



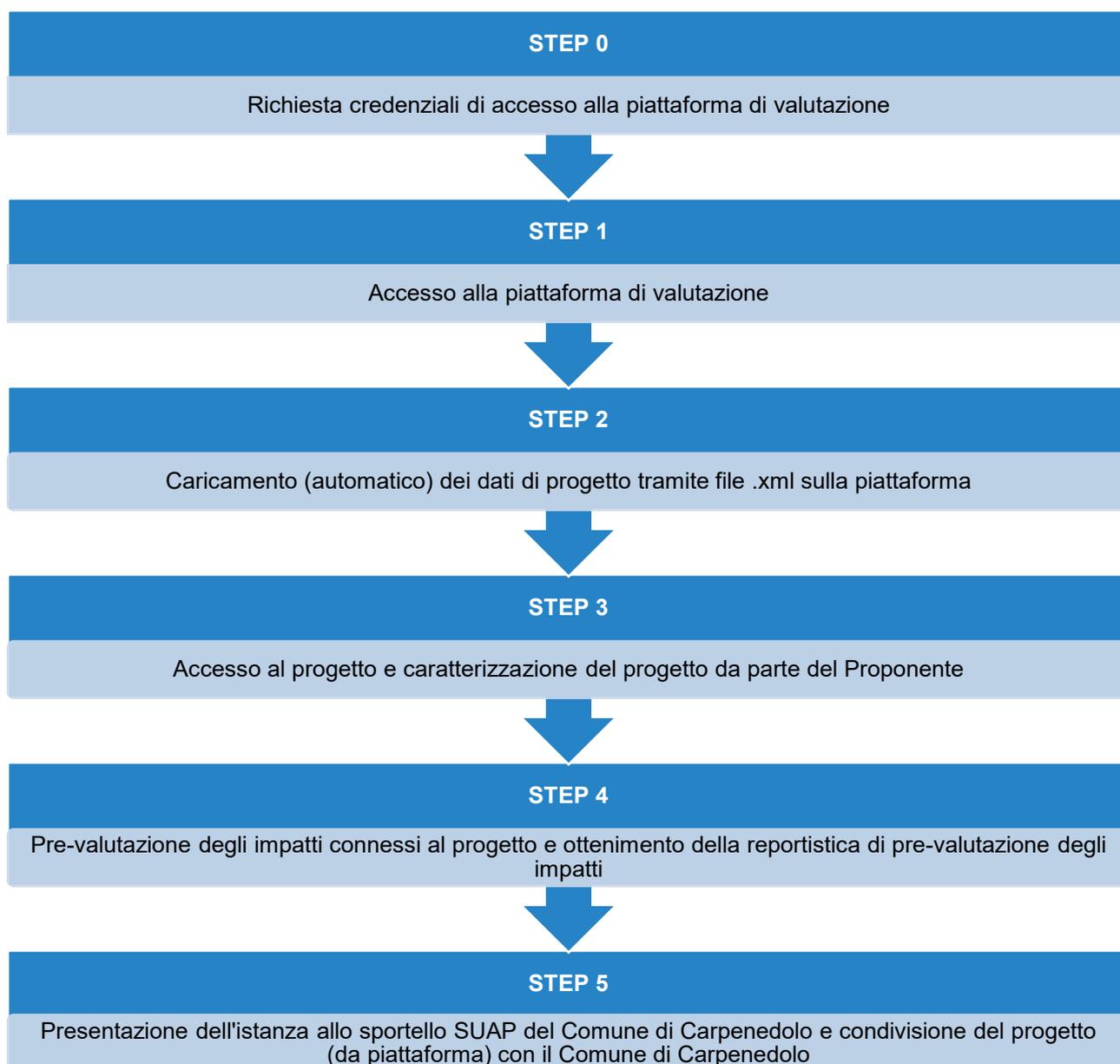
Servizio di pre-valutazione degli impatti e del livello di
sostenibilità per procedimenti di AUA da attuare in
Comune di Carpenedolo
MANUALE UTENTE

*PROGETTO DI E-GOVERNANCE4.0 PER IL
MIGLIORAMENTO DELLE CONDIZIONI DI
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E SOCIALE
NEL TERRITORIO DI CARPENEDOLO*

*(DET. N. 593 DEL 29.11.2017, DET. N. 241
DEL 21.07.2021)*

Servizio di pre-valutazione degli impatti e del livello di sostenibilità per procedimenti di AUA da attuare in Comune di Carpenedolo – MANUALE UTENTE

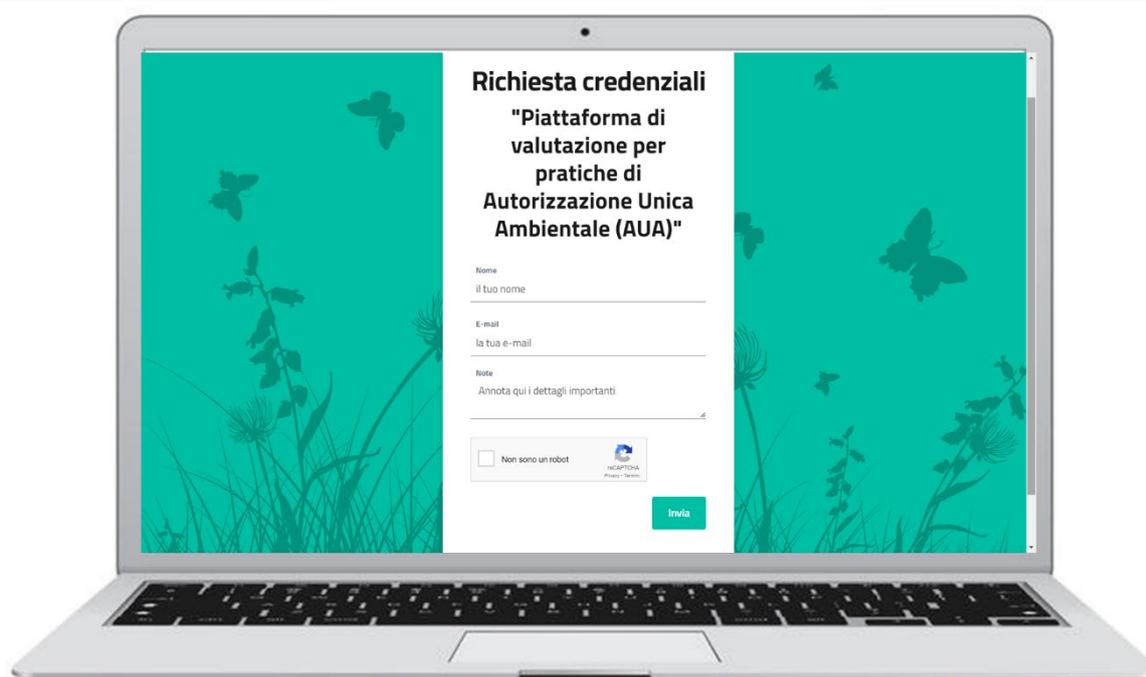
Il presente servizio attivato consente ai proponenti di iniziative da attuarsi in Comune di Carpenedolo soggette ad Autorizzazione Unica Ambientale di pre-valutare i propri impatti e il proprio livello di sostenibilità. In particolare, per usufruire del servizio sono necessari i seguenti step:



STEP 0

Richiesta credenziali di accesso alla piattaforma di valutazione

Per accedere al servizio è necessario richiedere le credenziali di accesso al seguente link: <https://events.q-cumber.org/request-for-credentials/?group=proponente-pratica-uaa-lombardia>. Le credenziali di accesso verranno trasmesse all'indirizzo e-mail indicato entro 24 ore dalla richiesta.



