

The XP logo is located in the top right corner. It consists of the letters 'XP' in a bold, black, sans-serif font, positioned above a horizontal orange bar.

MANUALE D'USO

Wide LCD color display

The background of the page is a stylized, tilted representation of a wide LCD color display. It features various data elements: a large cyan bar at the top left with the number '264.5' and a small '°C' symbol below it; a cyan bar below it with '74%' written in white; a large white digital display showing '000.0' with a small '0' above the second zero; and the text 'KM/H' to the right of the digital display. At the bottom, a yellow-to-orange gradient bar contains the word 'LEVEL' in yellow capital letters. The entire display is set against a dark, textured background with a slight glow effect.

74%

000.0

KM/H

LEVEL

Grazie per aver scelto XP!

In questo manuale troverai tutte le informazioni per poter utilizzare al meglio la tua bici attraverso le funzionalità mostrate sul Display

Buona pedalata!

# Indice

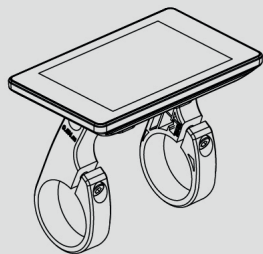
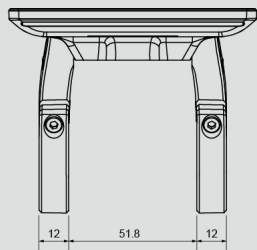
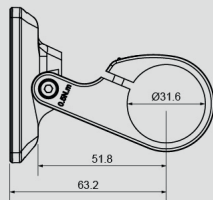
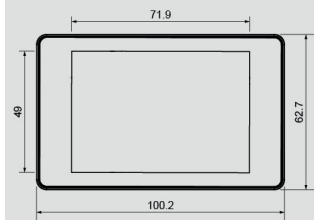
Specifiche tecniche e dimensionali .....	4	Schermata Funzioni di Base .....	9
Interfaccia e funzionalità .....	5	Funzioni di base   Cancella Dati .....	10
Prima accensione .....	6	Funzioni di base   Units .....	11
Tasto ON/OFF .....	7	Funzioni di base   Riding Mode .....	12
Tasto SET .....	7	Funzioni di base   Brightness .....	13
Indicatore Livello Batteria .....	7	Funzioni di base   Passcode .....	14-15
Tachimetro .....	7	Funzioni di base   Menu connect .....	16-17
Livello di assistenza pedalata (PAS) .....	7	Funzioni di base   Configura NFC .....	18-19-20-21
Indicatore bluetooth .....	8	Funzioni di base   Configura bluetooth .....	22-23
Indicatore walkmode .....	8	Funzioni di base   Information .....	24
Indicatore luci .....	8	Funzioni di base   Codici Errore .....	25
ODO .....	8	Wire definition .....	26
TRIP .....	8		
TRIP TIME .....	8		
AVG SPEED .....	8		
RANGE .....	8		

# Wide LCD color Display

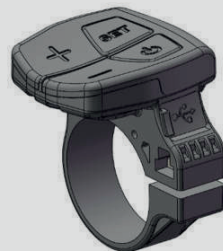
## Specifiche tecniche e dimensionali

Il nuovo display a colori da 3,5" è del tipo TFT LCD .

L'accesso alle funzioni acciene tramite una ergonomica pulsantiera di controllo remoto posizionata sulla barra del manubrio vicino alla manopola sinistra, in modo da essere facilmente accessibile.



