

AREA	SEDE OGGETTO DELL'INTERVENTO	AZIONE	PRIORITÀ	COMPLESSITÀ	Impatto sulla MITIGAZIONE	Impatto sull' ADATTAMENTO	STIMA COSTI ECONOMICI (non vengono considerati i costi interni)	STRUTTURA	indicatori di OUTPUT	Indicatori di OUTCOME	Tempistiche	Monitoraggio 2025 - indicatori di OUTPUT	Monitoraggio 2025 - indicatori di OUTCOME
Edifici e attrezzature		Creazione di un sistema di monitoraggio e raccolta centralizzata dei dati di consumo e gestione degli edifici	MEDIO	MEDIO	SI, non quantificabile	NO	> 40.000	ASIA	Pubblicazione di un bando per la realizzazione della piattaforma	Disponibilità di dati sulle variabili scelte			
	sedì del contratto SIE3	Attivazione del Sistema HUBGRADE Veolia per monitoraggio consumi Energia Elettrica e GAS.			Sono possibili ottimizzazioni dei consumi sulla base dell'osservazione delle misure		Servizio compreso nel contratto di Manutenzione e fornitura Vettori energetici SIE3.	ASIA	Piattaforma fornita dall'appaltatore.	Redazione di report di analisi dei risultati per ricerca possibilità di ottimizzazioni.	entro il 2023 per OUTPUT	La piattaforma è stata ultimata e sono ricavabili i dati di consumo delle sedi. Dato il cambio del gestore si rende necessario, per continuare il monitoraggio semestrale dei dati, procedere con l'avere una nuova piattaforma.	I dati vengono utilizzati per la redazione dei report di consumo (sedì PPP) con cadenza semestrale.
	TUTTE LE SEDI - PER DIPARTIMENTO e CENTRI DI CONSUMO	Quantificazione dei carichi elettrici "non edilizi" al fine di distinguere i consumi "edilizi" da quelli di attrezzature di laboratorio e di attrezzature di ufficio.			Sono possibili ottimizzazioni dei consumi sulla base dell'osservazione delle misure.	NO	costi personale interno per rilievo attrezzature	ASIA +Dipartimenti, ASIT, CIS e centri di consumo (BAR, CNR, IT, ecc.)	Redazione di un censimento attrezzature (potenza elettrica, orario utilizzo e schede tecniche) sulla base di una scheda tipo fornita da ASIA.	Valutazione del peso dei carichi derivanti dalle attività rispetto ai consumi base per il funzionamento dell'edificio	entro il 2024	100% Il censimento delle strumentazioni utile a differenziare i consumi per il Campus Scientifico è stato ultimato.	Valutazione sui consumi conclusa.
	CAMPUS DI MESTRE	Studio sulla fattibilità dell'implementazione delSistema di Gestione dell'Energia secondo i requisiti della norma ISO 50001 (VOLONTARIA) per il Campus di Mestre	MEDIA	MEDIA	SI - la promozione dell' efficienza energetica diviene processo di attenzione continuo nella catena dell'organizzazione		costo del personale interno all'Ateneo	ASIA ENERGY MANAGEMENT ED EDILIZIA SOSTENIBILE	Redazione Relazione di fattibilità con costi economici per il raggiungimento della certificazione e tempi necessari per l'attuazione	avvio di un processo di organizzazione volta al miglioramento continuo della gestione dell'energia	entro il 2025	Avanzamento 50% E' stata avviata la formazione interna per la 50001 ed è stato acquisito un preventivo per l'accompagnamento alla certificazione a cui è seguita un avvio formativo per il personale addetto, utile allo svolgimento dello studio. Nel corso del 2025, alcune unità di personale non sono più in servizio presso l'Ateneo, per cui l'azione è in stallo in attesa di riassetto dell'energy team.	
