

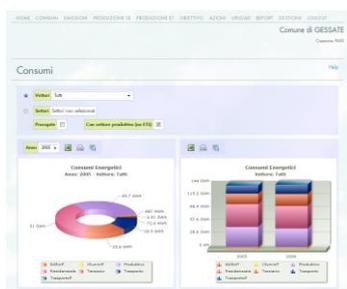


# CO<sub>2</sub> al 2020, il software a supporto dei PAES

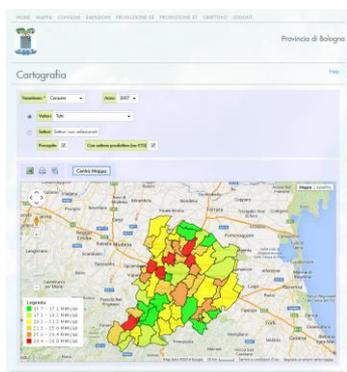
[www.co20.it](http://www.co20.it)



Architettura concettuale



Analisi dei consumi



Sistema WebGIS



Monitoraggio del PAES



Monitoraggio dei consumi

**CO<sub>2</sub>** è stato ideato e realizzato da TerrAria srl specificatamente per il supporto alla definizione e redazione del Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) all'interno del percorso previsto dal Patto dei Sindaci. Consente di:

- costruire bilanci energetico-emissivi comunali;
- valutare ex-ante l'efficacia di interventi locali volti a perseguire gli obiettivi fissati dall'Unione Europea;
- monitorare nel tempo l'efficacia complessiva del Piano d'intervento;
- divulgare attraverso il Web gli impegni presi dall'Ente.

**CO<sub>2</sub>** come **sistema di monitoraggio**, costituisce l'attività di controllo degli effetti del PAES ottenuti attraverso l'attuazione delle misure dallo stesso definite, finalizzata anche alla segnalazione di eventuali problemi e all'adozione di opportune misure di ri-orientamento del Piano.

**CO<sub>2</sub>** consente di monitorare i **consumi delle utenze pubbliche**. La soluzione prevede l'installazione di un sistema di monitoraggio hardware dei consumi elettrici di uno o più edifici pubblici.

**CO<sub>2</sub>** ha una versione per **Coordinatori del Patto** (Province, Comunità Montane, ATO) per i quali è data la possibilità di valutare bilanci di sintesi e rappresentazioni cartografiche su tutto il territorio di propria competenza sia in termini di inventari energetico-emissivi che di interventi anche attraverso sistemi di WebGIS.

Si offrono due licenze alternative del software CO<sub>2</sub>: **Light** e **Advanced** (entrambe nella modalità ad accesso web, *software as a service*, all'indirizzo [www.co20.it](http://www.co20.it)); il costo del servizio è in funzione del numero di abitanti del Comune. È prevista una configurazione ad hoc in versione Advanced per le **Unioni di Comuni** che hanno preso l'impegno di presentare un PAES congiunto.

	COMUNI		UNIONI COMUNI	COORDINATORI DEL PATTO			
	Light	Advanced	Plus	Advanced	Light	Advanced	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Inventario base delle emissioni di CO <sub>2</sub> (BEI)
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Inventari di aggiornamento (MEI)
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Obiettivo
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Monitoraggio del PAES
		✓	✓	✓		✓	Definizione/scelta azioni
			✓	✓			Monitoraggio utenze pubbliche
				✓	✓	✓	Reportistica su mappa