Richiesta credenziali
"Piattaforma di valutazione per pratiche di Autorizzazione Unica Ambientale (AUA)"

Nome
il tuo nome

E-mail
la tua e-mail

Note
Annota qui i dettagli importanti

Non sono un robot

Invia

FORM RICHIESTA CREDENZIALI – PROCEDIMENTO AUA

NB: nella compilazione del form, nel campo note devono essere indicati il nome e l'indirizzo dell'azienda per la quale si sta chiedendo l'accesso.

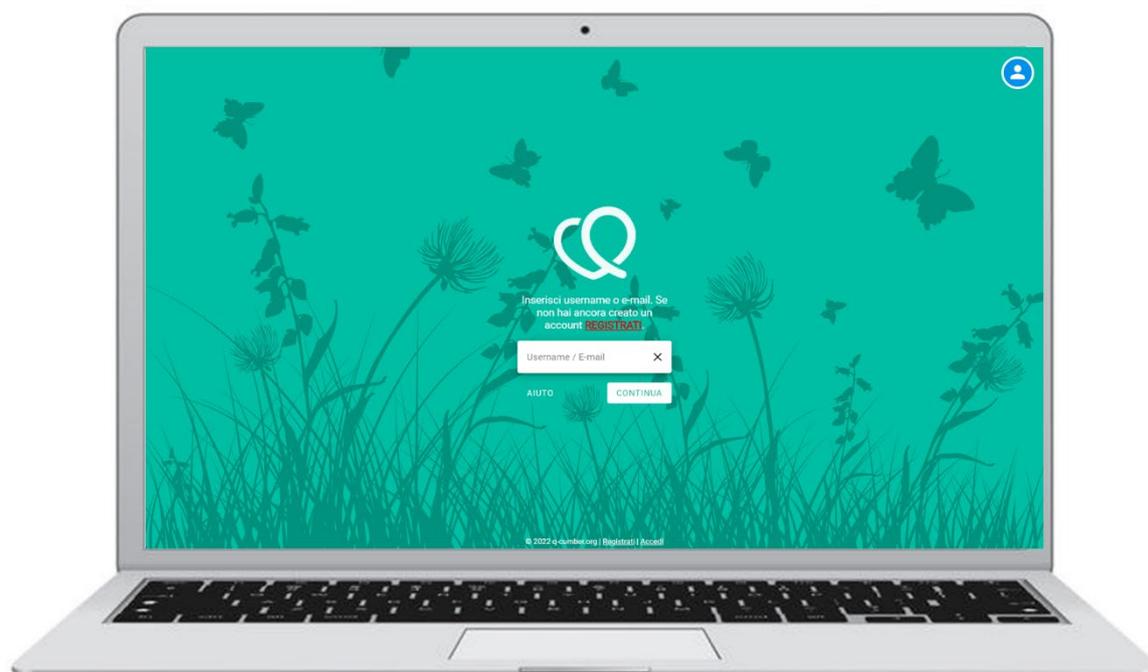
STEP 1

Accesso alla piattaforma di valutazione

Ottenute le credenziali, cliccare sul seguente link per accedere al servizio: <https://tools.g-cumber.org/file-upload/pratica-aua-lombardia>.



ACCESSO AL SISTEMA



ACCESSO AL SISTEMA - LOGIN



STEP 2

Caricamento (automatico) dei dati di progetto tramite file .xml sulla piattaforma



ISTRUZIONI PER IL CARICAMENTO DI FILE



SCELTA FILE



RIEPILOGO DEI DATI DA INSERIRE



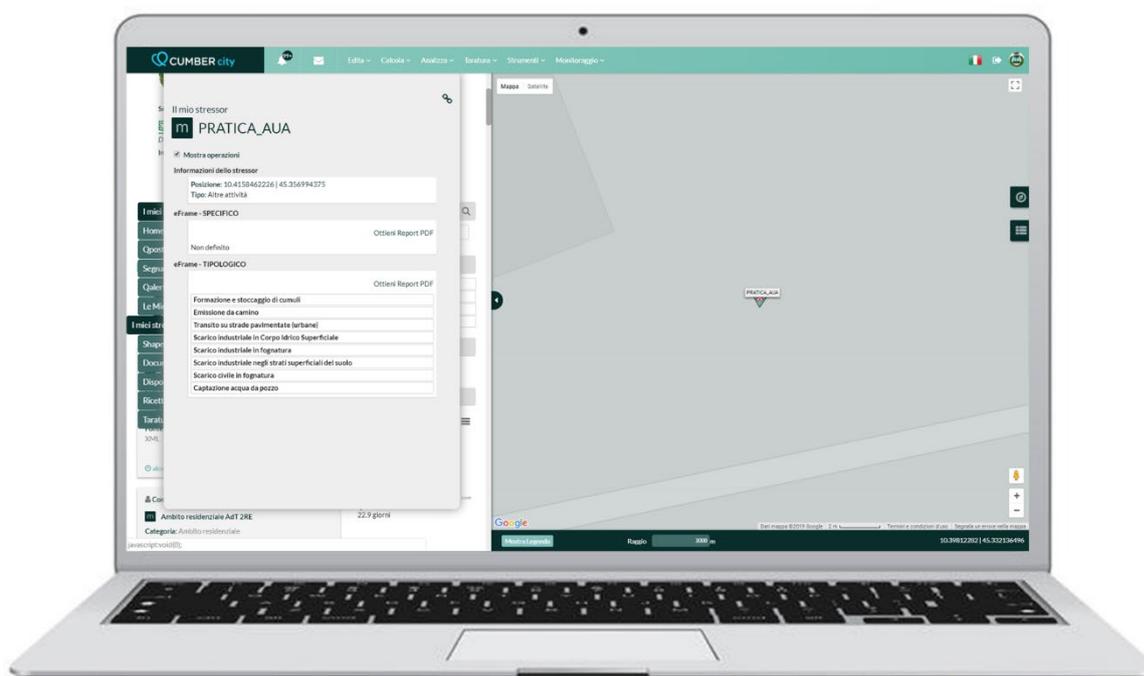
ACCESSO AL PROGETTO

STEP 3

Accesso al progetto e caratterizzazione del progetto da parte del Proponente

ACCESSO AL PROGETTO

Il link (“*clicca qui*”) della schermata precedente consente di accedere al proprio profilo, nel quale è contenuto il progetto inserito nella fase precedente:



ACCESSO AL PROGETTO

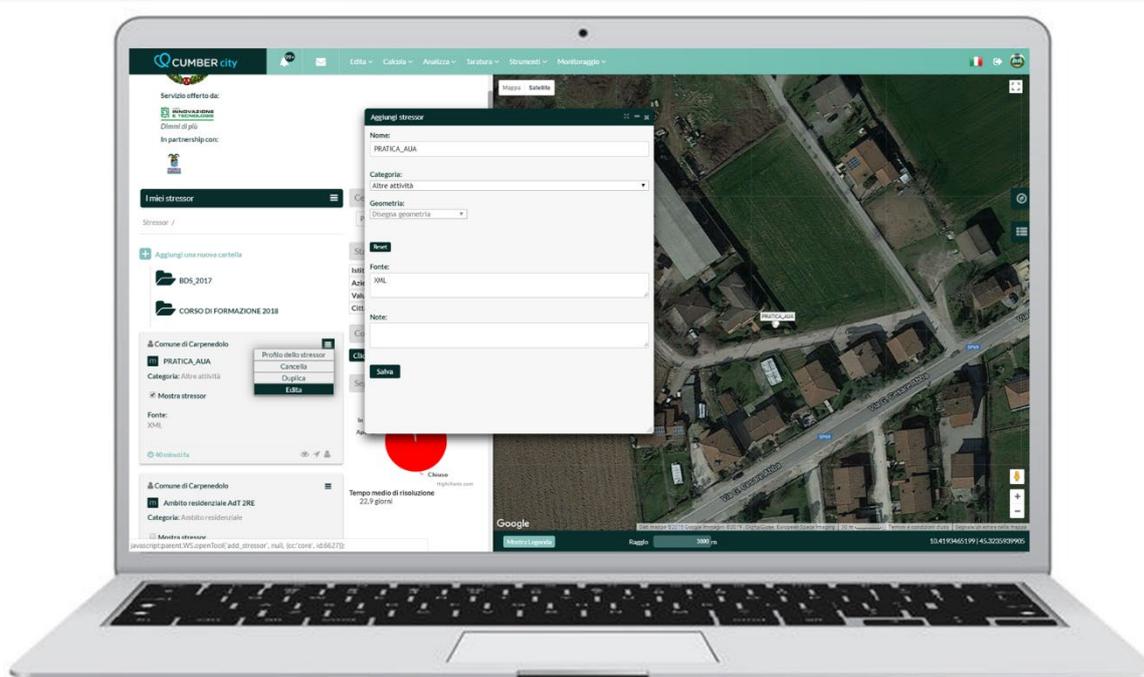
Le informazioni relative al progetto caricate automaticamente in piattaforma sono salvate nella sezione “I miei stressor” della MyQMap del Proponente. In particolare, le informazioni sono rappresentate da:

- Nome del Progetto;
- Ubicazione del Progetto (in assenza di dati sul poligono del progetto all'interno della *modulistica AUA* di Regione Lombardia, il progetto viene caratterizzato con geometria puntuale);
- Operazioni del progetto:
 - o Scarichi idrici: Nome dello scarico, Ubicazione dello scarico;
 - o Emissioni in atmosfera (art. 269, art. 272): Nome dell'emissione; in assenza di coordinate all'interno della *modulistica AUA* di Regione Lombardia, ciascuna emissione è associata al punto di progetto).

CARATTERIZZAZIONE DEL PROGETTO DA PARTE DEL PROPONENTE

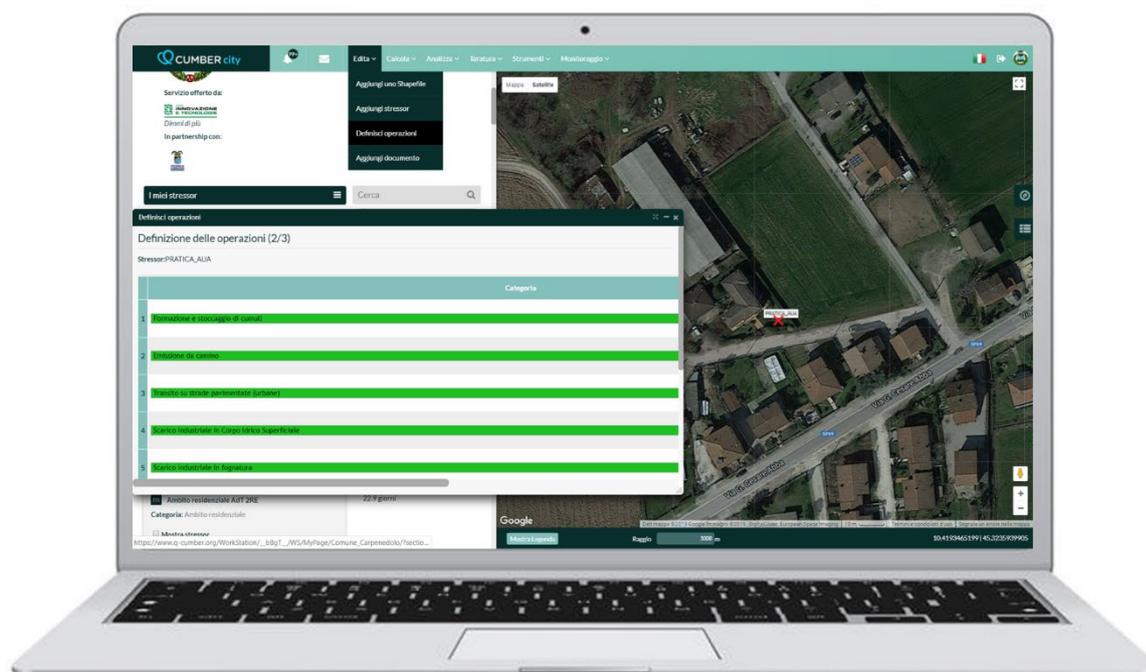
Il Proponente può approfondire la caratterizzazione del progetto, modificando/integrando le informazioni già caricate in modalità automatica tramite .xml:

1. Modificando la geometria del progetto: da punto a poligono (corrispondente al perimetro dell'impianto) → **Edita** sullo stressor personale salvato nella sezione *I miei stressor* della MyQMap.



MODIFICA DEL PROGETTO - GEOMETRIA

2. Modificando la geometria delle operazioni (scarichi/emissioni) → **Tool Definisci operazioni** (accessibile da menu EDITA);
3. Modificando le caratteristiche (parametri driver) delle operazioni → **Tool Definisci operazioni** (accessibile da menu EDITA; vedi tabelle successive);
4. Aggiungendo operazioni non caricate in modalità automatica tramite .xml → **Tool Definisci operazioni** (accessibile da menu EDITA; vedi tabelle successive).