Edifici e attrezzature		Ridefinizione degli obiettivi nei partenariati di gestione pubblico privato (PPP)	ALTO	BASSO	SI, non quantificabile	SI, non quantificabile		ASIA + comitato PMA	Uscita bandi con indicatori mitigazione e adattamento inclusi	Assegnazione bandi che includano gli indicatori e loro rispetto nel tempo			
	Interventi previsti in : Ca' Bernardo, Ca' Dolfin, Ca' Foscari Pal. Cosulich, Pal. Moro, S. Giobbe, S. Sebastiano, Campus Zeta Eta SPPR	Riduzione dei consumi energetici ottenuta mediante efficientamento e/o sostituzione di impianti obsoleti con più performanti, interventi su involucri per i 3 NZEB. Sono previsti nel Partenariato Pubblico Privato (PPP): - sistema telecontrollo/telegestione impianti. - illuminazione a LED delle sedi del Campus (Alfa Beta Gamma Delta Zeta, Sppr) - 3 edifici NZEB (consumo energetico Quasi zero): ZETA, SPPR ed ETA			risparmio obiettivo: - 8.6% dei consumi elettrici - 8.4% dei consumi GAS rispetto ai consumi di Ateneo 2019 (baseline), corrispondente a 383 t/anno di CO2 evitata.		Importo da Quadro Economico complessivo lavori di riqualificazione energetica 9.676 k€	ASIA	Pubblicazione bando	Misura dell'effettivo risparmio conseguito	I lavori di riqualificazione energetica sono previsti nei primi 3 anni di attivazione del contratto (di durata complessiva 12 anni)	100% - Il bando è stato pubblicato in data 10/03/2023 ed è stato aggiudicato a luglio 2023. AGGIORNAMENTO: Iniziati i lavori il 23/12/2024 e la fine lavori è prevista al 31/06/2026 + 6 mesi di collaudo. A oggi la realizzazione dei lavori è al 72%.	I risparmi si potranno misurare a valle dell'esecuzione dei lavori. Il cronoprogramma dei risparmi deve essere fatto a valle del progetto esecutivo.
Edifici e attrezzature		Definizione di aree prioritarie di intervento per il contenimento delle emissioni	ALTO	ALTO	SI, non quantificabile	SI, non quantificabile	5.000 - 20.000	ASIA + comitato PMA	Presentazione dei risultati dello studio su edifici campione	Disponibilità di dati e possibili scenari			
	Sedi interessate dall'efficientamento: IN 01 Ca' Foscari IN 02 Ca' Dolfin IN 03 Saoneria IN 05 Ca' Bottacin Frescada IN 06 Ca' Dalla Zorza IN 09 Rio Nuovo IN 10 Ca' Bernardo IN 11 Ca' Bembo IN 12 Ca' Cappello IN 13 Palazzo Malcanton Marcorà IN 14 San Sebastiano IN 15 Santa Marta IN 16 Auditorium S. Margherita IN 17 San Giobbe IN 20 Ca' Foscari Zattere IN 20 CFZ Uffici IN 21 Palazzo Cosulich IN 22 Palazzo Moro	Riduzione dei consumi elettrici tramite sostituzione dei sistemi di illuminazione di interni e delle pertinenze esterne con sistemi efficienti di illuminazione	PIANO TRIENNALE 2023/2025		SI, la quantificazione della riduzione del consumo sarà valutata a conclusione del progetto		Importo da Quadro Economico 575 k€	ASIA	Pubblicazione di un bando per l'esecuzione dei lavori	Riduzione dei consumi elettrici da illuminazione	I tempi di intervento verranno stabiliti al termine della progettazione	I lavori presso Ca' Bembo e Ca' Cappello sono ultimati. Ultimati anche i lavori di sostituzione presso le sedi di S. Sebastiano, Palazzo Moro e Santa Marta. Sono ancora in corso gli interventi presso la sede di Rio Novo (prevista ultimazione dei lavori a giugno 2026) Per la sede di Ca' Dolfin è previsto un contratto nuovo.	I risparmi si potranno valutare a valle dell'esecuzione dei lavori.

AREA	SEDE OGGETTO DELL'INTERVENTO	AZIONE	PRIORITÀ	COMPLESSITÀ	Impatto sulla MITIGAZIONE	Impatto sull' ADATTAMENTO	STIMA COSTI ECONOMICI (non vengono considerati i costi interni)	STRUTTURA	indicatori di OUTPUT	Indicatori di OUTCOME	Tempistiche	Monitoraggio 2025 - indicatori di OUTPUT	Monitoraggio 2025 - indicatori di OUTCOME
	Varie sedi (da rilevare)	RIDUZIONE DEI CONSUMI DI ENERGIA PRIMARIA (ELETTRICA E GAS) tramite Sostituzione/miglioramento della trasmittanza degli infissi. Attualmente in fase di valutazione di tipi di interventi attuabili (es sostituzione/restauro...) e delle sedi sulle quali intervenire.			SI, la quantificazione riduzione del consumo sarà valutata a conclusione del progetto	SI, migliora resistenza ai picchi di temperatura esterni	Importo presunto 915 k € sedi varie + 210 k€ Ca' Cappello	ASIA	Pubblicazione di un bando per l'esecuzione dei lavori	Riduzione delle dispersioni di energia / miglioramento del comfort interno	I tempi di intervento verranno stabiliti al termine della progettazione	I lavori a Ca' Cappello si sono conclusi. Gli interventi nelle sedi restanti devono essere programmati anche in funzione delle risorse disponibili. Nel piano triennale 2026/2028 è stato inserito il progetto di sostituzione/restauro dei serramenti di Rio Nuovo.	Nei mesi a seguire l'avvio completo della sede verranno comparati i consumi e tratte le valutazioni sull'efficacia degli interventi attuati. I dati del 2025 potranno fornire informazioni complete per effettuare il confronto con i dati degli anni precedenti. Per quanto riguarda il miglioramento del comfort interno, si segnala l'opera di raffrescamento eseguita.