**DISPLAY SCREEN**



**CONTROLLO REMOTO**

Alimentazione: **DC 12-58V**

Rated current: **>30 mA**

USB max output current: **1A**

Specifiche schermo: **3.5" TFT**

Protocollo comun.: **UART**

T° di esercizio: **-20°C ÷ +60°C**

T° di stoccaggio: **-30°C ÷ +70°C**

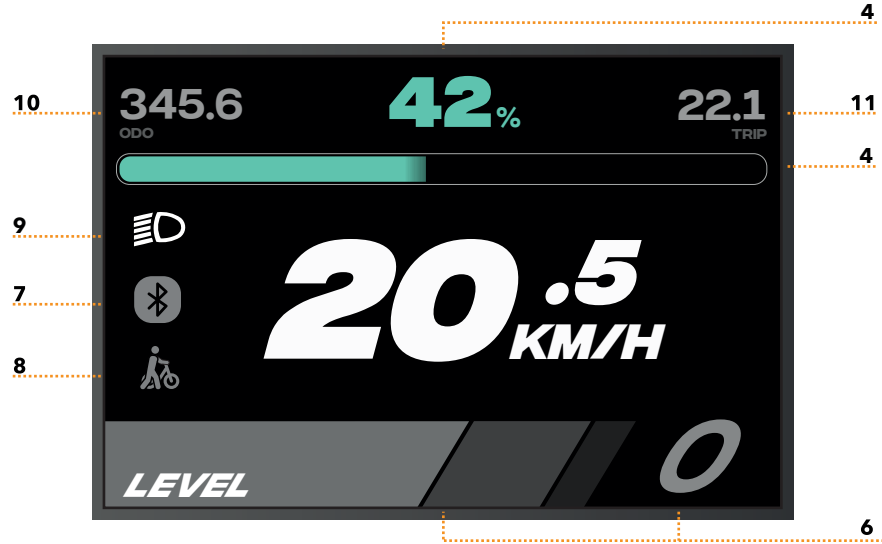
Classe di protezione: **IP65**

# Wide LCD color Display

Aspetto e Funzionalità



CONTROLLO REMOTO



DISPLAY



## PRIMA ACCENSIONE

1- Premendo il tasto ON/OFF (🔌) per 2sec. il sistema si attiva. Una schermata con il logo XP compare per 2 sec., dopodichè compare la schermata di sblocco.




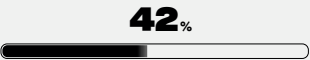




2- Per sbloccare il sistema, accostare la key card NFC fornita con la bici all'area NFC indicata sul display, oppure immettere il seguente codice di sicurezza impostato di default: **0579**

3- Per immettere il codice di default, selezionare con il tasto SET la casella numerica da impostare ed utilizzare i tasti **+ e -** per impostare correttamente il numero **0579**.

4- premendo brevemente SET dopo aver inserito l'ultimo numero, si seleziona automaticamente ENTER sul display. Premere quindi di nuovo brevemente SET per confermare.

Successivamente sarà possibile in ogni momento cambiare il codice di sblocco per inserirne uno personale. (vd. a pag. ...)

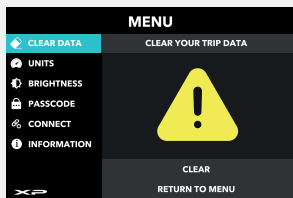
n.b.: qualora successivamente la funzione NFC venga disattivata, l'area NFC non verrà visualizzata sul display.

1		<b>Tasto ON/OFF</b>	1. Premere per 2sec. per accendere/spengere il sistema.
2		<b>Tasto SET</b>	1. Premere per selezionare il livello di assistenza della pedalata (PAS) 2. Premere per confermare la selezione o spostarsi tra le voci di menù.
3		<b>Tasti +/SU -/GIU'</b>	1. Premere per selezionare il livello di assistenza della pedalata (PAS) 2. Premere per selezionare le voci desiderate nella schermata MENU
4		<b>Indicatore livello batteria</b>	Indica il livello di carica residua della batteria, secondo 5 livelli. Si ricorda che il consumo della batteria varia in base al livello di assistenza alla pedalata utilizzato come anche alle pendenze stradali relative al tragitto percorso. Da 0% a 15% la barra è di colore rosso, da 16% a 35% arancione e da 36% a 100% azzurra. 
5		<b>Indicatore di velocità</b>	Indica la velocità di marcia.
6		<b>Indicatore livello di assistenza alla pedalata (PAS)</b>	Indica il livello di assistenza alla pedalata. Sono disponibili 5 livelli di assistenza, progressivamente più potenti, da 1 a 5. Il livello 0 indica che l'assistenza alla pedalata non è attiva. Aumentando il livello di assistenza, aumenta di conseguenza anche il consumo della batteria. 