GUIDA ALLA COMPILAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DELLE OPERAZIONI

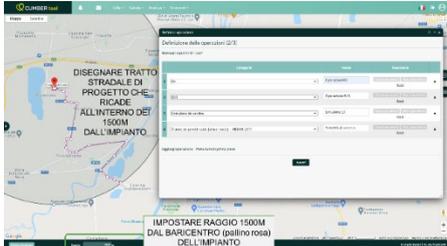
Tab. 1 - EMISSIONI IN ATMOSFERA

Operazioni	Elenco parametri (driver) da fornire	Note di supporto alla caratterizzazione
Emissione da camino	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Portata dei fumi [Nmc/h] ▪ Diametro del camino [m] ▪ Concentrazione degli inquinanti emessi dal camino [mg/Nmc] ▪ Temperatura dei fumi [°C] ▪ Altezza del camino [m] ▪ Profilo di funzionamento del camino 	Le concentrazioni degli inquinanti e la portata devono essere le massime per le quali si richiede/è stata ottenuta autorizzazione.
Emissione da biofiltro	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Superficie del biofiltro [mq] ▪ Portata dei fumi [Nmc/h] ▪ Altezza del biofiltro [m] ▪ Concentrazione degli inquinanti emessi dal biofiltro [mg/Nmc] ▪ Profilo di funzionamento del biofiltro 	Le concentrazioni degli inquinanti emessi da biofiltro e la portata devono essere le massime per le quali si richiede/è stata ottenuta autorizzazione.

TAB. 2 - SCARICHI IDRICI

Operazioni	Elenco parametri (driver) da fornire	Note di supporto alla caratterizzazione
Scarico industriale in corpo idrico superficiale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Portata del refluo [mc/s] ▪ Concentrazione degli inquinanti scaricati [Rif. Tabella 3, Allegato V, Parte Terza, colonna 1 del D.Lgs. n. 152/06] ▪ Profilo di funzionamento 	Le concentrazioni degli inquinanti e la portata del refluo devono essere le massime per le quali si richiede/è stata ottenuta autorizzazione.

TAB. 2 - SCARICHI IDRICI		
Operazioni	Elenco parametri (driver) da fornire	Note di supporto alla caratterizzazione
Scarico industriale in fognatura	<ul style="list-style-type: none"> Portata del refluo [mc/s] Concentrazione degli inquinanti scaricati [Rif. Tabella 3, Allegato V, Parte Terza, colonna 2 del D. Lgs. 152/06] Profilo di funzionamento 	Le concentrazioni degli inquinanti e la portata del refluo devono essere le massime per le quali si richiede/è stata ottenuta autorizzazione.
Scarico industriale negli strati superficiali del suolo	<ul style="list-style-type: none"> Portata del refluo [mc/s] Concentrazione degli inquinanti scaricati [Rif. Tabella 4, Allegato V, Parte Terza del D. Lgs. 152/06] Profilo di funzionamento 	Le concentrazioni degli inquinanti e la portata del refluo devono essere le massime per le quali si richiede/è stata ottenuta autorizzazione.
Scarico civile in fognatura	<ul style="list-style-type: none"> Abitanti equivalenti [AE] 	Considerare la seguente ipotesi di lavoro: <ul style="list-style-type: none"> 2 addetti = 1 AE
Scarico civile negli strati superficiali del suolo	<ul style="list-style-type: none"> Abitanti equivalenti [AE] 	Considerare la seguente ipotesi di lavoro: <ul style="list-style-type: none"> 2 addetti = 1 AE
Scarico delle acque meteoriche in corpo idrico superficiale	<ul style="list-style-type: none"> Altezza di precipitazione oraria media annua [mm/h] Superficie scolante [mq] Coefficiente di deflusso 	In assenza di dati specifici, il coefficiente di deflusso può essere assunto pari a 0.9.
Scarico delle acque meteoriche in fognatura	<ul style="list-style-type: none"> Altezza di precipitazione oraria media annua [mm/h] Superficie scolante [mq] Coefficiente di deflusso 	Per l'altezza di precipitazione oraria media annua fare riferimento ai dati rilevati dalla centralina meteo installata in Comune di Carpenedolo link: https://www.q-cumber.org/permalink/Device_personal/1734/
Scarico delle acque meteoriche in corpo idrico superficiale	<ul style="list-style-type: none"> Altezza di precipitazione oraria media annua [mm/h] Superficie scolante [mq] Coefficiente di deflusso 	

TAB. 3 – TRAFFICO INDOTTO		
Operazioni	Elenco parametri (driver) da fornire	Note di supporto alla caratterizzazione
Emissione da traffico – Transito su strade pavimentate <i>NOTA: Operazione in funzione della tipologia di strada (Autostrada, Strada extraurbana, Strada urbana) e della tipologia di veicolo (Automobili, Veicoli leggeri < 3.5 t e veicoli pesanti > 3.5 t)</i>	<ul style="list-style-type: none"> Lunghezza della strada [m] Larghezza della strada [m] Numero di transiti per tipologia [v/h] Profilo di funzionamento 	La lunghezza della strada deve essere definita entro 1.5km dall'impianto.  Il flusso dei veicoli deve essere indicativo dei transiti dei mezzi (andata e ritorno) Il profilo di funzionamento deve essere rappresentativo delle ore in cui transita il numero di veicoli indicato nelle varie tipologie.
Emissioni da traffico – Transito su strade non pavimentate	<ul style="list-style-type: none"> Lunghezza della strada [m] Contenuto del limo nel terreno [%] Flusso di veicoli (Numero di transiti dei veicoli per tipologia) [v/h] Peso medio del veicolo [t] Profilo di funzionamento 	La lunghezza della strada deve essere definita entro 1.5km dall'impianto. In assenza di dati specifici, il valore del contenuto medio di limo nel terreno può essere assunto pari a 6.4%.

TAB. 3 – TRAFFICO INDOTTO

Operazioni	Elenco parametri (driver) da fornire	Note di supporto alla caratterizzazione
		<p><u>Il flusso dei veicoli deve essere indicativo dei transiti dei mezzi (andata e ritorno).</u></p> <p>Il peso medio dell'automezzo deve essere calcolato sulla base del peso del veicolo vuoto e a pieno carico</p>
Emissioni da traffico – Transito su strade non pavimentate – abbattimento polveri con bagnatura	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lunghezza della strada [m] ▪ Contenuto del limo nel terreno [%] ▪ Flusso di veicoli (Numero di transiti dei veicoli per tipologia) [v/h] ▪ Peso medio del veicolo [t] ▪ Intervallo di tempo tra le applicazioni di acqua [h] ▪ Quantità di acqua applicata [l/mq] ▪ Profilo di funzionamento 	<p>La lunghezza della strada deve essere definita entro 1.5km dall'impianto.</p> <p>In assenza di dati specifici, il valore del contenuto medio di limo nel terreno può essere assunto pari a 6.4%</p> <p><u>Il flusso dei veicoli deve essere indicativo dei transiti dei mezzi (andata e ritorno).</u></p> <p>Il peso medio dell'automezzo deve essere calcolato sulla base del peso del veicolo vuoto e a pieno carico.</p> <p>Il profilo di funzionamento deve essere rappresentativo delle ore in cui transita il numero di veicoli indicato nelle varie tipologie</p>