RECUPERO EDIFICI- NUOVI EDIFICI													
	Sede Campus di Mestre -Edificio Polifunzionale	Realizzazione edificio NZEB (consumo energetico quasi zero), Impianto Fotovoltaico 20 kWp – rispetto dei CAM, dichiarazione DNSH (nessun danno significativo all'ambiente)	PIANO TRIENNALE 2023/2025 e confermato nel 2024/2026		Il nuovo edificio sarà NZEB , quindi quasi senza impatto sui consumi e senza danni significativi all'ambiente		Importo 6.200 k€	ASIA	Pubblicazione di un bando per l'esecuzione dei lavori	Zero consumi energetici / comfort	2023 per indicatore di OUTPUT 2026 per indicatore di OUTCOME	Il servizio di progettazione è stato affidato ad ottobre 2023 e ad oggi il cronoprogramma è in linea per il mantenimento delle tempistiche stimate. I lavori sono in corso e in fase di realizzazione al 25%	La rilevazione annuale dell'energia prodotta sarà possibile a fine lavori.
	Lido - Residenza Ex caserma Pepe	Recupero edilizio di un Complesso esistente, riqualificazione energetica fino alla Classe A, climatizzazione a Pompa di Calore (no combustione GAS), recupero acque depurate per irrigazione area verde, dichiarazione DNSH (nessun danno significativo all'ambiente come specificato nella tassonomia per finanza sostenibile)	PIANO TRIENNALE 2023/2025 e confermato nel 2024/2026		Interventi di Recupero e riutilizzo di patrimonio esistente - non sottrae nuovo suolo		Importo 32.437 k€	ASIA	Pubblicazione di un bando per l'esecuzione dei lavori	Utilizzo del complesso/ utilità della residenza	fine lavori entro il 2025 - da aggiornare in base al finanziamento	Il decreto di finanziamento è stato pubblicato il 11/12/24. Sono stati avviati i lavori propedeutici di messa in sicurezza. Il bando di gara è stato pubblicato il 25/06/2025 ed è attualmente in fase di aggiudicazione.	
	Sede Campus di Mestre - Residenza	Edificio progettato con accorgimenti per riduzione consumi energetici, riutilizzo acqua meteorica per scopi non potabili (sciacquoni WC) contenimento consumi acqua– teleriscaldamento da trigenerazione, impianto FV 21,4 kWp, rilevazione di presenze in stanza (per spegnimento impianti illuminazione e climatizzazione), regolazione automatica del flusso luminoso in funzione della luminosità esterna.	PIANO TRIENNALE 2023/2025		Edificio a basso consumo - certificato in classe A4 (49,79 kWh/m2 /Anno)		15.760 k€	ASIA	Messa in funzione dell'edificio	Verifica dei consumi energetici di progetto e comfort	entro il 2023 per OUTPUT	100% L'edificio è stato ultimato e messo in funzione , sono stati ottenuti il collaudo statico e l'agibilità dell'edificio. In data 17/10/2023 la residenza è stata consegnata ad ESU che ne prevede l'utilizzo a partire dal 1 novembre 2023	L'edificio è gestito da ESU, i consumi energetici quindi non faranno capo ad ASIA. Verranno comunque rilevati consumi e comfort.
	Sede di San Basilio Magazzino 4	Il progetto di recupero edilizio dell'edificio (ora dismesso) seguendo indicazioni per un'alta efficienza energetica per gli edifici esistenti, prevede l'installazione di impianti altamente performanti, con MS-Building Management System-BACS su pompa di calore e terminali e nuovi infissi.	BUDGET 2023/2025		Interventi di Recupero e riutilizzo di patrimonio esistente - non sottrae nuovo suolo		13.100 k€	ASIA	Pubblicazione di un bando per l'esecuzione dei lavori	Restituzione della sede per il suo utilizzo	entro il 2025	100%- I lavori sono stati completati.	I lavori sono ultimati e le aule già utilizzate da gennaio 2026.
