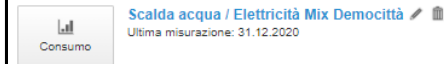


## Acqua calda sanitaria (ACS)

L'acqua calda sanitaria è generalmente considerata energia termica - calore (gli indicatori sono specifici all'oggetto, qui tratte da esempi di calcolo)

ACS	Boiler elettrico, NON misurato separatamente (caso tipico)	Boiler elettrico, misurato separatamente (introduzione corretta)	Boiler elettrico, misurato separatamente (introduzione sbagliata)	Boiler combinato, el./riscaldamento, el. NON misurato separatamente
Descrizione	Durante tutto l'anno l'ACS è prodotta con un boiler elettrico. Il consumo elettrico del boiler non è misurato separatamente.	Durante tutto l'anno l'ACS è prodotta con un boiler elettrico. Il consumo elettrico del boiler viene misurato separatamente.	Durante tutto l'anno l'ACS è prodotta con un boiler elettrico. Il consumo elettrico del boiler viene misurato separatamente.	In estate l'ACS viene prodotta con un boiler elettrico. Il consumo elettrico del boiler non è misurato separatamente.
Introduzione dati Tecnica edilizia	<p>Definizione delle zone/Tecnica edilizia Produzione di ACS: elettrico</p> 	<p>Definizione delle zone/Tecnica edilizia Produzione ACS: con sistema di risc.</p> 	<p>Definizione delle zone/Tecnica edilizia Produzione ACS: elettrico</p> 	<p>Definizione delle zone/Tecnica edilizia Produzione ACS: estate el. , inverno risc.</p> 
Introduzione dati Consumi	Nessun contatore specifico, il consumo totale di elettricità è inserito assieme ai consumi elettrici. Lo strumento calcola la quota di calore per l'ACS.	<p>Consumo/Consumo di calore Scalda acqua elettrico definito come sistema di produzione termico</p> 	<p>Consumo/Consumo di calore Scalda acqua elettrico definito come sistema di produzione termico</p> 	Nessun contatore specifico, il consumo totale di elettricità è inserito assieme ai consumi elettrici. Lo strumento calcola la quota di calore per l'ACS.
Effetti	<p>EnerCoach considera che il consumo di elettricità per l'ACS sia incluso nel consumo totale di elettricità. Il valore mirato e il valore limite per l'elettricità sono aumentati della quota di ACS.</p> <p>Elettricità: <input checked="" type="checkbox"/> Valore mirato - 2019 26 kWh/(m²a) <input checked="" type="checkbox"/> Valore limite - 2019 65 kWh/(m²a)</p> <p>Calore: <input checked="" type="checkbox"/> Valore mirato - 2019 43 kWh/(m²a) <input checked="" type="checkbox"/> Valore limite 2019 108 kWh/(m²a)</p>	<p>EnerCoach considera che il consumo di elettricità per l'ACS sia misurato separatamente rispetto al sistema di produzione termico. Il valore mirato e il valore limite per il calore sono aumentati della quota di ACS.</p> <p>Elettricità: <input checked="" type="checkbox"/> Valore mirato - 2019 15 kWh/(m²a) <input checked="" type="checkbox"/> Valore limite - 2019 38 kWh/(m²a)</p> <p>Calore: <input checked="" type="checkbox"/> Valore mirato - 2019 60 kWh/(m²a) <input checked="" type="checkbox"/> Valore limite 2019 150 kWh/(m²a)</p>	<p>EnerCoach considera erroneamente che il consumo di elettricità per l'ACS sia incluso nel consumo totale di elettricità. Il valore mirato e il valore limite per l'elettricità sono aumentati della quota di ACS.</p> <p>Elettricità: <input checked="" type="checkbox"/> Valore mirato - 2019 26 kWh/(m²a) <input checked="" type="checkbox"/> Valore limite - 2019 65 kWh/(m²a)</p> <p>Calore: <input checked="" type="checkbox"/> Valore mirato - 2019 60 kWh/(m²a) <input checked="" type="checkbox"/> Valore limite 2019 150 kWh/(m²a)</p>	<p>EnerCoach considera che l'ACS sia prodotta in egual misura dall'elettricità e dal riscaldamento. Sia il valore mirato che il valore limite sono aumentati di 1/2 quota di ACS.</p> <p>Elettricità: <input checked="" type="checkbox"/> Valore mirato - 2019 21 kWh/(m²a) <input checked="" type="checkbox"/> Valore limite - 2019 52 kWh/(m²a)</p> <p>Calore: <input checked="" type="checkbox"/> Valore mirato - 2019 60 kWh/(m²a) <input checked="" type="checkbox"/> Valore limite 2019 150 kWh/(m²a)</p>
Indicatori energetici	Il consumo energetico per l'ACS è incluso nell' <b>indicatore dell'elettricità</b> .	Il consumo energetico per l'ACS è incluso nell' <b>indicatore del calore</b> come consumo elettrico per il calore.	Il consumo energetico per l'ACS è incluso nell' <b>indicatore del calore</b> come consumo elettrico per il calore.	Il consumo energetico per l'ACS è incluso <b>metà nell'indicatore del calore e metà nell'indicatore dell'elettricità</b> .

