



CITTÀ DI FELTRE

Servizio Ambiente

Prot. n. 1  
del 14 ottobre 2016

# E-BIKEO

## biciclette a pedalata assistita



Piazzetta delle Biade, 1  
32032 Feltre (BL)  
tel. 0439 885111 - Fax 0439 885246  
[protocollo@comune.feltre.bl.it](mailto:protocollo@comune.feltre.bl.it)  
[www.comune.feltre.bl.it](http://www.comune.feltre.bl.it)  
P.IVA. 00133880252

Indirizzo dell'ufficio:  
Via Vignigole, 21 - 32032 Feltre (BL)  
tel. 0439 885340  
Fax 0439 885345  
e-mail: [p.costa@comune.feltre.bl.it](mailto:p.costa@comune.feltre.bl.it)





CITTÀ DI FELTRE

## Servizio Ambiente

Prot. n. 1  
del 14 ottobre 2016





CITTÀ DI FELTRE

## Servizio Ambiente

Prot. n. 1  
del 14 ottobre 2016

Dal 21 settembre 2016, a seguito della partecipazione al bando di sperimentazione del prototipo di bicicletta a pedalata assistita ad alto rendimento e ad emissione zero (E-bike0) sviluppato da Ducati Energia e promosso dal Ministero dell'Ambiente, il Comune di Feltre mette a disposizione degli Amministratori (Sindaco, Assessori e Consiglieri) e del Personale dell'Ente 10 biciclette, due delle quali assegnate alla Polizia Locale.

La peculiarità delle E-Bike 0 è costituita dalla presenza di sensori ambientali che permettono di misurare i valori di Nox (ossidi di azoto), CO (monossido di carbonio) e O3 (ozono). Esse sono dotate, inoltre, di sistema GPS - Global Positioning System – per cui gli spostamenti sono tracciati.

adozione delle biciclette a pedalata assistita l'Amministrazione comunale intende:

- incrementare il livello di mobilità sostenibile con riduzione di emissione in atmosfera di agenti inquinanti;
- sopperire a carenze di mezzi nei vari settori che con l'attuale momento di crisi sono accentuate, mantenendo la necessità di spostamento per i lavoratori comunali nell'ambito dello svolgimento del proprio servizio;
- ridurre il traffico veicolare.

### Che differenza c'è tra una bicicletta elettrica ed una a pedalata assistita?

Nel linguaggio comune non vi è alcuna differenza. Attenendoci invece alle definizioni riportate dal CdS, una bici a pedalata assistita (chiamata anche pedelec) ha "un motore ausiliario elettrico avente potenza nominale continua massima di 0,25 KW la cui alimentazione è progressivamente ridotta ed infine interrotta quando il veicolo raggiunge i 25 km/h o prima se il ciclista smette di pedalare."

Si fa riferimento a bicicletta elettrica quando vengano a mancare tali requisiti (250W, 25 Km/h velocità massima e sensore che non permetta l'erogazione di spinta se il ciclista non pedala), ovvero ad un mezzo a due ruote con pedali, dotato di motore di potenza superiore a 250W, che raggiunga velocità superiori ai 25 Km/h, con o senza dispositivo di accelerazione. Come si intuisce, per il CdS le biciclette elettriche sono mezzi non legali e pertanto utilizzabili su strade o aree private, mentre le pedelec possono circolare su strade pubbliche e sono equiparate alle bici normali.



Piazzetta delle Biade, 1  
32032 Feltre (BL)  
tel. 0439 885111 - Fax 0439 885246  
[protocollo@comune.feltre.bl.it](mailto:protocollo@comune.feltre.bl.it)  
[www.comune.feltre.bl.it](http://www.comune.feltre.bl.it)  
P.IVA. 00133880252

Indirizzo dell'ufficio:  
Via Vignigole, 21 - 32032 Feltre (BL)  
tel. 0439 885340  
Fax 0439 885345  
e-mail: [p.costa@comune.feltre.bl.it](mailto:p.costa@comune.feltre.bl.it)



Le biciclette sono custodite presso la sala dietro al Fondaco, con entrata in via Beccherie.