	Sede San Tomà	Progetto di recupero di sede non utilizzata - interventi che perseguono alta efficienza energetica dell'edificio, con nuovi infissi e impianti altamente performanti e sistema MS Building management. Attualmente in fase di Progettazione definitiva per approvazione enti.	PIANO TRIENNALE 2023/2025		Interventi di Recupero e riutilizzo di patrimonio esistente - non sottrae nuovo suolo		3.350 k€	ASIA	Pubblicazione di un bando per l'esecuzione dei lavori	Consumi energetici e comfort utilizzatori	entro il 2025	Lavori di demolizione iniziati il 26/06/24 e ultimati. Progetto esecutivo consegnato il 24/06/2024 e lavori aggiudicati a CLEA il 05/12/2024. Lavori in corso, iniziati dal 06/05/2025.	Sarà possibile rilevare i consumi e il comfort quando la sede entrerà in funzione.
Edifici e attrezzature		Valutazione di strategie per l'utilizzo di energia elettrica da fonti rinnovabili	ALTO	BASSO	ALTO	BASSO	< 5.000	ASIA + comitato PMA	Report di valutazione	Nuovi contratti o piano installazione rinnovabili			
	Campus di Mestre - Trigenerazione	Trigenerazione a servizio degli edifici: - Produzione energia elettrica: potenza 376 kWe - Produzione termica: potenza 520 kWt - Produzione frigorifera: potenza 409 kWf ESISTENTE: Generatori calore: Potenza =3x 2040 kWt; Gruppi frigo ad assorbimento= 3x2000 kWf	BUDGET 2023/2025		Riduzione dei consumi per recupero energetico di energia termica		1.200 k€	ASIA	Avvio dell'impianto	Rilevazione annuale dell'energia prodotta	entrata in funzione prevista entro il 2023	100% - L'impianto è stato avviato in data 13/3/2023 a seguito del secondo sopralluogo dell'Agenzia delle Dogane.	Con il cambio della ditta di manutenzione è in corso il cambio di gestione dell'impianto. Dovremmo quindi attendere la nuova accensione
	Campus di Mestre - Edificio ZETA	Riduzione dei consumi energetici (isolamento di parte della copertura e aumento riflettanza copertura) e realizzazione di impianto fotovoltaico P=70 kWh. In fase di Esecuzione	BUDGET 2023/2025		Riduzione dei consumi energetici di ZETA e produzione energia elettrica stimata di 63.627,7 kWh, pari al 0,64% del consumo elettrico dell'anno di riferimento 2019 (10*7kWh)	miglioramento del comfort interno durante le canicole estive	490 k€	ASIA	Gara esperita/ lavori in corso	Rilevazione annuale dell'energia prodotta	entro il 2023	100%- La gara per l'esecuzione dei lavori è stata esperita ed i lavori sono in corso - Ad oggi il programma di ultimazione è confermato	I dati di produzione di energia saranno rilevati a partire dall'inserimento in produzione dell'impianto.
Edifici e attrezzature		Valutazione di sistemi energeticamente efficienti per il supporto al raffrescamento estivo	MEDIO	ALTO	MEDIO	ALTO	> 40.000	ASIA + comitato PMA	Piano di installazione sistemi movimento aria (i.ee ventilatori per aumentare il setpoint estivo senza compromettere il comfort termico)	Bando installazione ventilatori			
	Sede Ca' Cappello	Nuovo impianto di climatizzazione estivo-invernale del tipo ad espansione diretta (Tipo VRV) composto da unità motocondensanti esterne a ciclo reversibile (pompa di calore) ed unità interne a parete e pensili. Integrato con interventi su involucro: sostituzione serramenti.	BUDGET 2023/2025			SI, migliora resistenza ai picchi di calura estivi	1.540 k€	ASIA	Pubblicazione di un bando per l'esecuzione dei lavori	Consumi energetici e comfort utilizzatori	entro il 2023	100%. I lavori sono stati conclusi.	Dalla data di conclusione dei lavori è possibile procedere alla rilevazione di consumi/comfort. I lavori si sono conclusi il 20/05/2024 e i benefici si potranno valutare a fine 2025

AREA	SEDE OGGETTO DELL'INTERVENTO	AZIONE	PRIORITÀ	COMPLESSITÀ	Impatto sulla MITIGAZIONE	Impatto sull' ADATTAMENTO	STIMA COSTI ECONOMICI (non vengono considerati i costi interni)	STRUTTURA	indicatori di OUTPUT	Indicatori di OUTCOME	Tempistiche	Monitoraggio 2025 - indicatori di OUTPUT	Monitoraggio 2025 - indicatori di OUTCOME
