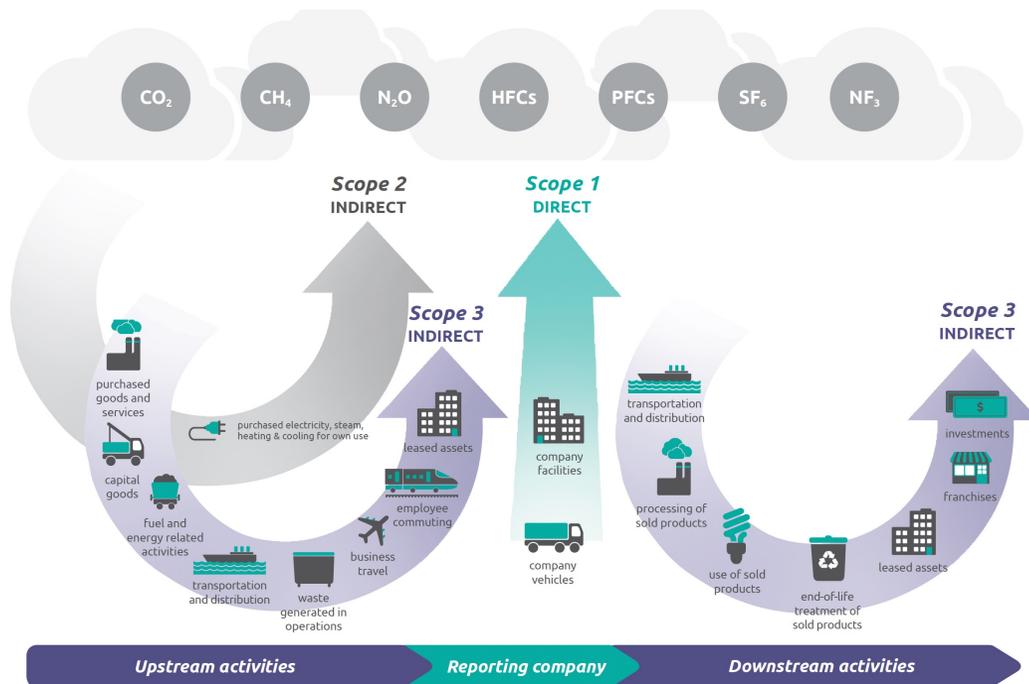


# Carbon Footprint d'Ateneo

Nel presente documento viene illustrata la valutazione dell'inventario delle emissioni climalteranti prodotte dall'Ateneo di Messina per l'anno 2023 seguendo i dettami del protocollo "**Green House Gas Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard (2004)**", e quindi analizzando le dimensioni delle emissioni:



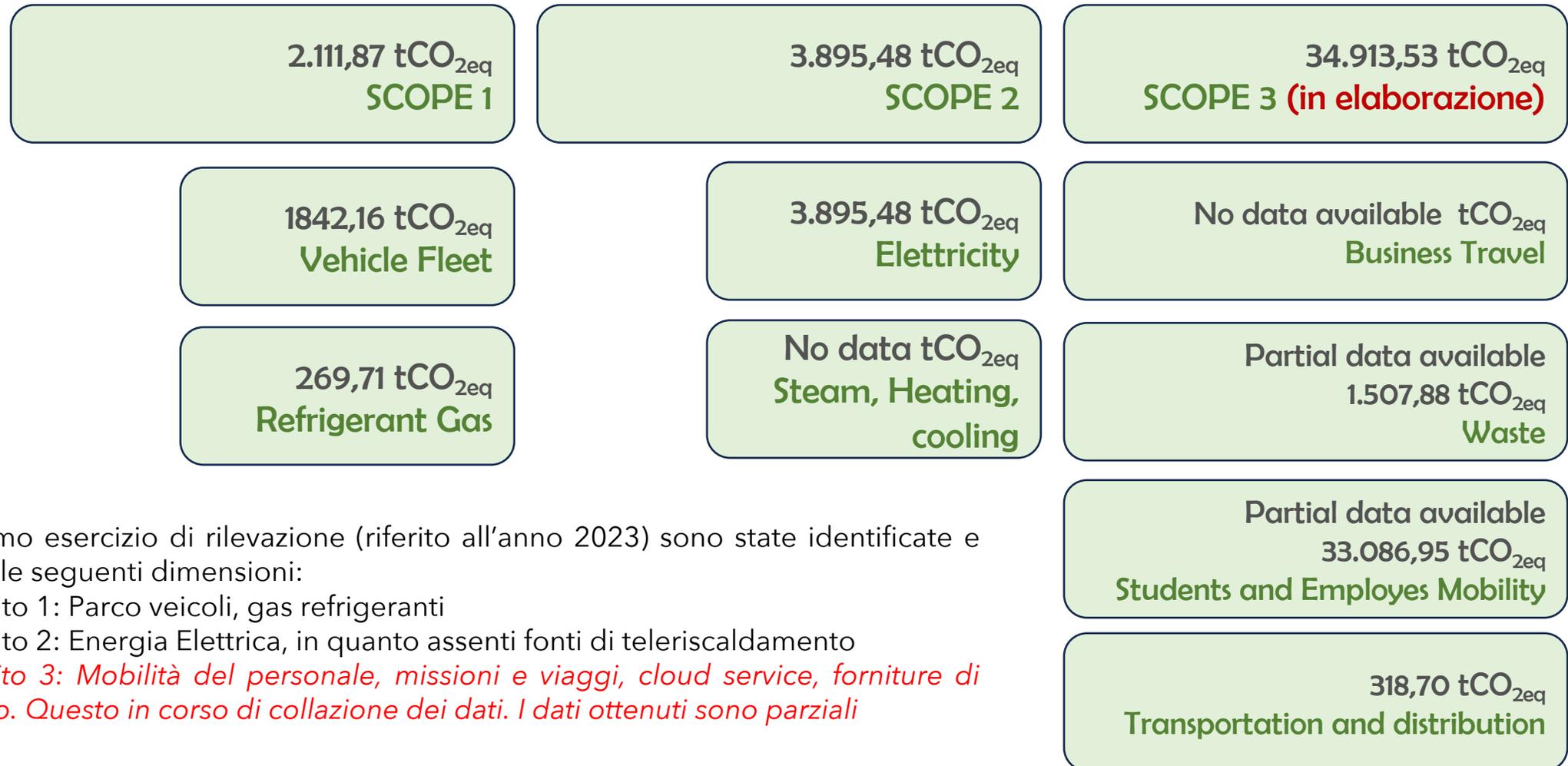
Overview of GHG Protocol scopes and emissions across the value chain-From Technical Guidance for Calculating Scope 3 Emissions, Supplement to the Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting & Reporting Standard GHG Protocol 2004

1. In ambito 1: cosiddette in **SCOPE 1** ovvero le emissioni dirette relative alle proprie attività o quelle rientranti nei confini organizzativi dell'Ente, ad esempio associate all'utilizzo di combustibili fossili per alimentare mezzi aziendali o caldaie per il riscaldamento dei propri edifici o per la produzione. Si è tenuto conto anche delle perdite di gas refrigeranti (anch'essi gas serra) utilizzati negli impianti di raffrescamento, le emissioni di processo ecc.;
2. In ambito 2: cosiddette in **SCOPE 2** ovvero emissioni indirette generate dall'energia, gas e vapore acquistata e consumata per uso proprio;
3. In ambito 3: cosiddette in **SCOPE 3** relative alla catena del valore dell'Ateneo nelle fasi di *upstream* e *downstream*. Queste sono quelle che non sono generate direttamente dentro i confini organizzativi dell'Ente ma riconducibili allo svolgimento delle attività istituzionali. Sono l'aliquota più rappresentativa.

L'approccio adottato ha visto il coinvolgimento dei diversi Dipartimenti dell'amministrazione per identificare i dati per la valorizzazione delle diverse fonti di emissione.

# Le emissioni : Il quadro Complessivo

2023 emissions by scopes and categories according to GHG protocol



Per il primo esercizio di rilevazione (riferito all'anno 2023) sono state identificate e calcolate le seguenti dimensioni:

- Ambito 1: Parco veicoli, gas refrigeranti
- Ambito 2: Energia Elettrica, in quanto assenti fonti di teleriscaldamento
- *Ambito 3: Mobilità del personale, missioni e viaggi, cloud service, forniture di ufficio. Questo in corso di collazione dei dati. I dati ottenuti sono parziali*

# Le emissioni : Il quadro Complessivo

Emissioni di gas serra per fattori di emissione (2023)