Due biciclette sono date in dotazione al Comando di Polizia Locale di Via Gaggia: n. 671(matr. 16E1) e 674 (matr. 17F7)





CITTÀ DI FELTRE

## Servizio Ambiente

Prot. n. 1  
del 14 ottobre 2016

Le biciclette possono essere utilizzate dagli Amministratori e dal Personale durante il servizio



Piazzetta delle Biade, 1  
32032 Feltre (BL)  
tel. 0439 885111 - Fax 0439 885246  
[protocollo@comune.feltre.bl.it](mailto:protocollo@comune.feltre.bl.it)  
[www.comune.feltre.bl.it](http://www.comune.feltre.bl.it)  
P.IVA. 00133880252

Indirizzo dell'ufficio:  
Via Vignigole, 21 - 32032 Feltre (BL)  
tel. 0439 885340  
Fax 0439 885345  
e-mail: [p.costa@comune.feltre.bl.it](mailto:p.costa@comune.feltre.bl.it)



Il Comune offre in dotazione 10 caschetti.

### Il casco è obbligatorio?

No. Essendo le bici a pedalata assistita, aventi potenza max. 250W e max. 25 Km/h, equiparate alle normali biciclette non esiste l'obbligo di indossare il casco. Certamente indossarlo è una pratica consigliata a tutti, soprattutto a coloro i quali scelgono la bici come mezzo di trasporto quotidiano. Se si usa una bici con potenza superiore a quella consentita, la stessa viene equiparata ad un ciclomotore, pertanto l'uso del casco diventa automaticamente obbligatorio.



**Cerchiamo, però, di essere in regola al...101%!**

## COME FUNZIONANO?

In linea di massima l'uso della e-bike è molto semplice, nel senso che per poter attivare l'assistenza alla pedalata si deve:

- 1)** accendere il bottone posto sul mozzo della ruota. Dopo averla riposta, non è necessario spegnerla, in quanto comunque si riaccende il led di funzionamento per la ricarica nel momento in cui si collega il cavo di ricarica al display;
- 2)** una volta accesa, per selezionare il livello di assistenza ci si serve dei tasti posti alla base del display;
- 3)** l'assistenza entra in funzione pedalando e superata la velocità di 5 Km/h e si disattiva ogni qualvolta si smette di pedalare (e anche quando si superano i 25 km/h);

non correre!!!!!!!!!!!!!!





CITTÀ DI FELTRE

Servizio Ambiente

Prot. n. 1  
del 14 ottobre 2016

**4)** per poter ricaricare la bici, è sufficiente collocare la stessa nella rastrelliera e connettere il cavetto sull'apposito connettore magnetico del display. Il tempo di ricarica dipenderà dall'energia residua presente nella batteria;

**5)** l'autonomia teorica, in condizioni ideali (pianura, peso minimo del conducente e velocità costante) e di circa 40 km, che si trasformano in circa poco più di venti, in condizioni di uso intenso e gravoso.

IN ALLEGATO TROVERETE IL MANUALE D'USO E DI MANUTENZIONE DELLA BICICLETTA.

	Progetto: E-BIKE 2 Componente: MANUALE D'USO e MANUTENZIONE	
CRD Centro Ricerche Ducati Energia	Revisione 5: 15/04/2014	Pagina 1 di 25

# MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

## E-BIKE 2 ANCI



Piazzetta delle Biade, 1  
32032 Feltre (BL)  
tel. 0439 885111 - Fax 0439 885246  
[protocollo@comune.feltre.bl.it](mailto:protocollo@comune.feltre.bl.it)  
[www.comune.feltre.bl.it](http://www.comune.feltre.bl.it)  
P.IVA. 00133880252

Indirizzo dell'ufficio:  
Via Vignigole, 21 - 32032 Feltre (BL)  
tel. 0439 885340  
Fax 0439 885345  
e-mail: [p.costa@comune.feltre.bl.it](mailto:p.costa@comune.feltre.bl.it)