TAB. 4 – GESTIONE DEI RIFIUTI

Operazioni	Elenco parametri (driver) da fornire	Note di supporto alla caratterizzazione
Frantumazione	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Superficie interessata dalla frantumazione [mq] ▪ Massa di materiale trattato [t/h] <p>Profilo di funzionamento</p>	<p>Azione di caratterizzazione da inserire qualora non sia presente un sistema di abbattimento delle emissioni connesso ad un'emissione da camino.</p> <p><u>Nel caso di impianto di frantumazione dotato di un sistema di abbattimento delle emissioni, inserire Emissione da camino.</u></p> <p>Nella documentazione da allegare alla pratica allegare la scheda tecnica dell'impianto</p>
Vagliatura	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Superficie interessata dalla vagliatura [mq] ▪ Massa di materiale trattato [t/h] <p>1. Profilo di funzionamento</p>	<p>Azione di caratterizzazione da inserire qualora non sia presente un sistema di abbattimento delle emissioni connesso ad un'emissione da camino.</p> <p><u>Nel caso di impianto di vagliatura dotato di un sistema di abbattimento delle emissioni, inserire Emissione da camino.</u></p> <p>Nella documentazione da allegare alla pratica allegare la scheda tecnica dell'impianto</p>
Formazione e stoccaggio di cumuli	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Superficie interessata dalla presenza dei cumuli [mq] ▪ Massa di materiale trattato [t/h] ▪ Umidità del materiale [%] ▪ Velocità media annua del vento [m/s] <p>2. Profilo di funzionamento</p>	<p>In assenza di dati specifici, l'umidità media del materiale può essere assunta pari a 2.5%.</p> <p>Per la velocità media annua del vento fare riferimento ai dati rilevati dalla centralina meteo installata in Comune di Carpenedolo link: https://www.q-cumber.org/permalink/Device_personal/1734/</p>

TAB. 4 – GESTIONE DEI RIFIUTI

Operazioni	Elenco parametri (driver) da fornire	Note di supporto alla caratterizzazione
Formazione e stoccaggio di cumuli - Abbattimento polveri, bagnatura con acqua e additivi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Superficie interessata dalla presenza dei cumuli [mq] ▪ Massa di materiale trattato [t/h] ▪ Umidità del materiale [%] ▪ Velocità media annua del vento [m/s] <p>3. Profilo di funzionamento</p>	<p>In assenza di dati specifici, l'umidità media del materiale può essere assunta pari a 2.5%</p> <p>Per la velocità media annua del vento fare riferimento ai dati rilevati dalla centralina meteo installata in Comune di Carpenedolo link: https://www.q-cumber.org/permalink/Device_personal/1734/</p>
Formazione e stoccaggio di cumuli - Abbattimento polveri, recinzione chiusa su tre lati	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Superficie interessata dalla presenza dei cumuli [mq] ▪ Massa di materiale trattato [t/h] ▪ Umidità del materiale [%] ▪ Velocità media annua del vento [m/s] <p>4. Profilo di funzionamento</p>	<p>In assenza di dati specifici, l'umidità media del materiale può essere assunta pari a 2.5%</p> <p>Per la velocità media annua del vento fare riferimento ai dati rilevati dalla centralina meteo installata in Comune di Carpenedolo link: https://www.q-cumber.org/permalink/Device_personal/1734/</p>
Movimentazione rottami	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Superficie interessata dalla movimentazione di rottami [mq] ▪ Massa di materiale trattato [t/h] ▪ Velocità media annua del vento [m/s] <p>5. Profilo di funzionamento</p>	<p>Per la velocità media annua del vento fare riferimento ai dati rilevati dalla centralina meteo installata in Comune di Carpenedolo link: https://www.q-cumber.org/permalink/Device_personal/1734/</p>
Movimentazione rottami - Abbattimento polveri con bagnatura	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Superficie interessata dalla movimentazione di rottami [mq] ▪ Massa di materiale trattato [t/h] ▪ Velocità media annua del vento [m/s] <p>6. Profilo di funzionamento</p>	<p>Per la velocità media annua del vento fare riferimento ai dati rilevati dalla centralina meteo installata in Comune di Carpenedolo link: https://www.q-cumber.org/permalink/Device_personal/1734/</p>
Erosione del vento su cumuli alti (H/D > 0.2)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Superficie interessata dalla presenza di cumuli [mq] ▪ Frequenza della movimentazione del cumulo [movimenti/ora] <p>7. Velocità media annua del vento [m/s]</p>	<p>Per la velocità media annua del vento fare riferimento ai dati rilevati dalla centralina meteo installata in Comune di Carpenedolo link: https://www.q-cumber.org/permalink/Device_personal/1734/</p>
Erosione del vento su cumuli bassi (H/D < 0.2)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Superficie interessata dalla presenza di cumuli [mq] ▪ Frequenza della movimentazione del cumulo [movimenti/ora] <p>8. Velocità media annua del vento [m/s]</p>	<p>Per la velocità media annua del vento fare riferimento ai dati rilevati dalla centralina meteo installata in Comune di Carpenedolo link: https://www.q-cumber.org/permalink/Device_personal/1734/</p>
Spandimento dei fanghi (da depurazione)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contenuto di ammoniaca nel fango [kg di NH3] 	
Ricezione in impianto degli scarti di manutenzione del verde	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Massa di materiale trattato [t/h] ▪ Profilo di funzionamento 	
Trattamento biologico (RSU)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Massa di materiale trattato [t/h] ▪ Profilo di funzionamento 	
Trattamento biologico (Scarti del verde)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Massa di materiale trattato [t/h] ▪ Profilo di funzionamento 	
Maturazione del compost	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Massa di materiale trattato [t/h] ▪ Profilo di funzionamento 	
Stoccaggio del sovrallo (impianti di compostaggio)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Massa di materiale trattato [t/h] ▪ Profilo di funzionamento 	

TAB. 4 – GESTIONE DEI RIFIUTI

Operazioni	Elenco parametri (driver) da fornire	Note di supporto alla caratterizzazione
Stoccaggio del compost	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Massa di materiale trattato [t/h] ▪ Profilo di funzionamento 	
Depurazione acque reflue - pretrattamenti	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Volume di materiale trattato [mc] ▪ Profilo di funzionamento 	
Depurazione acque reflue - sedimentazione primaria	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Volume di materiale trattato [mc] ▪ Profilo di funzionamento 	
Depurazione acque reflue - denitrificazione	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Volume di materiale trattato [mc] ▪ Profilo di funzionamento 	
Depurazione acque reflue - nitrificazione	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Volume di materiale trattato [mc] ▪ Profilo di funzionamento 	
Depurazione acque reflue - ossidazione nitrificazione	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Volume di materiale trattato [mc] ▪ Profilo di funzionamento 	
Depurazione acque reflue - sedimentazione secondaria	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Volume di materiale trattato [mc] ▪ Profilo di funzionamento 	
Depurazione acque reflue - ispessimento dei fanghi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Volume di materiale trattato [mc] ▪ Profilo di funzionamento 	
Depurazione acque reflue - stoccaggio dei fanghi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Volume di materiale trattato [mc] ▪ Profilo di funzionamento 	

