

Specifiche Premio	Accessibilità	Sostenibilità	Qualità della Vita
-------------------	---------------	---------------	--------------------



**Nome Prodotto**

**Q Drum**

**Progettista**

PJ Hendrikse and JPS Hendrikse

**Azienda Produttrice**

**Q Drum (Pty) Ltd**

**Campo di attivit**

Contenitore di plastica cilindrico per il trasporto facile di acqua per persone che vivono in aree rurali del terzo di mondo.

**Certificazioni**

**Azienda distributrice**

**Indirizzo**

PO Box 4099 0700 Polokwane (Pietersburg) South Africa

**Telefono**

+2782 854 3790

**Fax**

+2715 297 6762

**Indirizzo e-mail**

qdrum@absamail.co.za

**dell'innovazione  
Web page**

www.qdrum.co.za

**Descrizione del prodotto e**

L'idea di Q Drum nasce in risposta ai bisogni di persone che vivono in comunit rurali dove l'accesso all'acqua potabile e' difficoltoso. L'acqua in quantit adeguate e' troppo pesante da trasportare coi metodi tradizionali abitualmente adottati. Era necessario offrire una soluzione semplice che alleviasse il carico. Raccogliere l'acqua in un contenitore cilindrico e trasportarla facendola rotolare anzich sollevandola sembr essere l'unica soluzione. L'unicit del prodotto risiede nel design del foro longitudinale attraverso il quale passa una lunga corda che permette di far rotolare Q Drum. Era fondamentale progettare il contenitore in modo tale che risultasse robusto e durevole. Non ci sono maniglie fragili o rimovibili, la corda pu essere sostituita in qualsiasi momento anche con cinghie in cuoio o semplici corde ricavate dai rami delle piante. L'acqua ora pu essere trasportata molto pi facilmente dalla fonte d'approvvigionamento alla comunit rurale. Le donne non dovranno pi portare pesanti contenitori colmi d'acqua sulle loro teste, molti danni al collo potranno essere evitati e la qualit di vita della comunit migliorer sensibilmente.

**Materiali**

Contenitore senza giunzioni fabbricato da polietilene a bassa densit compatibile per il trasporto acqua e di altri generi alimentari. La sua resistenza e' stata provata ed esteso in aree rurali dell'Africa Meridionale

**Dimensioni**

Diametro 50 cm altezza 36 cm

**Tecnologia / Funzionamento**

Q Drum e' un semplice contenitore fabbricato da polietilene a bassa densit, attraverso il movimento rotazionale del prodotto si dimostra che una semplice idea molto spesso e' pi efficace di molte tecnologie nel risolvere i problemi della vita quotidiana nei paesi del terzo mondo.

**Benefici per l'ambiente**

Q Drum e' durevole e robusto e ha un tempo di vita lungo a confronto dei normali contenitori di plastica.

**Benefici per la persona**

Anche donne e bambini possono trasportare Q Drum con 50 litro su terreno piatto per molti chilometri senza grande sforzo. Nel caso delle donne preserva loro stesse dai molti danni al collo dovuti al continuo trasportare contenitori appoggiati sulla testa

Altri prodotti che seguono criteri di innovazione accessibile e sostenibile per una migliore qualit della vita