7		<b>Indicatore Bluetooth</b>	FUNZIONE ATTUALMENTE NON ATTIVA*
8		<b>Indicatore walkmode</b>	Indica che la modalità Walkmode è attivata. In questa modalità, la bicicletta si muove autonomamente ad una velocità 6 km/h, senza bisogno di pedalare. Per attivare la modalità Walkmode tenere premuto a il tasto "+". Quando si rilascia il tasto, la bici esce dalla modalità Walkmode. Con il livello PAS a 0 la modalità non è attiva.
9		<b>Indicatore luci</b>	Indica l'accensione delle luci anteriore e posteriore. Per accendere le luci premere a lungo il tasto "-". Premere di nuovo a lungo il tasto "-" per spegnerle.
10	<b>345.6</b> ODO	<b>ODO</b>	Indica la distanza totale percorsa dalla bici fino a quel momento. Per selezionarlo premere brevemente SET.
11	<b>22.1</b> TRIP	<b>TRIP</b>	Indica la distanza percorsa del tragitto in percorrenza attuale. Per selezionarlo premere brevemente SET.
12	<b>22.1</b> TRIP TIME	<b>TRIP TIME</b>	Indica il tempo impiegato nel tragitto in percorrenza. Per selezionarlo premere brevemente SET.
13	<b>22.1</b> AVG SPEED	<b>AVG SPEED</b>	Indica la velocità media tenuta nell'ultimo tragitto effettuato. Per selezionarlo premere brevemente SET.
14	<b>22.1</b> RANGE	<b>RANGE</b>	Indica l'autonomia rimanente della batteria in Km (o miglia, vd. pag. 10). Se l'indicatore segnala il valore 0, significa che si è in presenza di un malfunzionamento relativo alla comunicazione del BMS, per cui si consiglia di contattare l'assistenza. Per selezionarlo premere brevemente SET.

\*Il display è correttamente predisposto per il collegamento bluetooth. Il collegamento al cellulare potrà essere effettuato non appena sarà terminata la fase di sviluppo della App necessaria per il collegamento attualmente in corso.  
Al termine di tale fase la App sarà scaricabile direttamente dal sito web insieme al manuale d'uso nella sezione DOWNLOAD

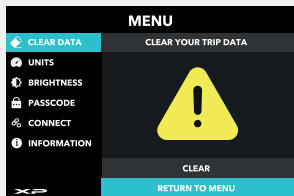
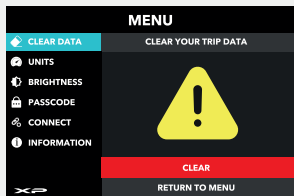




## Schermata Funzioni di base

Nella schermata principale, premere a lungo il pulsante "SET", per entrare nella schermata di Settaggio Funzioni di Base. Per selezionare il parametro da settare desiderato, scorrere la lista con i pulsanti + /- dopodichè premere brevemente "SET" per confermare la selezione.

In ogni schermata, premendo a lungo "SET" si torna alla schermata principale delle Funzioni di Base



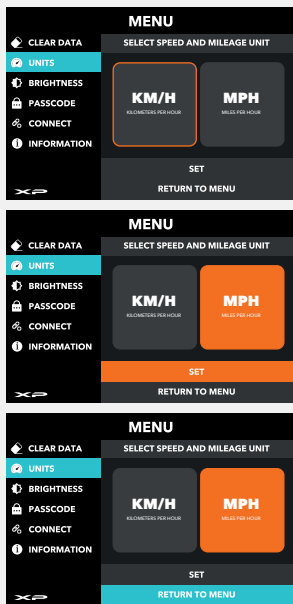
## Cancella Dati

1- Selezionare "CLEAR DATA", dopodichè selezionare "CLEAR" scorrendo con i tasti + / - e premere brevemente "SET" per confermare la cancellazione.

I dati cancellati riguardano la distanza percorsa ed il tempo impiegato nell'ultimo tragitto effettuato.

ATTENZIONE: una volta cancellati, i dati non sono più recuperabili.

2- Selezionando "RETURN TO MENU" e confermando premendo "SET", si torna alla schermata principale delle Funzioni di Base.

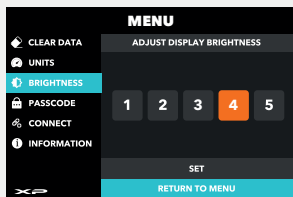
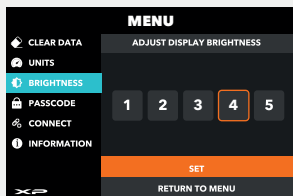
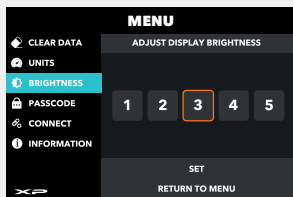


## UNITS

1- Selezionare "UNITS" dal menù, e confermare premendo brevemente "SET".  
Attraverso i tasti + / - selezionare l'unità di misura desiderata.