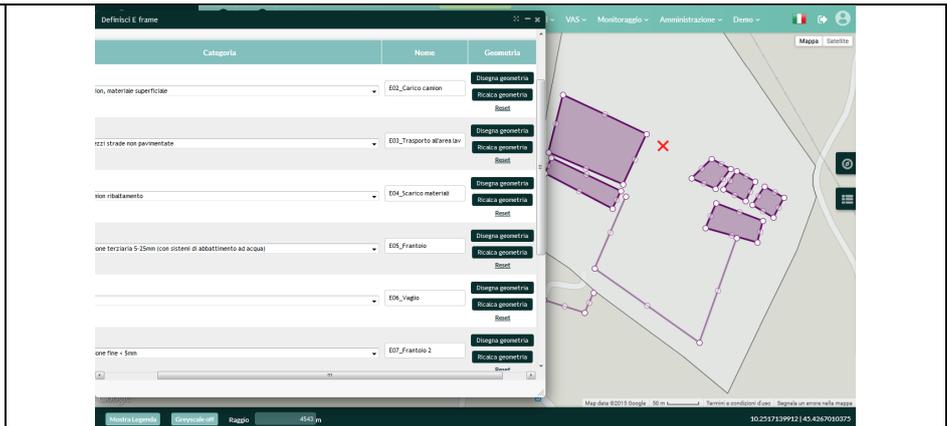
ULTERIORI NOTE ALLA CARATTERIZZAZIONE

Definizione della geometria delle operazioni

A ciascuna operazione è associata una tipologia geometrica, ad esempio all'emissione da camino una geometria puntuale, all'operazione di scavo una geometria di tipo areale e al transito su strade pavimentate/non pavimentate una geometria di tipo lineare. La definizione della geometria di ciascuna operazione può essere effettuata tracciando su mappa la geometria oppure ricalcando una geometria da uno shapefile precedentemente caricato.

Qualora la geometria inserita non sia corretta, la funzione "Reset" permette di annullare la geometria creata





Definizione dei parametri driver

Il sistema richiede la definizione dei parametri driver specifici per ciascuna operazione. Tali parametri rappresentano i dati in input alla funzione codificata dalla letteratura tecnica di settore che permette il calcolo degli impatti diretti nelle matrici ambientali.

Il sistema, per ciascuna operazione definita dall'utente, presenta una finestra per la definizione dei driver e dei relativi profili orari. In particolare, è specificato il nome del driver, l'unità di misura in cui esprimere il valore, ed è disponibile un campo note, nel quale deve essere annotata la fonte del dato utilizzato.

E03 Trasporto all'area lavorazioni
Transito mezzi strade non pavimentate

Driver	To be used	Valore	Unità	Profilo Emissivo	Fonte
Lunghezza		0.48	km		Planimetria impianto
Contenuto di limo nel terreno		4.8	%	h4240 Leggi	Valore da letteratura. Tab 13.2.2-1 USEPA
Flusso dei veicoli		30	veicoli/h	h4240 Leggi	considerando una portata media dei mezzi di 30t e considerando i transiti di andata e ritorno
Larghezza		4	m		Valore medio
Peso medio del veicolo		30	t		Valore medio che deriva dal valutare un transito a vuoto (15t) e uno a pieno carico (45t)

Definizione del profilo temporale

La definizione dei driver associati ad ogni operazione prevede che l'utente definisca un profilo temporale. In particolare, la definizione di un profilo temporale consiste nell'associare a ciascuna delle 24 ore dei giorni feriali, del sabato e della domenica, un coefficiente moltiplicativo del valore medio del driver definito. Per esprimere il fermo dell'operazione e quindi dell'emissione si inserisce il valore "0", per confermare che avviene con un valore pari al driver definito si inserisce il valore "1", vi è altresì la possibilità di definire una riduzione percentuale del valore del driver, per descrivere profili complessi.

Profilo emissivo (Contenuto di limo nel terreno - E03 Trasporto all'area lavorazioni)

Diurno

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Feriali	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Sabati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Domeniche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

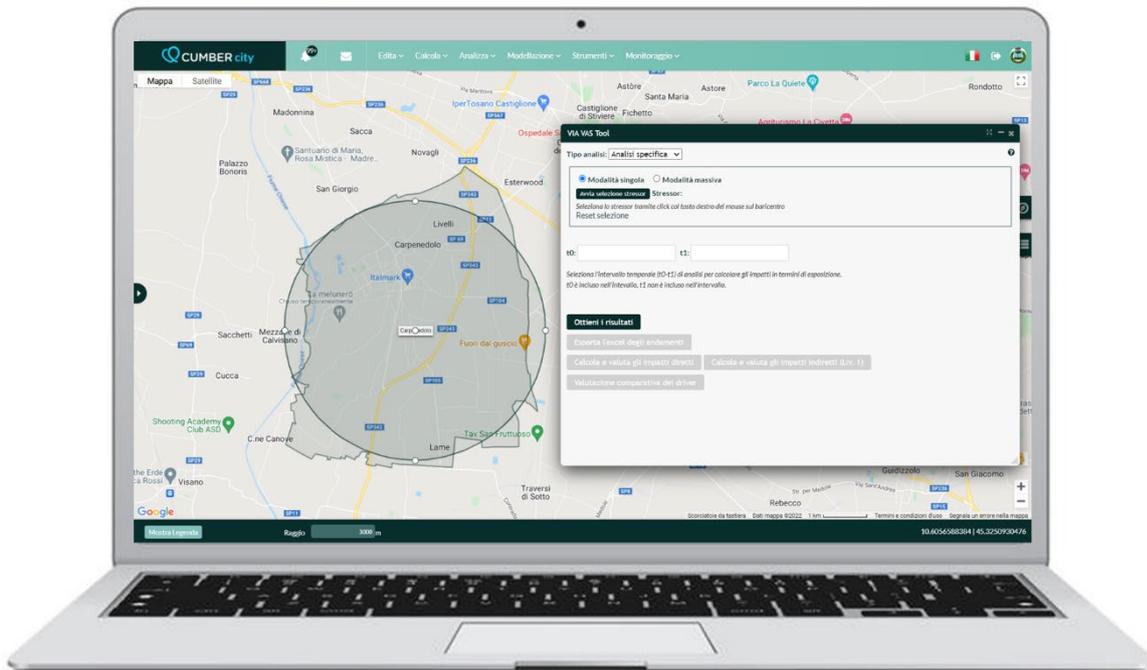
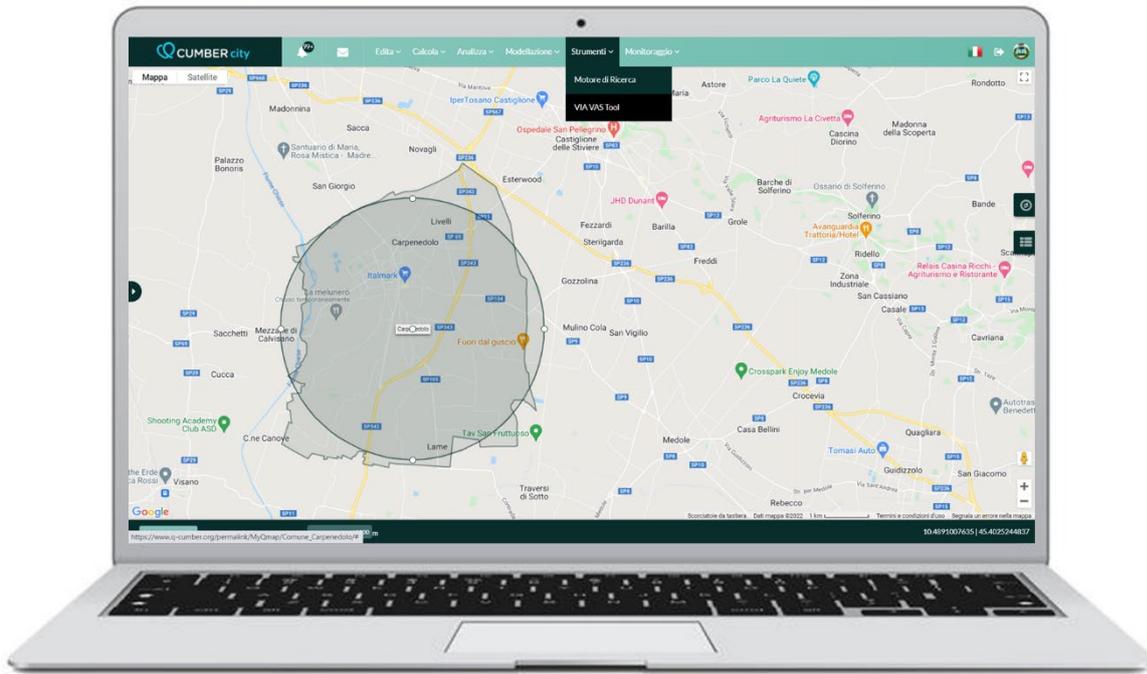
Mensile

