



## Scheda n°2

**Denominazione oggetto:** Pompa pneumatica a due cilindri

**Inventore:** Giuseppe Belli

**Data:** All'incirca 1830

**Collezione:** Fisica

**Sezione:** Meccanica



### **Descrizione e cenni storici:**

Tipica pompa pneumatica francese ottocentesca munita di due cilindri, i cui stantuffi sono collegati tra loro per mezzo di un rocchetto e di due aste dentate, e da una piattaforma collegata agli stantuffi attraverso un foro centrale. Sulla piattaforma vengono posti gli apparati in cui si vuole fare il vuoto e da essi l'area viene pompata fuori attraverso il foro alla base della piattaforma, muovendo gli stantuffi per mezzo della manovella. Tra i cilindri e la piattaforma è collegato il manometro per la misura della pressione residua dell'aria nell'apparato in considerazione. Il fisico italiano Giuseppe Belli ideò nel 1827 uno speciale tipo di rubinetto che permetteva di variare i collegamenti fra i cilindri e il piatto in modo da ottenere un vuoto più spinto.

**Materiale:** Ottone, ferro, vetro

**Misure e dimensioni:** 520 mm di altezza, 460 mm x 400 mm di base