	Sede di Ca' Bembo	Nuovo impianto di condizionamento integrazione dell'impianto termico esistente con pompa di calore. - Implementazione MS-Building Management System-BACS su pompa di calore e terminali allo scopo di aumentare il comfort ambientale e ridurre i consumi energetici, in relazione al profilo di utilizzo dei locali stessi.	BUDGET 2023/2025			SI, migliora resistenza ai picchi di calura estivi	1.693 k€	ASIA	Pubblicazione di un bando per l'esecuzione dei lavori	Consumi energetici e comfort utilizzatori	entro il 2023	100%. I lavori sono stati conclusi il 13/10/2023. Il collaudo è stato emesso il 10/05/2024	Dalla data del collaudo è possibile procedere alla rilevazione di consumi/comfort. Il collaudo è pervenuto il 10/05/2024 e i benefici si potranno valutare a fine 2025
Edifici e attrezzature	Campus di Mestre	VALUTAZIONE SUL RISCHIO DERIVANTE DA EVENTUALI ALLAGAMENTI DELLA SEDE DEL CAMPUS E SUGLI EFFETTI CONSEGUANTI CON INDIVIDUAZIONE E PIANIFICAZIONE DI INTERVENTI PER LA DIFESA DAGLI EVENTI METEOROLOGICI ESTREMI	ALTA	MEDIA	NO	ALTO	10.000 - 20.000	ASIA	Affidamento incarico di redazione dell'analisi	attuazione piani di emergenza/ salvaguardia delle delle attrezzature, degli impianti e dei beni presenti negli interrati/ pianificazione delle azioni e dei costi per il ripristino delle attività	incarico entro il 2025	Al 31/12/2025 abbiamo individuato un professionista con esperienza ed expertise adeguate, idonee ad assumere il lavoro. In questo momento abbiamo acquisito il preventivo e prevediamo l'avvio della progettazione nel 2026. (avanzamento 50%)	
Altri spazi		Analisi conoscitiva riguardo la biodiversità presente negli spazi verdi dell'Ateneo e la capacità potenziale di assorbimento della CO2	MEDIO	MEDIO	SI, non quantificabile	NO	< 5.000	ASIA + uff. Sostenibilità.	Attivazione di una tesi di laurea per la realizzazione dello studio	Presentazione dei risultati del lavoro di tesi	entro il 2024 per OUTPUT 2025 per OUTCOME	100% - La tesi di laurea è stata attivata ed è stato ultimato il censimento della flora autoctona che si trova nelle aree verdi delle sedi accessibili di Ateneo.	La tesi, dal titolo "Biodiversità urbana: il contributo delle sedi dell'Università Ca' Foscari Venezia alla conservazione delle specie vegetali", è stata completata e discussa in sede di laurea triennale in Scienze Ambientali nella sessione primaverale 2025.
Altri spazi		Analisi conoscitiva riguardo la capacità di assorbimento della CO2 fornita dagli spazi verdi dell'Ateneo	MEDIO	ALTO	SI, non quantificabile	NO	5.000 - 20.000	ASIA + uff. Sostenibilità. Potrebbe essere oggetto di tesi di laurea	Bando per incarico per la realizzazione dello studio	Presentazione del report	entro il 2025 per OUTPUT 2026 per OUTCOME	Questa azione è stata in parte assorbita dalle attività dell'azione precedente e in parte dal Piano Aree Verdi presentato nel 2025. Si propone quindi di eliminare l'azione.	
Altri spazi	Campus di Mestre Malcantòn Marcorà Ca' Bembo Briati San Sebastiano	Implementazione degli interventi previsti nel Piano Aree Verdi	BASSA	BASSA	ALTO	ALTO	costi interni per la pianificazione	ASIA	Redazione di un cronoprogramma e della documentazione propedeutica all'inserimento degli interventi nel piano triennale di Ateneo	avvio dell'iter per la realizzazione degli interventi	avvio entro il 2025	100% - Cronoprogramma e documentazione propedeutica disponibili.	L'iter per la realizzazione degli interventi deve ancora essere avviato perché necessita di fondi dedicati.
Materiali		Ulteriore riduzione della produzione di rifiuti	ALTO	MEDIO	BASSO	NO	5.000 - 20.000	ASIA + uff. Sostenibilità	Nuovi bandi per distributori/erogatori e bar/mense	Eliminazione monouso da bar e mense; riduzione rifiuti da distributori	2022 per OUTPUT - 2023 per OUTCOME		
	Sedi Varie	Presso punti ristoro automatici: Rinnovo contratto erogazione con accorgimenti: opzione "senza bicchiere", bicchiere in carta o PLA biodegradabile, presenza snack BIO e mercato equo, recupero fondi caffè. Installazione punti di erogazione acqua da acquedotto.			Riduzione di produzione dei rifiuti			ASIA	Erogazione bevande calde e acqua	Quantità di rifiuti evitati rispetto alla situazione precedente	entro il 2023 per OUTPUT entro il 2024 per OUTCOME	100% completato	Non disponiamo attualmente di un sistema di misurazione così sensibile ai fini dell'outcome. Verificare se può essere utile una valutazione rispetto alla ditta a cui affidiamo i rifiuti.