## COMUNICATO AI DIPENDENTI E AMMINISTRATORI

e-mail del 6/10/2016

Feltre, 5 ottobre 2016

*Al Personale*  
SEDE

*Si informa il Personale che il Comune di Feltre, a seguito della partecipazione al bando di sperimentazione del prototipo di bicicletta a pedalata assistita ad alto rendimento e ad emissione zero (E-bike0) sviluppato da Ducati Energia e promosso dal Ministero dell'Ambiente, mette a disposizione degli Amministratori (Sindaco, Assessori e Consiglieri) e del Personale dell'Ente 10 biciclette, due delle quali assegnate alla Polizia Locale.*

*Lo scopo dell'uso di tali mezzi si può riassumere in:*

- incrementare il livello di mobilità sostenibile con riduzione di emissione in atmosfera di agenti inquinanti;*
- sopperire a carenze di mezzi nei vari settori che con l'attuale momento di crisi sono accentuate, mantenendo la necessità di spostamento per i lavoratori comunali nell'ambito dello svolgimento del proprio servizio;*
- ridurre il traffico veicolare.*

*La peculiarità delle E-Bike 0 è costituita dalla presenza di sensori ambientali che permettono di misurare i valori di Nox (ossidi di azoto), CO (monossido di carbonio) e O3 (ozono). Esse sono dotate, inoltre, di sistema GPS - Global Positioning System - per cui gli spostamenti sono tracciati. Tali informazioni unitamente a quelle relative all'inquinamento dell'aria, sono trattate a soli fini statistici ed in forma anonima. Non esiste infatti, nelle banche dati, la possibilità di mettere in relazione il nominativo dell'utilizzatore con la posizione della bici.*

*Esse sono custodite presso la sala dietro al Fondaco, con entrata in via Beccherie.*

*La chiave della sala medesima si trova nel cassetto centrale della scrivania dell'Ufficio ex centralino/portineria municipale. In esso c'è il registro di presa/resa delle biciclette su cui mettere la firma, che si prega di compilare.*



CITTÀ DI FELTRE

## Servizio Ambiente

Prot. n. 1  
del 14 ottobre 2016

*L'utilizzo della bicicletta dovrà avvenire in orario d'ufficio, e, per le sole giornate di rientro, potrà essere usufruita nella pausa pranzo per il tragitto lavoro/casa e viceversa oppure per recarsi presso i ristoranti convenzionati, mentre la copertura assicurativa sarà garantita nei termini di legge.*

*Il motore elettrico garantisce un ausilio alla pedalata ma la velocità del veicolo rimane contenuta, assimilabile a quella di una bici. Questa caratteristica rende le "E bike 0" utilizzabili senza "patentino" e senza l'obbligo di indossare il casco il cui uso del casco è comunque auspicabile. Il casco fornito non è personale e deve essere lasciato nel cesto o appeso al manubrio di ciascuna bici per il contestuale utilizzo.*

*La ricarica della bicicletta deve avvenire obbligatoriamente presso l'apposita rastrelliera che si trova nella sala in via Beccherie.*

*Si ricorda che la bicicletta comunale deve essere chiusa con l'apposito cavo antifurto quando il mezzo viene lasciato temporaneamente incustodito durante il periodo di utilizzo.*

*Le istruzioni per l'uso della bicicletta si trovano appese dietro la colonnina di ricarica.*

*Per qualsiasi informazione e/o comunicazione è possibile rivolgersi all'ufficio Ambiente (tel: 0439 – 885340; e-mail: [p.costa@comune.feltre.bl.it](mailto:p.costa@comune.feltre.bl.it))*

*L'Ufficio opera periodicamente una campagna di monitoraggio contattando i singoli utilizzatori e ricavandone informazioni circa l'utilizzo. Tali informazioni saranno confrontate con i dati aggregati forniti dal costruttore del prototipo per risolvere eventuali criticità emergenti e confermare l'utilizzo fino al termine della sperimentazione ed oltre.*

L'ASSESSORE ALL'AMBIENTE  
VALTER BONAN



Piazzetta delle Biade, 1  
32032 Feltre (BL)  
tel. 0439 885111 - Fax 0439 885246  
[protocollo@comune.feltre.bl.it](mailto:protocollo@comune.feltre.bl.it)  
[www.comune.feltre.bl.it](http://www.comune.feltre.bl.it)  
P.IVA. 00133880252