2- Premere "SET" per confermare.

3- Selezionare "RETURN TO MENU" e confermare premendo "SET", per tornare alla schermata principale delle Funzioni di Base.

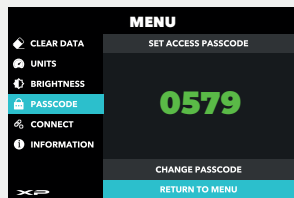
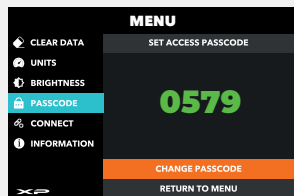
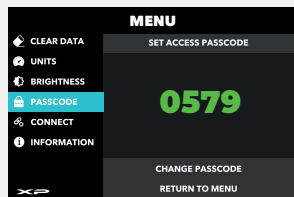


## BRIGHTNESS

1- Selezionare "BRIGHTNESS" dal menù, e confermare premendo brevemente "SET".  
Dopodichè attraverso i tasti +/- selezionare il valore di luminosità del display desiderato.

2- Premere "SET" per confermare e tornare automaticamente alla schermata di setting delle diverse funzioni

3- Se non si desidera modificare il valore di luminosità attuale, selezionare "RETURN TO MENU" attraverso i tasti +/-, e premere "SET" per confermare.

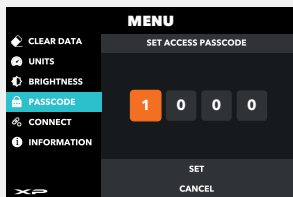


## PASSCODE

1- Selezionare "PASSCODE" dal menù, e confermare premendo brevemente "SET".

2- Selezionare con i tasti +/-, "CHANGE PASSCODE" e confermare premendo "SET"

3- Selezionare "RETURN TO MENU" attraverso i tasti +/- se si vuole tornare alla schermata delle Funzioni di Base.

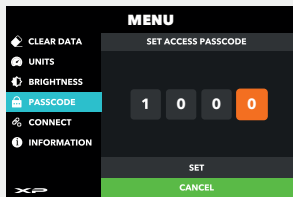
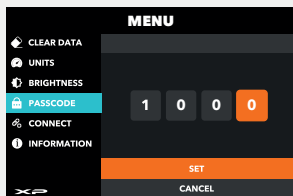


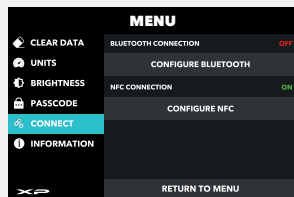
## PASSCODE

1- Premere i tasti +/- per impostare il valore da 0-9 e "SET" per scorrere tra i numeri

2- Selezionare "SET" sulla schermata e premere il tasto "SET" per confermare.

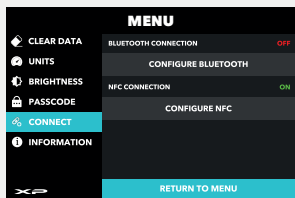
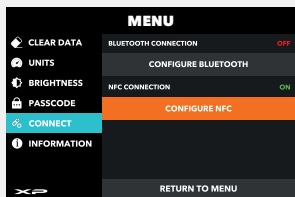
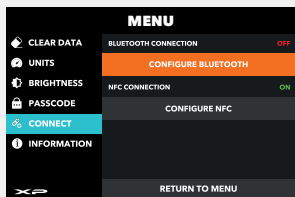
3- Una volta effettuata la selezione "CANCEL" e premere "SET" per tornare alla schermata delle Funzioni di Base.





## MENU CONNECT | 1

1- Selezionare "CONNECT" dal menù con i tasti +/- per entrare nella schermata di settaggio delle connessioni Bluetooth e NFC.



## MENU CONNECT | 2

1- Per configurare il bluetooth selezionare "CONFIGURE BLUETOOTH", premendo brevemente "SET". Premere di nuovo "SET" per entrare nella schermata di configurazione del bluetooth.

