

## Asciugamani elettrici

<b>Pertinenza</b>	Si consiglia di valutare la posa di asciugamani elettrici laddove il numero complessivo di utenti dei servizi igienici è elevato e in caso di ristrutturazioni dei locali.	
<b>Contesto</b>	<p>L'utilizzo della carta usa-getta per i servizi igienici rappresenta diversi inconvenienti – in termini di gestione, costi e decoro.</p> <p>Gli asciugamani elettrici appaiono come possibili risposte per un servizio adeguato alle esigenze degli utenti, attento agli aspetti igienici ed efficiente dal profilo economico e ambientale.</p>	
<b>Criteri di valutazione</b>	<b>Ambito</b>	<b>Parametri</b>
	Costi di installazione e manutenzione	<p>Il prezzo di acquisto comprende i costi di manutenzione e di revisione?</p> <p>Considerare le difficoltà di una posa in servizi esistenti (allacciamento elettrico, scolo acqua, ...)</p> <p>Integrare da subito nella progettazione l'inserimento di questi impianti</p>
	Decoro del servizio igienico e costi di gestione	<p>Considerare nella ponderazione dell'investimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• situazione attuale indecorosa con forte impegno da parte addetti alle pulizie</li> <li>• costi relativi alla fornitura di carta e/o altri sistemi</li> <li>• spazio di immagazzinamento della carta</li> </ul>
	Scelta del modello e gestione da parte del personale	<p>Lo scolo dell'acqua può generare dei costi di gestione a seconda del modello:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vaschetta da svuotare, diretto al suolo con tombino, nello scolo principale con allacciamento, ...</li> </ul>
	Consumo energetico (aria calda/fredda)	<p>Sistemi con aria fredda ad alta pressione sono migliori dei sistemi ad aria calda.</p> <p>Evitare i modelli a batteria laddove possibile (manutenzione e produzione di rifiuti speciali)</p>
	Rumore prodotto	Considerare la posizione del servizio igienico. Da evitare presso zone più sensibili al rumore.
	Intensità d'uso	L'investimento ha senso rispetto a un utilizzo intenso.

## Pro

- Riduzione dei rifiuti
- Riduzione dello spreco della carta (difficoltà a servirsi)
- Sforzo logistico per approvvigionamento
- Decoro
- Risparmio economico (a dipendenza numero utenti/giorno)

## Contro

- Rumore (molto variabile a seconda dei modelli)
- Eventuale manutenzione regolare (pulizia vaschetta, ...) (= > Necessità di formazione interna al personale)
- Investimento iniziale (in alcuni casi necessità di interventi infrastrutturali – scolo e elettricità)
- Consumo energetico

### Esperienze e contatti

**USI Lugano:** michele.balmelli@usi.ch

**DECS ICEC - Bellinzona:** adriano.agustoni@edu.ti.ch

**USI Accademia:** antoine.turner@usi.ch

**DFE Sezione della Logistica - Bellinzona:** daniele.brancatelli@ti.ch

### Alcuni modelli di asciugamani elettrici