	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Mensile	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1

STEP 4

Pre-valutazione degli impatti connessi al progetto e ottenimento della reportistica di pre-valutazione degli impatti

Nella MyQMap del Proponente è attiva una sezione di pre-valutazione degli impatti e del livello di sostenibilità del progetto. L'accesso avviene tramite il menu "STRUMENTI" → VIA VAS TOOL.



SETTAGGI DELLO STRUMENTO

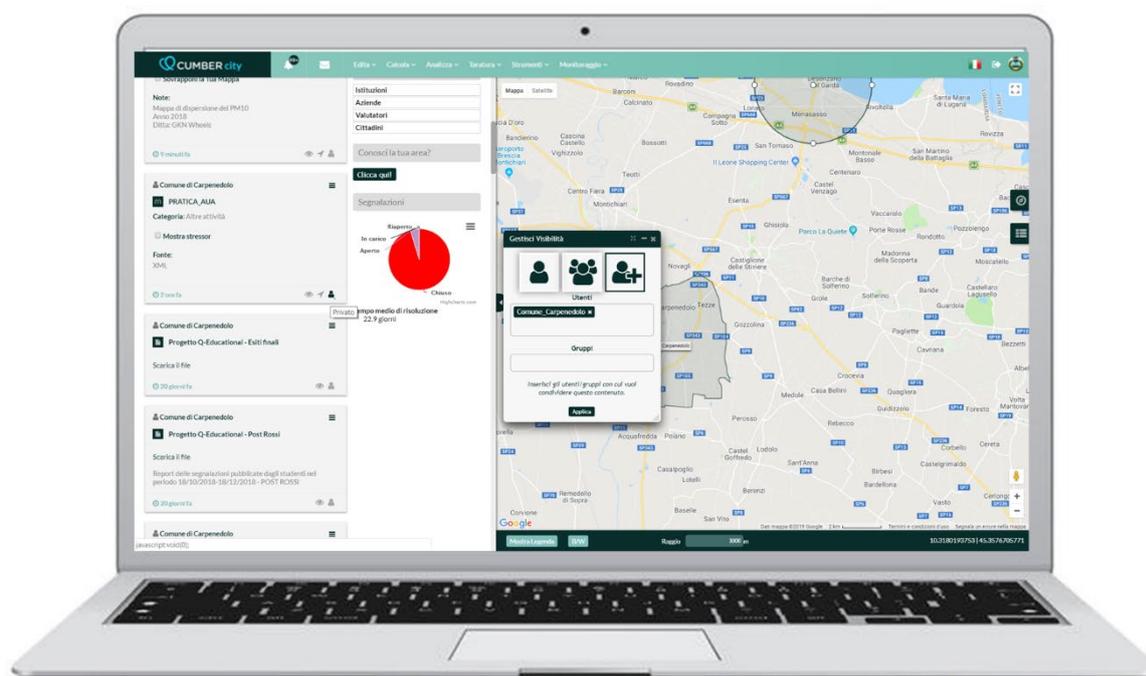
TIPO DI ANALISI	Analisi specifica	Tipo analisi: <input type="text" value="Analisi specifica"/> ▾
MODALITA' DI ANALISI	Modalità singola	<input checked="" type="radio"/> Modalità singola <input type="radio"/> Modalità massiva
INTERVALLO TEMPORALE	01/01/XXXX-01/01/YYYY XXXX anno in corso YYYY anno successivo	t0: <input type="text" value="01/01/2022"/> t1: <input type="text" value="01/01/2023"/>
SELEZIONE STRESSOR	Selezionando lo stressor di analisi con X rossa (selezione tramite X rossa)	
AVVIO DELLO STRUMENTO	Tramite il bottone "Ottieni i risultati"	<input type="button" value="Ottieni i risultati"/>
OTTENIMENTO DEI RISULTATI	Tramite il bottone "Calcola e valuta gli impatti diretti"	<input type="button" value="Calcola e valuta gli impatti diretti"/>
OTTENIMENTO DEL REPORT	Tramite il bottone "Ottieni Report PDF – Impatti diretti – Tabella"	<input type="button" value="Ottieni Report PDF - Impatti diretti - Tabella"/>
LIVELLO DI VALUTAZIONE	A. Valutazione rispetto alle operazioni aziendali Obiettivo dell'analisi: supportare la ditta nell'individuazione dell'operazione più impattante per lo specifico indicatore e nell'indirizzare eventuali misure di mitigazione/compensazione	Benchmark-Media del campo ▾ <input type="text" value="Benchmark-Media del campione"/>