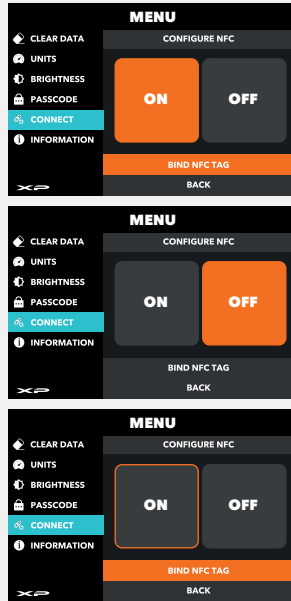
2- Per configurare l'NFC selezionare con i tasti + e -, premendo brevemente "SET". Premere di nuovo "SET" per entrare nella schermata di configurazione dell'NFC.

3- Selezionare "RETURN TO MENU" con i tasti +/-, premendo brevemente "SET" per tornare alla schermata del menu "CONNECT".

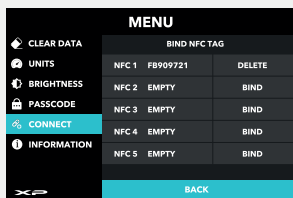
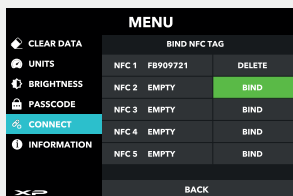
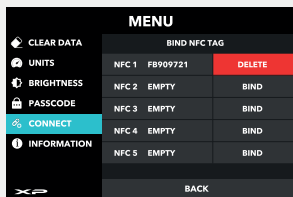


## CONFIGURE NFC | 1

1- Per attivare o disattivare la funzione NFC, selezionare ON oppure OFF con i tasti +/-.  
Successivamente premere "SET" per confermare la scelta.



3- Confermando ON , si seleziona automaticamante "BIND NFC TAG".  
Premere "SET" per confermare.



## CONFIGURE NFC | BINDING INTERFACE

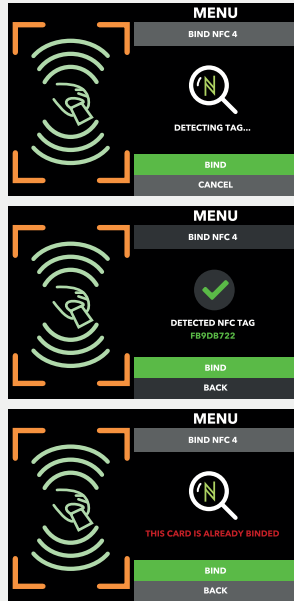
Nella schermata di configurazione appaiono le NFC cards o i dispositivi già collegati e gli slot liberi per poter collegare altre cards o dispositivi NFC.

1 - Per disconnettere un un dispositivo già connesso, selezionare corrispondentemente "DELETE" con i tasti +/- e confermare premendo "SET"

2 - Per connettere un nuovo dispositivo, selezionare con i tasti +/- uno slot libero (BIND) e confermare premendo "SET".

3 - Selezionare "BACK" con i tasti +/- confermare premendo "SET" per tornare alla schermata precedente.

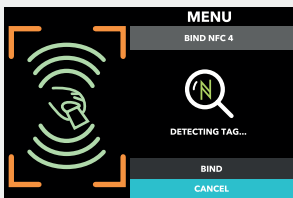
## CONFIGURE NFC | BINDING INTERFACE



1 - Una volta selezionato "BIND" nella schermata precedente, selezionare di nuovo "BIND" ed accostare contemporaneamente la card NFC all'area appositamente indicata sul display. Durante il processo di connessione, sul display comparirà la scritta "DETECTING TAG..."

2 - Una volta connesso il dispositivo sulla schermata comparirà un segno di spunta, la scritta "DETECTED NFC TAG" insieme al codice identificativo.

3 - Se invece il dispositivo risulta già collegato comparirà sul display una scritta di avvertimento in rosso

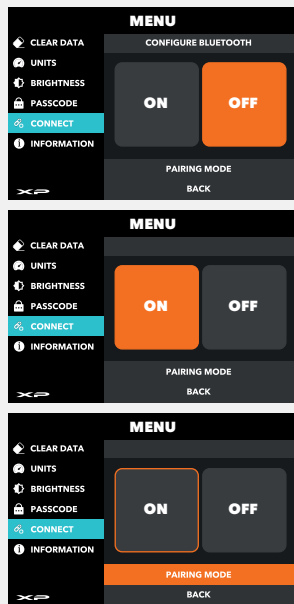


## CONFIGURE NFC | BINDING INTERFACE

1- Per uscire dalla schermata annullando la procedura di accoppiamento, selezionare "CANCEL" con i tasti +/- e premere "SET", per confermare.