AREA	SEDE OGGETTO DELL'INTERVENTO	AZIONE	PRIORITÀ	COMPLESSITÀ	Impatto sulla MITIGAZIONE	Impatto sull' ADATTAMENTO	STIMA COSTI ECONOMICI (non vengono considerati i costi interni)	STRUTTURA	indicatori di OUTPUT	Indicatori di OUTCOME	Tempistiche	Monitoraggio 2025 - indicatori di OUTPUT	Monitoraggio 2025 - indicatori di OUTCOME
Materiali		Miglioramento nella raccolta differenziata dei rifiuti	ALTO	MEDIO	BASSO	NO	5.000 - 20.000	ASIA + uff. Sostenibilità	a) Nuova proposta per posizionamento cestini raccolta differenziata / eliminazione cestini generici. b) Implementazione raccolta differenziata negli spazi esterni. c) Campagna di sensibilizzazione e monitoraggio con supporto di studenti/esse	Percentuale riduzione frazione rifiuto indifferenziato e valutazione della qualità delle diverse frazioni	2022 per OUTPUT - 2023 per OUTCOME	a) Dallo scorso gennaio la sperimentazione rispetto all'eliminazione dei cestini di rifiuti indifferenziati è stata estesa a tutto il Campus Scientifico di via Torino. Inoltre, segnaliamo nuovamente che man mano che i lavori di ammodernamento delle varie sedi vengono conclusi, i cestini di indifferenziata non vengono rimessi. b) E' stato fatto un intervento nei cestini delle aree esterne di San Giobbe, si sta valutando, eventualmente, se e in quali altre sedi intervenire. c) Annualmente vengono effettuate campagne di sensibilizzazione in occasione della SERR; una campagna ad hoc si può strutturare una volta completati i punti a e b. Aggiornamento 31/12/2025: L'eliminazione dei cestini di indifferenziata presso le aule è stata allargata a tutto il campus scientifico e in tutte le sedi che man mano sono ristrutturate (vedi S. Basilio - tess4) non verranno messi. Proseguiremo dunque su questa scia per tutto il 2026 con l'obiettivo di arrivare, entro il 2027, all'eliminazione totale di questo genere di cestini. Gli unici raccoglitori di rifiuti indifferenziati saranno quelli presenti nei vari corridoi delle sedi e degli spazi comuni, presenti in quota parte con i cestini di differenziata attualmente ivi presenti.	Non disponiamo attualmente di un sistema di misurazione così sensibile e affidabile ai fini dell'outcome.
Materiali		Migliorare il monitoraggio sul fine vita dei rifiuti	MEDIO	MEDIO	SI, non quantificabile	NO	< 5.000	ASIA + ASIT	a) definire procedura per monitorare i rifiuti da attività edile b) definire procedura per ottenere dati sul fine vita dei rifiuti RAEE e sulla percentuale di recupero	Monitoraggio delle percentuali di rifiuti speciali che vengono recuperati vs avviati a discarica	entro il 2025	AGGIORNAMENTO al 31/12/2025: a) Le procedure sono già in atto b) Avanzamento al 50% - E' stata redatta bozza del Vademecum rifiuti.	Difficoltà nella misurazione dell'outcome.
Materiali		Donazione di apparecchiature elettroniche e arredi	MEDIO	MEDIO	SI, non quantificabile	NO	5.000 - 20.000	ASIA + ASIT	Attivazione procedure amministrative per la donazione	n° apparecchiature elettroniche e arredi donati/anno	2025 per OUTPUT - 2026 per OUTCOME	Azione da eliminare poiché presenta troppi punti critici per un'amministrazione pubblica. Tra le maggiori difficoltà c'è il dovere fornire certificazioni di sicurezza e qualità dei prodotti eventualmente donati (marchio CE).	