ACS	<b>Boiler elettrico, NON misurato separatamente (caso tipico)</b>	<b>Boiler elettrico, misurato separatamente (introduzione corretta)</b>	<b>Boiler elettrico, misurato separatamente (introduzione sbagliata)</b>	<b>Boiler combinato, el./riscaldamento, el. NON misurato separatamente</b>
Etichettatura dell'elettrica	Il consumo di elettricità per il boiler è incluso nel consumo elettrico generale, e ripreso dal rispettivo indicatore. Se per il calore viene indicato "riscaldamento elettrico" come sistema di produzione, per questi consumi non è possibile definire l'etichettatura dell'elettricità. Ai sensi di Città dell'energia il consumo per gli indicatori energetici viene considerato due volte, ma utilizzato una sola volta per i valori assoluti (p. es. evoluzione dei consumi).	È possibile definire in modo specifico l'etichettatura dell'elettricità per l'intero consumo di ACS.	È possibile definire in modo specifico l'etichettatura dell'elettricità per l'intero consumo di ACS.	Il consumo di elettricità per il boiler è incluso nel consumo elettrico generale, e ripreso dal rispettivo indicatore. Se per il calore viene indicato "riscaldamento elettrico" come sistema di produzione, per questi consumi non è possibile definire l'etichettatura dell'elettricità. Ai sensi di Città dell'energia il consumo per gli indicatori energetici viene considerato due volte, ma utilizzato una sola volta per i valori assoluti (p. es. evoluzione dei consumi).
Osservazioni	Se il boiler elettrico è incluso nei consumi generali di elettricità, si ipotizza che si tratta di un boiler decentralizzato con piccole perdite di riduzione. Nell'aumento del valore mirato e del valore limite viene considerato solo il consumo di energia utile per l'ACS.	Se il boiler elettrico viene misurato separatamente e fa parte del sistema di riscaldamento, si ipotizza che si tratta di una produzione di ACS centralizzata. Nell'aumento del valore mirato e del valore limite viene considerato un consumo energetico supplementare per coprire le perdite di produzione e distribuzione.	L'aggiunta al valore mirato e al valore limite per l'ACS viene effettuata nel posto sbagliato. I valori mirati e i valori limite degli indicatori sono quindi troppo alti per l'elettricità e troppo bassi per il calore. Questo può portare ad una interpretazione errata degli indicatori energetici.	L'aggiunta al valore mirato e al valore limite per il calore è leggermente più alta, poiché per l'ACS sono ancora considerate perdite di produzione e distribuzione.