## CONFIGURE BLUETOOTH | 1

1 - Selezionare ON e OFF, con i pulsanti +/-, per attivare o disattivare la funzione bluetooth.



2 - Una volta selezionato ON oppure OFF, premere "SET" per confermare. Automaticamente, viene selezionato "PAIRING MODE". Premere di nuovo "SET" per confermare.



## CONFIGURE BLUETOOTH | 2

3 - Una volta selezionato "BIND" nella schermata precedente, selezionare di nuovo "BIND" ed accostare contemporaneamente la card NFC all'area appositamente indicata sul display. Durante il processo di connessione, sul display comparirà la scritta "DETECTING TAG..."

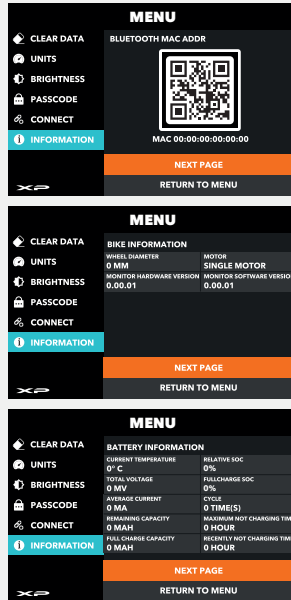
4 - Una volta connesso il dispositivo sulla schermata comparirà un segno di spunta e la scritta "DETECTED NFC TAG" insieme al codice identificativo.

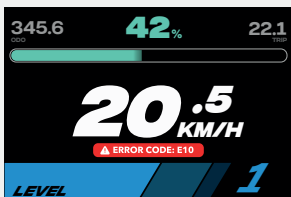
## INFORMATION

1- Selezionare "PASSCODE" dal menù, e confermare premendo brevemente "SET".

2- Selezionare "RETURN TO MENU" attraverso i tasti +/- se si vuole tornare alla schermata delle Funzioni di Base.

3- selezionare con i tasti +/-, "CHANGE PASSCODE"





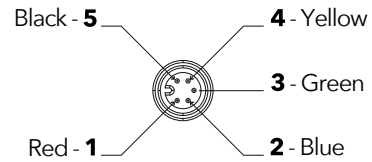
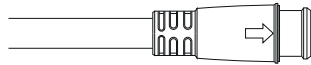
## ERROR CODE INFORMATION

Eventuali problemi del sistema elettronico di controllo, vengono segnalati automaticamente nella schermata principale con la comparsa di una scritta su campo rosso, al di sotto della velocità. Ad ogni codice corrisponde un problema specifico. Di seguito la lista dei codici errore:

<b>COD.</b>	<b>ERROR</b>
0	- Normal
1	- Current error or MOS damaged
2	- Throttle error (throttle ground wire open, only in the boot time)
3	- Motor phase loss (phase line off)
4	- Abnormal motor Hall signal
5	- Brake abnormalities (detected only at the boot time)
6	- battery undervoltage
7	- Motor stalling stop protection
8	- Abnormal UART communication (no UART signal received within 5 seconds)
9	- sensor signal abnormal
10	- The instrument itself cannot correctly receive data
11	- Abnormal speed measuring magnetic steel



## Wire definition



N°	Color	Function
1	Red	Battery+
2	Blue	wakeup
3	Green	UART - RECEIVE (RXD)
4	Yellow	UART - SEND (TXD)
5	Black	Battery-

## **AVVERTENZE**

Al fine di evitare il deterioramento del display e dell'intero sistema elettronico della bici, è opportuno osservare le seguenti precauzioni:

- non connettere o disconnettere il display mentre è acceso
- evitare di esporlo a condizioni metereologiche avverse come pioggia intensa, neve, o luce solare intensa per lunghi periodi.
- appena il display manifesta segni di malfunzionamento, portarlo prima possibile a riparare.  
In caso contrario potrebbe compromettere il funzionamento dell'intero sistema elettrico del mezzo.

The logo consists of the letters 'XP' in a bold, italicized, sans-serif font. The 'X' and 'P' are connected at the top. Below the letters is a solid orange horizontal bar.

IL TUO RIVENDITORE:

**XP** | BIKES

[info@xpbikes.it](mailto:info@xpbikes.it)  
[www.xpbikes.it](http://www.xpbikes.it)