

CITTADELLA UNIVERSITARIA SPORTIVA DI C.DA ANNUNZIATA  
 PROGETTO DI CERTIFICAZIONE AMBIENTALE EMAS  
 ANALISI AMBIENTALE INIZIALE

## MATRICE AAI

ATTIVITA'	ASPETTO AMBIENTALE	IMPATTO VALUTATO	RISCHIO AMBIENTALE	Tabelle Rilevazione	Fonte
Residence per brevi soggiorni	Produzione di rifiuti solidi urbani (RSU) e pericolosi (RP)	Potenziale perdita o sversamento accidentale dalle aree di stoccaggio temporaneo percolati da RSU	Contaminazione del suolo e delle falde acquifere	<a href="#">Tab.Q1 - Presenze totali ospiti residence atleti</a>	UNILAV - Coordinamento Servizi
Servizi di Ristorazione	Produzione di RSU da materie prime impiegate nella preparazione e somministrazioni di alimenti e bevande	Potenziale perdita o sversamento accidentale percolati da frazioni organiche RSU	Contaminazione ambientale e delle falde acquifere da contaminanti microbiologici	<a href="#">Tab.Q2 - Presenze totali clienti Housing Club</a>	UNILAV - Coordinamento Servizi
Condizionamento termico edifici ed impianti	Impianti di riscaldamento e gruppi elettrogeni alimentati a gas/GPL/metano	Emissioni fumi e particolato primario da combustione caldaie (PM 10; PM 2.5)	Inquinamento dell'aria da fumi e particolati da combustione.	<a href="#">Tab.C - Consumi combustibili fossili</a>	HERA COMM SpA
Consumi energetici	Forniture energia elettrica dalla rete per l'illuminazione degli ambienti e per l'alimentazione delle apparecchiature e dei condizionatori presenti negli uffici e negli impianti sportivi	Emissioni in CO2 equivalente per kW/h totali utilizzato dalla rete.	Inquinamento dell'aria da gas ad effetto serra	<a href="#">Tab.F - Consumi elettrici dalla rete</a>	ENEL ENERGIA SPA
Cura e manutenzione verde attrezzato e aree naturali	Operazioni ordinarie di manutenzione / recupero aree naturali degradate	Contaminazione suolo e aria da agrofarmaci; Disturbo agli habitat naturali e mezzi agricoli in opera.	Alterazione equilibri negli habitat naturali	<a href="#">Tab.H - Sostanza organica compostabile</a>	UNILAV Servizi Manutenzione Cittadella
Manutenzione impianti ed attrezzature	Funzionamento impianti di climatizzazione e riscaldamento, gruppi frigo e gruppi elettrogeni.	Emissioni fumi da impianti (climatizzazione e riscaldamento, gruppi frigo e gruppi elettrogeni)	Inquinamento dell'aria	<a href="#">Tab.E - Verifiche fumi di combustione caldaie e gruppi termici</a>	UNILAV Servizi Manutenzione Cittadella
Manutenzione impianti ed attrezzature	Rumore da impianti e attrezzature in esercizio	Impatto acustico da funzionamento impianti	Inquinamento acustico / Disturbo all'aviofauna migratoria	<a href="#">Tab.O - Monitoraggio pressione sonora impianti</a>	UNILAV Servizi Manutenzione Cittadella
Servizi di Pulizia e Sanificazione	Acquisto, manpolazione prodotti per pulizia e sanificazione locali ed attrezzature; Sistemi di prevenzione incidenti ambientali nelle aree di stoccaggio RUP e RSU	Presenza di sostanze chimiche nelle acque di lavaggio	Potenziale contaminazione del suolo o delle falde acquifere	<a href="#">Tab.R - Prodotti utilizzati per pulizia e sanificazione locali, attrezzature e impianti</a>	UNILAV Servizi Manutenzione Cittadella / ESG srl
Servizi di Ristorazione	Differenziazione, stoccaggio temporaneo e conferimento RSU, RUP e assimilati.	Frazioni di RSU differenziata raccolta e conferita	Contaminazione del suolo o delle falde acquifere; Emissioni odorigine	<a href="#">Tab.N - Produzione RSU e RUP e assimilabili</a>	Messina Servizi srl
Trasporti e mobilità	Produzione di traffico indotto da parte degli utenti della Cittadella Universitaria	Fruizione mezzi pubblici (ATM) / Punti ricarica e-bike / Macchine elettriche (su campione utenti da intervistare)	Inquinamento dell'aria	<a href="#">Tab.B - Mobilità utenti e personale</a>	S.S.D. UniME
Attività Sportive	Forniture idriche per funzionamento impianti sportivi e relativi servizi	Consumi idrici per funzionamento impianti sportivi e e servizi	Consumo di risorse naturali (acqua)	<a href="#">Tab.Q3 - Presenze negli impianti sportivi</a>	Unime U.O. Gest. Patr. Immob. Cittadella
Consumi energetici	Produzione ed utilizzo sul posto energia da pannelli fotovoltaici	Utilizzi energetici e relative emissioni espresse in CO2 equivalente	Inquinamento dell'aria	<a href="#">Tab.G - Energia elettrica da fotovoltaico prodotta e riutilizzata sul posto</a>	Unime U.O. Gest. Patr. Immob. Cittadella
Attività Sportive	Reflui da servizi igienici (docce e lavabi)	Presenza di sostanze chimiche nelle acque di lavaggio	Contaminazione del suolo e/o falde acquifere	<a href="#">Tab.P - Monitoraggio contaminanti suolo e falde</a>	Unime U.O. Gest. Patr. Immob. Cittadella
Manutenzione impianti ed attrezzature	Raccolta, stoccaggio temporaneo e conferimento rifiuti speciali (RS) generati durante le attività di manutenzione ordinaria e straordinaria strutture sportive	Sversamento accidentale da contenitori esausti di prodotti chimici (solventi, vernici, sanizzanti, antivegetativi etc).	Potenziale contaminazione del suolo e/o falde acquifere	<a href="#">Tab.L - Produzione rifiuti speciali e pericolosi</a>	CASCIANA ACQUE ITALIA SRL / UNILAV Servizi Manutenzione Cittadella
Servizi Generali	Produzione rifiuti da materiali di consumo (RSU e RUP)	Dispersione accidentale per sovraccarico da contenitori di raccolta differenziata	Contaminazione del suolo e/o falde acquifere	<a href="#">Tab.A - Elenco materiali di consumo</a>	KYOCERA DOCUMENT SOLUTIONS ITALIA S.P.A
Cura del verde attrezzato e aree naturali	Interventi di tutela e ripristino habitat nell'area naturale e nelle aree a verde attrezzato	Perdita di habitat per azione antropica ed effetti dei cambiamenti climatici.	Alterazione rotte migrarie aviofauna migratoria	<a href="#">Tab. I Monitoraggio transito e stazionamento aviofauna migratoria</a>	GEOLOGIS srl
Cura del verde attrezzato e aree naturali	Interventi di tutela e ripristino habitat nell'area naturale e nelle aree a verde attrezzato	Perdita di habitat per azione antropica ed effetti dei cambiamenti climatici.	Perdita di habitat prioritari	<a href="#">Tab. S - Monitoraggio indici di copertura habitat nell'area naturale</a>	GEOLOGIS srl