V	Sostituire controller.
E0103	Uscita luce 6V	Sostituire controller.
E0104	Circuito controllo motore	Controllare cavo/controller/motore.
E0105	Tensione controller 5V	Sostituire controller.
E0106	Tensione controller 5V_SW	Sostituire controller.
E0107	Tensione controller 12V	Sostituire controller.
E0108	Uscita luce 6V	Sostituire controller.
E0109	Sensore pendenza	Sostituire controller.
E0110	Motore bloccato	Controllare cavo/controller/motore.

E02 - AGT

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
E0200	Tensione 5V_SW1	Sostituire AGT.
E0201	Tensione 5V_2	Sostituire AGT.
E0202	Tensione 15V_1	Sostituire AGT.
E0203	Tensione 5V_RE	Sostituire AGT.
E0204	Tensione 5V_SW1	Sostituire AGT.
E0205	Tensione 5V_2	Sostituire AGT.
E0206	Tensione 15V_1	Sostituire AGT.
E0207	Tensione 5V_RE	Sostituire AGT.
E0208	Punto di origine	Sostituire AGT.
E0209	Driver motore AGT	Sostituire AGT.

E03 - Motore

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
E0300	Sensore punto morto pedivella	Sostituire motore.
E0301	Sensore direzione pedivella	Sostituire motore.
E0302	Sensore RPM pedivella	Sostituire motore.
E0303	Sensore RPM catena	Sostituire motore.
E0304	Sensore punto morto pedivella	Sostituire motore.
E0305	Sensore RPM pedivella	Sostituire motore.
E0306	Sensore RPM catena	Sostituire motore.
E0307	Sensore temperatura motore	Sostituire motore.
E0308	Sensore Hall motore	Sostituire motore.
E0309	Sensore coppia	Sostituire motore.

E04-E10 - altri sottosistemi

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
E0400-E0403	Batteria: tensione/comunicazione I2C	Sostituire batteria.

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
E0500-E0501	Sensore velocità ruota	Sostituire sensore velocità.
E0600-E0603	Pulsanti display + / - / S / Power	Sostituire pulsantiera display.
E0700-E0702	Pulsanti AGT AT/MT, upshift, downshift	Sostituire pulsanti AGT.
E0703	Comunicazione I2C AGT	Sostituire pulsanti AGT.
E0800	Comunicazione display MCU-alimentazione MCU	Controllare controller e cavo display.
E0801	Comunicazione display MCU-motore MCU	Controllare controller e cavo display.
E0802	Comunicazione display MCU-AGT MCU	Controllare AGT e cavo AGT.
E0803	Comunicazione display MCU-coppia MCU	Sostituire motore.
E0804	Comunicazione display MCU-tutte MCU	Controllare display e tutti i cavi.
E0900	Luce anteriore	Controllare luce e cavo.
E0901	Luce posteriore	Controllare luce e cavo.
E1000/E1002	Tensione batteria 36V rilevata dal display	Controllare cavo e display.
E1001/E1003	Tensione batteria 36V rilevata da AGT	Controllare cavo e AGT.

Per sicurezza: se l’errore riguarda batteria, controller, motore, surriscaldamento, sovracorrente, cortocircuiti o cablaggi danneggiati, evitare interventi improvvisati sull’elettronica ad alta corrente e rivolgersi a un tecnico/rivenditore qualificato.

Victoria

Fonte consultata: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-victoria/

Sistema Victoria

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
410	Pulsanti disabilitati	Pulire/verificare pulsanti.
414	Collegamento unità cambio	Verificare collegamenti.
418	Pulsanti computer bordo	Pulire/verificare.
422	Collegamento unità trasmissione	Verificare collegamenti.
423	Collegamento batteria	Verificare collegamenti.
424	Comunicazione componenti	Verificare collegamenti.
426	Timeout interno	Riavviare.
430	Batteria interna computer bordo scarica	Ricaricare.
440	Errore unità trasmissione	Riavviare.
450	Errore software	Riavviare.
490	Errore computer bordo	Controllare computer.
500	Errore unità trasmissione	Riavviare.
502	Luci	Controllare luci/cavi.
503	Sensore velocità	Riavviare/verificare sensore.
510	Sensore interno	Riavviare.
511	Unità trasmissione	Riavviare.
530	Batteria	Rimuovere/reinserire e riavviare.
531	Configurazione	Riavviare.
540	Temperatura	Lasciare rientrare nel range termico.
550	Consumer non consentito	Rimuovere dispositivo e riavviare.
602	Batteria/ricarica	Scollegare caricatore e riavviare.
603	Batteria	Riavviare.
605	Temperatura batteria in carica	Scollegare e lasciare raffreddare.
606	Errore esterno batteria	Controllare cablaggio.
610	Tensione batteria	Riavviare.