Materiali		Raccolta di informazioni puntuali sui consumi di acqua potabile/non potabile per il calcolo dell'impronta idrica dell'ateneo	ALTO	MEDIO	NO	SI, non quantificabile	< 5.000	ASIA + uff. Sostenibilità	Attivazione progetto Smart Water Metering	Impronta idrica annuale dell'ateneo	2023 per OUTPUT 2024 per OUTCOME	Acqua potabile: la telelettura di acqua potabile è stata installata in gran parte dei contatori idrici. Acqua piovana: non vi sono strumenti per la misurazione della quantità raccolta e della quantità riutilizzata per altri scopi	L'impronta idrica non è stata calcolata per incompletezza dei dati (la mancanza di misurazione dell'acqua piovana) e mancanza di risorse economiche.
Materiali		Implementazione e potenziamento del sistema di raccolta e utilizzo dell'acqua piovana	MEDIO	MEDIO	NO	SI, non quantificabile	< 5.000	ASIA + comitato PMA	Implementazione del sistema di raccolta di acqua piovana in Ateneo	Percentuale riduzione dell'impronta idrica annuale grazie al recupero dell'acqua piovana	entro il 2025	Nell'ambito del PPP è prevista la realizzazione di una vasca per la raccolta delle acque piovane al Campus di Mestre - l'indicatore di OUTPUT è legato a quello del PPP.	Non è possibile calcolare la riduzione dell'impronta idrica per il motivo già esplicitato per l'azione precedente.

AREA	SEDE OGGETTO DELL'INTERVENTO	AZIONE	PRIORITÀ	COMPLESSITÀ	Impatto sulla MITIGAZIONE	Impatto sull' ADATTAMENTO	STIMA COSTI ECONOMICI (non vengono considerati i costi interni)	STRUTTURA	indicatori di OUTPUT	Indicatori di OUTCOME	Tempistiche	Monitoraggio 2025 - indicatori di OUTPUT	Monitoraggio 2025 - indicatori di OUTCOME
Mobilità		Azione conoscitiva atta a stimare con maggior precisione il potenziale costi - efficacia - benefici delle diverse misure per la riduzione delle emissioni da mobilità per l'ateneo	ALTO	MEDIO	SI, non quantificabile	NO	< 5.000	ARU + comitato PMA + uff. Sostenibilità	Bando per assegno di ricerca per la realizzazione dello studio	Presentazione report su analisi costi efficacia benefici delle diverse misure per la riduzione delle emissioni da mobilità per l' Ateneo	2024 per OUTPUT - 2025 per OUTCOME	100% L'assegno di ricerca dal titolo: Analisi dell'impronta carbonica delle missioni di Ateneo, valutazione di impatto economico e azioni correttive è stato assegnato. L'assegnista a iniziato i lavori dal novembre 2024.	Il lavoro è stato articolato in due fasi. La prima, conclusa, è stata l'analisi dell'impatto economico delle emissioni da missioni, mentre la seconda consiste nel descrivere e suggerire diversi metodi di offset delle emissioni. La parte "teorica" della seconda parte (cosa si intende per offset, quali i metodi, pro e contro) è stata completata. La parte pratica, interpretata come una serie di interviste da fare ad atenei italiani che già offrono questa opzione (gli offset) è anch'essa completata. La presentazione del report è avvenuta a gennaio 2026.
Mobilità		Raccolta e analisi dei dati relativi alle missioni svolte dal personale nel triennio precedente (2022-2024) al fine di valutare l'attivazione di iniziative di sensibilizzazione finalizzate alla riduzione/compensazione delle emissioni	ALTO	BASSO	BASSO	NO	20.000 - 40.000	AAI uff. Sostenibilità	Raccolta e analisi dei dati entro il 2025	Attuazione iniziative di sensibilizzazione	2025 per OUTPUT - 2025 per OUTCOME	La raccolta dei dati delle missioni viene eseguita annualmente per il calcolo dell'impronta di carbonio dell'Ateneo. Per questa specifica azione è stato richiesto di a GreenDecision di aggiornare il calcolo degli impatti dei diversi mezzi di trasporto.	Con la restituzione dei calcoli dell'impronta per l'anno 2024, abbiamo scelto di inserire nella procedura di richiesta missione, nell'applicativo di Ateneo, un messaggio sull'importanza di scegliere consapevolmente il mezzo di trasporto meno impattante possibile. Il messaggio rimanda anche alla pagina del sito Ca' Foscari Sostenibile dove sono presenti i dati relativi alla produzione di CO2, specifici per mezzo di trasporto (aggiornati nella seconda metà del 2025). Coinvolgimento di Green Decision per la questione del calcolo medio degli impatti da utilizzo aereo secondo il modello che abbiamo pubblicato al link: https://www.unive.it/pag/17826/
Altro		Valorizzazione dei seminari periodici aperti alla cittadinanza sui temi della mitigazione e dell'adattamento ai CC	MEDIO	MEDIO	NO	NO	< 5.000	ACPIC + Dipartimenti + uff. Sostenibilità	Collaborazione con FVCMS per l'organizzazione della Biennale della sostenibilità 2025 sul tema "Cambiamento Climatico"	n. eventi realizzati	2024 per OUTPUT - 2025 per OUTCOME	Dopo le iniziative utili a preparare il terreno dello scorso anno, l'Ateneo è coinvolto nelle attività ed eventi anche sui temi dei cambiamenti climatici.	In occasione della Biennale della sostenibilità 2025 la FVCMS ha organizzato 5 eventi sui temi del cambiamento climatico e 8 side event.
