

# **SPECIFICHE STORAGE BOX PER BATTERIE PYLONTECH (Codice articolo ZST-STORAGEBOX)**





Figura 1: Vista frontale



Figura 2: Vista posteriore

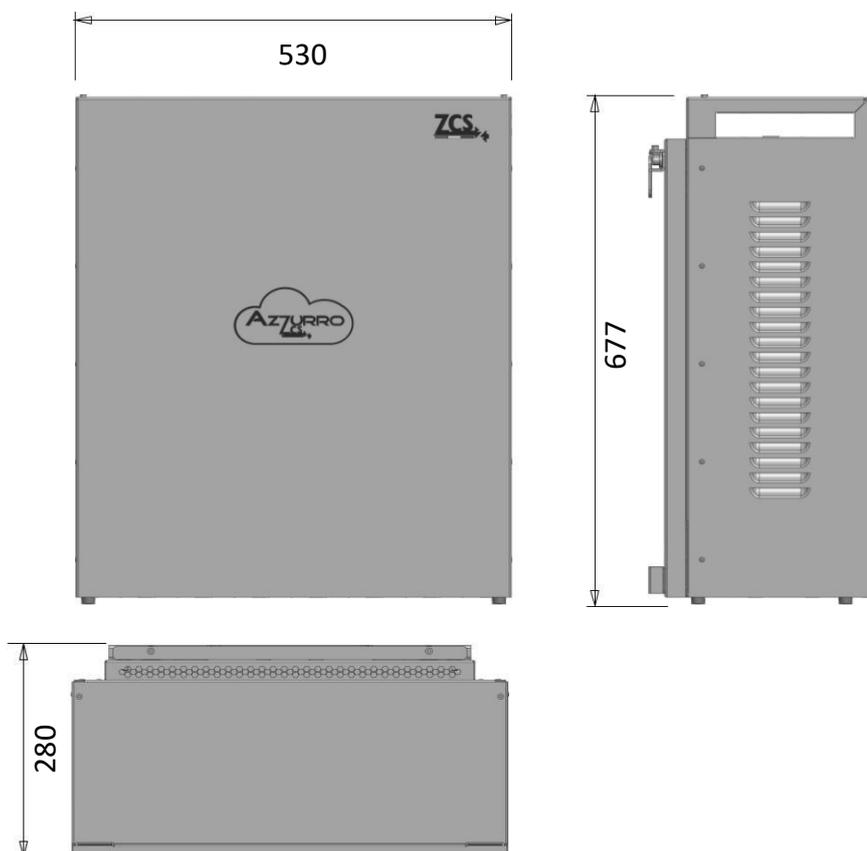


Figura 3: Dimensioni LxHxP [mm]

Lo storage Box è un alloggiamento pensato per contenere al suo interno un massimo di due batterie Pylontech US2000.

L'inserimento delle batterie e la cablatura di tutti i cavi, sia di potenza che di comunicazione, si effettua dalla parte superiore dello Storage Box, dopo aver rimosso il coperchio di protezione. Una volta effettuate tali operazioni, sarà possibile riposizionare e richiudere il coperchio per proteggere le batterie.

L'immagine seguente riporta due batterie Pylontech US2000 installate all'interno di uno Storage Box fissato a muro.



**Figura 4: Vista superiore di due batterie installate all'interno dello Storage Box**

Nel caso in cui l'impianto preveda l'installazione di tre o quattro batterie, si rende necessario l'utilizzo di un secondo Storage Box, mentre le connessioni, sia di potenza che di comunicazione, tra i due pacchi batteria devono essere eseguite utilizzando gli appositi cavi forniti nel kit ZST-CABLE-0.6M.

All'interno de kit sono presenti n°2 cavi DC per il collegamento di potenza e n°1 cavo per il collegamento di comunicazione.

Lo Storage Box prevede la possibilità di essere installato a terra (da cui rimane comunque isolato grazie ai quattro piedini in gomma) oppure essere fissato a muro.

Per quest'ultima opzione si possono utilizzare le due staffe presenti all'interno del kit e riportate di seguito.



**Figura 5: Staffe di fissaggio presenti nel kit**

Il kit è provvisto inoltre delle due viti necessarie a fissare tra loro le due staffe, come riportato in figura.



**Figura 6: Staffe di fissaggio montate con le due viti presenti nel kit**

Una vista posteriore dello Storage Box su cui sono state montate le due staffe è riportata nella seguente immagine. Si evidenzia inoltre la presenza dei cinque fori che consentono di fissare lo Storage Box al muro per mezzo degli appositi viti e tasselli.



**Figura 7: Staffe di fissaggio connesse allo Storage Box con le due viti presenti nel kit**

Nota: per il fissaggio a parete dello Storage Box è opportuno considerare un peso di circa 10 kg del contenitore in alluminio a cui si va a sommare circa 25 kg per ogni modulo batteria. Nel caso in cui l'installazione preveda ad esempio un kit da 4,8 kWh (comprensivo perciò di due batterie), deve essere considerato un peso complessivo di circa 60 kg; sarà cura dell'installatore accertarsi che la parete e i tasselli utilizzati per l'installazione siano in grado di sostenere tale peso.