Indirizzo dell'ufficio:  
Via Vignigole, 21 - 32032 Feltre (BL)  
tel. 0439 885340  
Fax 0439 885345  
e-mail: [p.costa@comune.feltre.bl.it](mailto:p.costa@comune.feltre.bl.it)





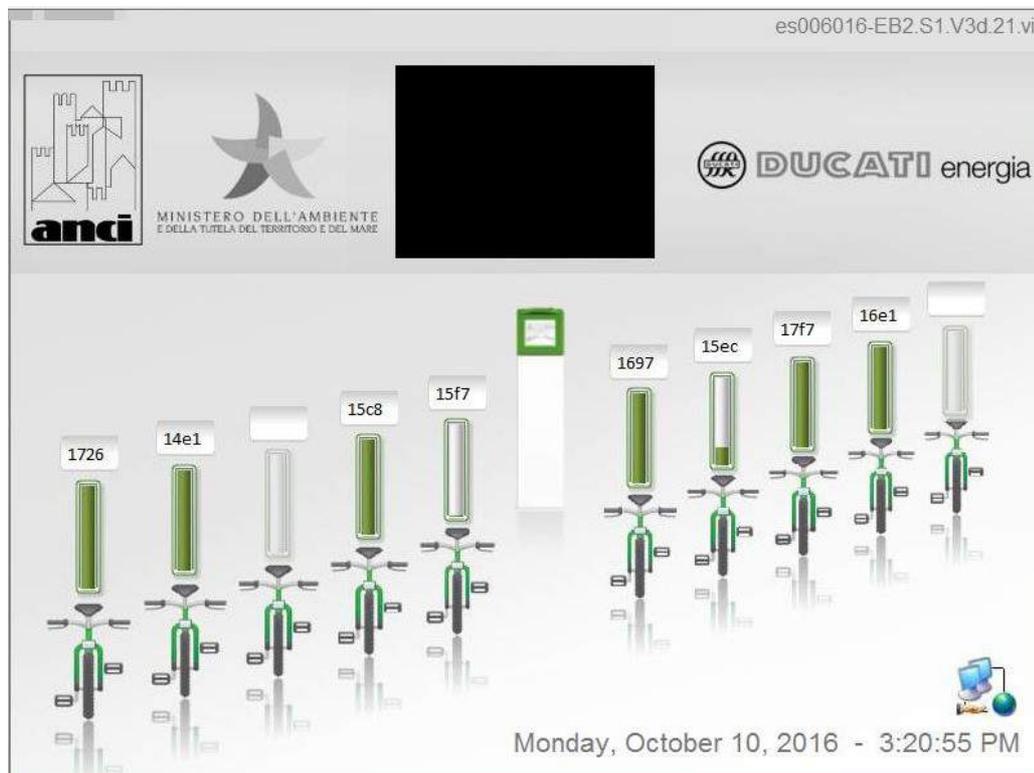
CITTÀ DI FELTRE

Servizio Ambiente

Prot. n. 1  
del 14 ottobre 2016

## MONITORAGGIO DEGLI INQUINANTI

Quando collegate la bicicletta alla rastrelliera, vengono scaricati i dati relativi agli inquinanti *Nox* (ossidi di azoto), *CO* (monossido di carbonio) e *O3* (ozono), *CO2 non prodotta*.



Piazzetta delle Biade, 1  
32032 Feltre (BL)  
tel. 0439 885111 - Fax 0439 885246  
[protocollo@comune.feltre.bl.it](mailto:protocollo@comune.feltre.bl.it)  
[www.comune.feltre.bl.it](http://www.comune.feltre.bl.it)  
P.IVA. 00133880252

Indirizzo dell'ufficio:  
Via Vignigole, 21 - 32032 Feltre (BL)  
tel. 0439 885340  
Fax 0439 885345  
e-mail: [p.costa@comune.feltre.bl.it](mailto:p.costa@comune.feltre.bl.it)