Altro		Creazione di un gruppo di studenti/esse "task force dei cambiamenti climatici" che segnalino sprechi nelle sedi e abbiano un filo diretto con i referenti di sede	MEDIO	MEDIO	BASSO	NO	< 5.000	ADISS + ARU + ASIA + uff. Sostenibilità	a) creazione del gruppo: ON/OFF; b) n. di segnalazioni	miglioramento soddisfazione per gli spazi (cfr. questionario studenti sull'uso degli spazi)	L'obiettivo al momento è sospeso perché sono in programma diversi interventi importanti in alcune sedi	L'obiettivo, rimasto sospeso sin dal 2023 viene espunto perché sono presenti altri canali di segnalazione, tra cui anche piattaforma 'Partecipa Ca' Foscari', utilizzata per raccogliere proposte in merito.	
Altro		Creazione di una campagna di comunicazione all' interno delle sedi per informare sull'impatto delle proprie azioni	ALTO	BASSO	BASSO	NO	< 5.000	Uff. Sostenibilità + ACPIC	a) n. di sedi coperte dalla campagna	a) riduzione dei consumi/sede b) Percentuale riduzione frazione rifiuto indifferenziato e valutazione della qualità delle diverse frazioni	2024 per OUTPUT 2025 per OUTCOME	100% - La campagna è stata progettata e realizzata, e i materiali affissi in tutte le sedi operative al 2025.	L'eventuale riduzione dei consumi e rifiuti sarà valutabile nel corso della rendicontazione del 2025.
Altro		Attività di coinvolgimento della comunità cafoscarina sull'impatto delle proprie azioni	MEDIO	BASSO	SI, non quantificabile	SI, non quantificabile	< 5.000	Uff. Sostenibilità + ACPIC	a) attività realizzate	a) n. persone coinvolte	2024 per OUTPUT 2025 per OUTCOME	100% realizzata al 2024. Vista l'importanza dell'azione si continua a sensibilizzare e a coinvolgere la comunità cafoscarina a oltranza. Da gennaio 2025 organizzate 12 campagne social in occasione di iniziative e giornate tematiche nazionali e mondiali: M'illumino di meno; campagna cartelli comunità cafoscarina; gironata mondiale della natura; giornata mondiale dell'acqua; giornata mondiale della terra; giornata mondiale delle api; giornata mondiale della biodiversità; giornata mondiale dell'ambiente; campagna festeggiamenti di laurea sostenibili, campagna buone abitudini sostenibili per l'estate, campagna per la settimana europea della mobilità sostenibile, settimana europea per la riduzione dei rifiuti.	Complessivamente, nel 2025 sono stati raggiunti circa 9.000 account.

AREA	SEDE OGGETTO DELL'INTERVENTO	AZIONE	PRIORITÀ	COMPLESSITÀ	Impatto sulla MITIGAZIONE	Impatto sull' ADATTAMENTO	STIMA COSTI ECONOMICI (non vengono considerati i costi interni)	STRUTTURA	indicatori di OUTPUT	Indicatori di OUTCOME	Tempistiche	Monitoraggio 2025 - indicatori di OUTPUT	Monitoraggio 2025 - indicatori di OUTCOME
Altro		Redazione di linee guida per la gestione operativa nell'occorrenza dei principali eventi atmosferici estremi	ALTO	ALTO	NO	ALTO	< 5.000	SPPR	a) redazione linee guida: ON/OFF; b) n. azioni di divulgazione realizzate	percentuale di emergenze gestite per cui è disponibile un protocollo di azione	2024 per OUTPUT 2025 per OUTCOME	Alla pagina https://www.unlve.it/pag/11291/ del sito di Ateneo è visualizzabile la sezione "In caso di emergenza". Cliccando su "procedure di emergenza" si viene reindirizzati a una pagina drive dove sono presenti tutte le procedure previste in vari casi di emergenza da seguire per ciascuna sede dell'Ateneo, tra cui: terremoti, nubifragi, trombe d'aria, nube tossica, etc.	0% in quanto non si sono verificati eventi catastrofici