	<p>B. Analisi per indicatore, valutazione possibili rispetto a benchmark nazionale/regionale/provinciale/comunale</p> <p>Obiettivo dell'analisi: supportare l'Autorità Competente nella valutazione degli impatti di progetto rispetto a benchmark territoriali di comparto</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Valore medio/Soglia</th> <th>Valutazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Benchmark-Media del campio</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Benchmark-Media del campione</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Soglia</td> <td></td> </tr> <tr> <td>min(previous)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>max(previous)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>avg(previous)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sum(previous)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Territorial benchmark[comune, Carpenedolo]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sum(Z E_cat year)[comune, Carpenedolo]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sum(Z E_cat-m_cat year)[comune, Carpenedolo]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sum(Z m_cat year)[comune, Carpenedolo]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Territorial benchmark[provincia, Brescia]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sum(Z E_cat year)[provincia, Brescia]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sum(Z E_cat-m_cat year)[provincia, Brescia]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sum(Z m_cat year)[provincia, Brescia]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Territorial benchmark[regione, Lombardia]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sum(Z E_cat year)[regione, Lombardia]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sum(Z E_cat-m_cat year)[regione, Lombardia]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sum(Z m_cat year)[regione, Lombardia]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Territorial benchmark[national, Italy]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sum(Z E_cat year)[national, Italy]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Valore medio/Soglia	Valutazione	Benchmark-Media del campio		Benchmark-Media del campione		Soglia		min(previous)		max(previous)		avg(previous)		sum(previous)		Territorial benchmark[comune, Carpenedolo]		sum(Z E_cat year)[comune, Carpenedolo]		sum(Z E_cat-m_cat year)[comune, Carpenedolo]		sum(Z m_cat year)[comune, Carpenedolo]		Territorial benchmark[provincia, Brescia]		sum(Z E_cat year)[provincia, Brescia]		sum(Z E_cat-m_cat year)[provincia, Brescia]		sum(Z m_cat year)[provincia, Brescia]		Territorial benchmark[regione, Lombardia]		sum(Z E_cat year)[regione, Lombardia]		sum(Z E_cat-m_cat year)[regione, Lombardia]		sum(Z m_cat year)[regione, Lombardia]		Territorial benchmark[national, Italy]		sum(Z E_cat year)[national, Italy]	
Valore medio/Soglia	Valutazione																																													
Benchmark-Media del campio																																														
Benchmark-Media del campione																																														
Soglia																																														
min(previous)																																														
max(previous)																																														
avg(previous)																																														
sum(previous)																																														
Territorial benchmark[comune, Carpenedolo]																																														
sum(Z E_cat year)[comune, Carpenedolo]																																														
sum(Z E_cat-m_cat year)[comune, Carpenedolo]																																														
sum(Z m_cat year)[comune, Carpenedolo]																																														
Territorial benchmark[provincia, Brescia]																																														
sum(Z E_cat year)[provincia, Brescia]																																														
sum(Z E_cat-m_cat year)[provincia, Brescia]																																														
sum(Z m_cat year)[provincia, Brescia]																																														
Territorial benchmark[regione, Lombardia]																																														
sum(Z E_cat year)[regione, Lombardia]																																														
sum(Z E_cat-m_cat year)[regione, Lombardia]																																														
sum(Z m_cat year)[regione, Lombardia]																																														
Territorial benchmark[national, Italy]																																														
sum(Z E_cat year)[national, Italy]																																														
<p>REPORTISTICA</p>	<p>REPORT 1 - Report degli impatti specifici dell'insediamento – Analisi per indicatore, valutazione rispetto alle operazioni aziendali</p> <p>1. Selezione indicatore di analisi (es. PM10) 2. Valore medio soglia da impostare: <i>"Benchmark – Media del campione"</i></p> <p>Report a supporto della ditta</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Valore medio/Soglia</th> <th>Valutazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Benchmark-Media del campio</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Benchmark-Media del campione</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Valore medio/Soglia	Valutazione	Benchmark-Media del campio		Benchmark-Media del campione																																							
	Valore medio/Soglia	Valutazione																																												
Benchmark-Media del campio																																														
Benchmark-Media del campione																																														
<p>1. Selezionare indicatore di analisi (es. PM10) 2. Valore medio soglia da impostare: <i>"Benchmark provinciale" - sum(Z E_cat-m_cat year)</i></p> <p>Report da trasmettere all'Autorità Competente</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Valore medio/Soglia</th> <th>Valutazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Benchmark-Media del campio</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Benchmark-Media del campione</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Soglia</td> <td></td> </tr> <tr> <td>min(previous)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>max(previous)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>avg(previous)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sum(previous)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Territorial benchmark[comune, Carpenedolo]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sum(Z E_cat year)[comune, Carpenedolo]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sum(Z E_cat-m_cat year)[comune, Carpenedolo]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sum(Z m_cat year)[comune, Carpenedolo]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Territorial benchmark[provincia, Brescia]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sum(Z E_cat year)[provincia, Brescia]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sum(Z E_cat-m_cat year)[provincia, Brescia]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sum(Z m_cat year)[provincia, Brescia]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Territorial benchmark[regione, Lombardia]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sum(Z E_cat year)[regione, Lombardia]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sum(Z E_cat-m_cat year)[regione, Lombardia]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sum(Z m_cat year)[regione, Lombardia]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Territorial benchmark[national, Italy]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sum(Z E_cat year)[national, Italy]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Valore medio/Soglia	Valutazione	Benchmark-Media del campio		Benchmark-Media del campione		Soglia		min(previous)		max(previous)		avg(previous)		sum(previous)		Territorial benchmark[comune, Carpenedolo]		sum(Z E_cat year)[comune, Carpenedolo]		sum(Z E_cat-m_cat year)[comune, Carpenedolo]		sum(Z m_cat year)[comune, Carpenedolo]		Territorial benchmark[provincia, Brescia]		sum(Z E_cat year)[provincia, Brescia]		sum(Z E_cat-m_cat year)[provincia, Brescia]		sum(Z m_cat year)[provincia, Brescia]		Territorial benchmark[regione, Lombardia]		sum(Z E_cat year)[regione, Lombardia]		sum(Z E_cat-m_cat year)[regione, Lombardia]		sum(Z m_cat year)[regione, Lombardia]		Territorial benchmark[national, Italy]		sum(Z E_cat year)[national, Italy]		
Valore medio/Soglia	Valutazione																																													
Benchmark-Media del campio																																														
Benchmark-Media del campione																																														
Soglia																																														
min(previous)																																														
max(previous)																																														
avg(previous)																																														
sum(previous)																																														
Territorial benchmark[comune, Carpenedolo]																																														
sum(Z E_cat year)[comune, Carpenedolo]																																														
sum(Z E_cat-m_cat year)[comune, Carpenedolo]																																														
sum(Z m_cat year)[comune, Carpenedolo]																																														
Territorial benchmark[provincia, Brescia]																																														
sum(Z E_cat year)[provincia, Brescia]																																														
sum(Z E_cat-m_cat year)[provincia, Brescia]																																														
sum(Z m_cat year)[provincia, Brescia]																																														
Territorial benchmark[regione, Lombardia]																																														
sum(Z E_cat year)[regione, Lombardia]																																														
sum(Z E_cat-m_cat year)[regione, Lombardia]																																														
sum(Z m_cat year)[regione, Lombardia]																																														
Territorial benchmark[national, Italy]																																														
sum(Z E_cat year)[national, Italy]																																														

STEP 5

Presentazione dell'istanza allo sportello SUAP del Comune di Carpenedolo e condivisione del progetto (da piattaforma) con il Comune di Carpenedolo

Per condividere il progetto oggetto di analisi con il Comune di Carpenedolo è necessario modificare la policy di visibilità (da privata, ovvero visibile soltanto dal profilo del proponente, a personalizzata, ovvero condivisa con *Comune_Carpenedolo*).



CONDIVISIONE DEL PROGETTO CON IL COMUNE

CONTATTI PER ASSISTENZA

Indirizzo E-Mail	info@q-cumber.org
Numero verde	
Assistenza tramite apertura di TICKET	