

## Scheda informativa domande di brevetto

# Come compilare gli atti tecnici

L'ordinanza sui brevetti (OBI) definisce i requisiti formali per la compilazione degli atti tecnici. Trovate un elenco di tali requisiti anche nella scheda «Stesura degli atti tecnici».

L'esempio riportato nelle pagine seguenti illustra come redigere correttamente gli atti tecnici (descrizione, rivendicazioni di brevetto, estratto e disegni). Abbiamo scelto il seguente formato:

- Margine sinistro 2,5 cm (margine minimo)
- Margini destro, superiore e inferiore 2 cm
- Carattere Arial, grado del carattere 12 pt (grandezza minima delle maiuscole: 0,21 cm, che per il carattere Arial corrisponde circa a 10 pt)
- Interlinea 1,5 righe (interlinea minima)

Le

### annotazioni a margine

sono osservazioni dell'Istituto e non fanno parte degli atti tecnici; **non** vanno riportate negli atti tecnici.

Gli atti tecnici devono essere redatti in modo chiaro e comprensibile e i simboli e le espressioni tecniche utilizzati devono essere impiegati coerentemente. Ciò può comportare notevoli difficoltà di redazione. Per la formulazione e la stesura degli atti tecnici vi consigliamo pertanto di ricorrere all'aiuto di un [agente di brevetti](#).

## Titolo

# Bicicletta a trazione elettrica

## Oggetto e/o ambito tecnico

L'invenzione concerne una bicicletta a trazione elettrica.

## Esposizione dell'invenzione:

### Stato della tecnica

Per muoversi con le biciclette tradizionali è necessario esercitare trazione muscolare.

Ciò richiede un certo sforzo soprattutto per i percorsi in salita. [...]

Esistono anche biciclette a trazione elettrica, [...]

## Svantaggi

L'energia liberata nelle discese non viene utilizzata. Secondo le circostanze è addirittura necessario frenare. [...]

## Obiettivo

La presente invenzione mira a sviluppare una bicicletta a trazione elettrica che consenta di utilizzare l'energia liberata in discesa per l'avanzamento. [...]

## Soluzione

L'obiettivo è raggiunto grazie alle caratteristiche della rivendicazione 1.

## Vantaggi

Le rivendicazioni dipendenti evidenziano alcuni sviluppi vantaggiosi. L'invenzione comporta i seguenti vantaggi [...]

### Elenco delle figure/dei disegni

L'invenzione è spiegata nel dettaglio tramite un esempio di realizzazione rappresentato nei disegni. L'esempio mostra:

Fig. 1: Bicicletta a trazione elettrica

Fig. 2: Vista di dettaglio della Fig. 1

[...]

### Realizzazione dell'invenzione

La Fig. 1 mostra una bicicletta con un elemento di trazione elettrica 2.

L'elemento di trazione elettrica 2 è [...]

## Rivendicazioni

1. Bicicletta con elemento di trazione elettrica fissato su un'asse di una delle ruote della bicicletta e con una batteria fissata sul telaio della bicicletta, caratterizzata dalla presenza nell'elemento di trazione elettrica di un dispositivo per il recupero dell'energia, [...]

2. *Bicicletta* secondo **la rivendicazione 1** caratterizzata dal fatto che l'asse della ruota funge da rotore dell'elemento di trazione (2), [...]

3. [...]

## Estratto

La bicicletta (1) presenta un elemento di trazione elettrica (2) e una batteria (3). L'energia cinetica liberata durante il movimento viene recuperata dall'elemento di trazione elettrica nella fase di frenata. L'elettricità generata viene accumulata nella batteria fissata sul telaio della bicicletta. [...]

### Figura di riferimento

(Fig. 1)

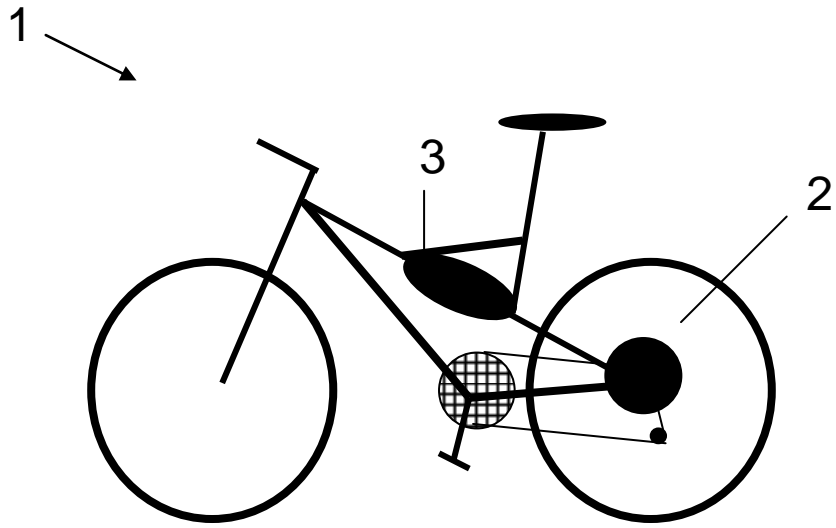


Fig. 1

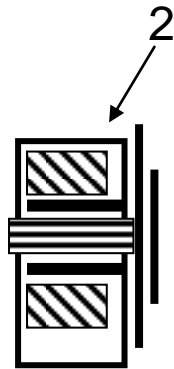


Fig. 2