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
620	Caricabatterie	Sostituire caricabatterie.
640	Batteria	Riavviare.
655	Guasti multipli batteria	Rimuovere/reinserire batteria.
656	Versione software	Assistenza/aggiornamento.

Per sicurezza: se l'errore riguarda batteria, controller, motore, surriscaldamento, sovracorrente, cortocircuiti o cablaggi danneggiati, evitare interventi improvvisati sull'elettronica ad alta corrente e rivolgersi a un tecnico/rivenditore qualificato.

Yamaha

Fonte consultata: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-yamaha/

Sistema Yamaha

Codice / segnale	Significato / problema	Indicazione / soluzione
12	Comunicazione display interrotta	Verificare/sostituire display, cavo o controller.
13	Dati comunicazione motore-display assenti	Sostituire display.
31	Sensore coppia: nessun segnale	Controllare sensore/cablaggio; possibile sostituzione sensore o controller.
32	Cablaggio bobina-PCB quasi scollegato	Controllare cablaggio.
33	Tensione a circuito aperto anomala	Regolare riferimento sensore coppia o sostituire sensore/controller.
34/35/36/37	Tensione sensore coppia anomala in diverse condizioni	Spegnere/riaccendere; controllare sensore/controller.
38	Sensore coppia/pedivella	Sostituire sensore coppia, controller o asse motore.
39	Sensore pedivella in corto/difettoso	Sostituire controller o asse motore.
61	Sensori corrente controller	Sostituire controller.
62	Sovracorrente/anomalia fasi motore	Sostituire controller.
63	Errore lettura dati controller	Sostituire controller.
64	Temperatura PCB fuori range / sensore PCB	Spegnere/riaccendere dopo rientro temperatura; verificare controller.
66	Memoria esterna/EEPROM	Sostituire/controllare controller.
67	Cavi fase motore scollegati	Controllare/sostituire controller o cavi motore.
68	Encoder scollegato/in corto	Controllare connettore/cavo encoder; possibile controller/motore.
71	Comunicazione batteria	Controllare spina/cavo, controller e batteria.
73	Tensione batteria troppo alta	Controllare controller e batteria.
79	Convertitore DC-DC	Sostituire convertitore o controller.
X	Sensore velocità scollegato	Controllare connettore, distanza sensore-magnete, sostituire sensore se necessario.
X	Comunicazione unità trasmissione-batteria	Controllare porta batteria, spina, controller e batteria.

Per sicurezza: se l’errore riguarda batteria, controller, motore, surriscaldamento, sovracorrente, cortocircuiti o cablaggi danneggiati, evitare interventi improvvisati sull’elettronica ad alta corrente e rivolgersi a un tecnico/rivenditore qualificato.

Fonti e criteri di compilazione

Il documento è stato costruito a partire esclusivamente dalle pagine indicate dall’utente e, per Canyon, dalla documentazione di assistenza Canyon raggiungibile dal relativo centro supporto. Le formulazioni sono state sintetizzate per evitare ambiguità e migliorare la leggibilità. Dove la fonte raggruppa più codici sotto lo stesso significato, i codici sono stati mantenuti raggruppati.

Ansmann: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-ansmann/

Bafang: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-bafang/

Bosch: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-bosch/

Canyon: https://www.canyon.com/it-it/customer-service/

Cortina: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-cortina/

E-Motion: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-e-motion/

Engwe: https://engwe-bikes-eu.com/it/pages/error-codes

E-Rider: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-e-rider/

Fiido: https://it.fiido.com/pages/x-support

Gazelle: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-gazelle/

Impulse: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-impulse/

ION: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-ion/

Panasonic: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-panasonic/

Shimano: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-shimano/

TranzX: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-tranzx/

Victoria: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-victoria/

Yamaha: https://hollandbikeshop.com/it-it/dutch-repairs/codici-di-errore-della-bici-elettrica/codici-di-errore-yamaha/