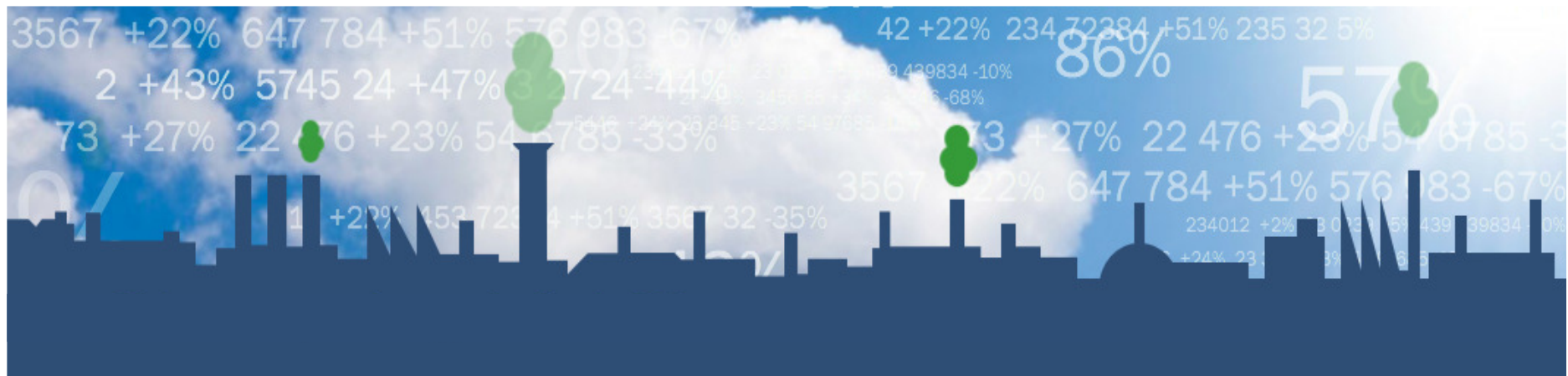


# Percorso di Riduzione Emissioni CO<sub>2</sub>

## Costruzioni Novicrom



Sessione informativa

DIMENSIONE:  
**ETICA**  
**RISPARMIO ECONOMICO**

DIMENSIONE:  
**CONSAPEVOLEZZA**  
**CONTROLLO DI GESTIONE**

DIMENSIONE:  
**STRATEGICA**  
**DATA & TARGET DRIVEN**

avvio progressiva  
sostituzione di corpi  
illuminanti con altri a LED

**2018**

Ingaggio Energy Manager  
ed elaborazione Diagnosi  
Energetica

**2021**

Parziale  
conversione flotta  
aziendale ad Ibrido

**2022**

Controllo e  
rendicontazione  
KPI ed obiettivi

**2023**

**2011**

installazione e messa in  
esercizio 380 kW di  
Fotovoltaico sulle  
coperture

**2019**

Impiego di misuratori di  
energia elettrica

**2022**

definizione  
inventario di  
Emissioni Gas  
Effetto Serra

**2022**

Definizione  
obiettivi a medio  
termine di  
riduzione impatto  
emissioni



Riduzione e Controllo delle Spese Energetiche di gestione



Miglioramento del proprio Bilancio Ambientale e Responsabilità Sociale



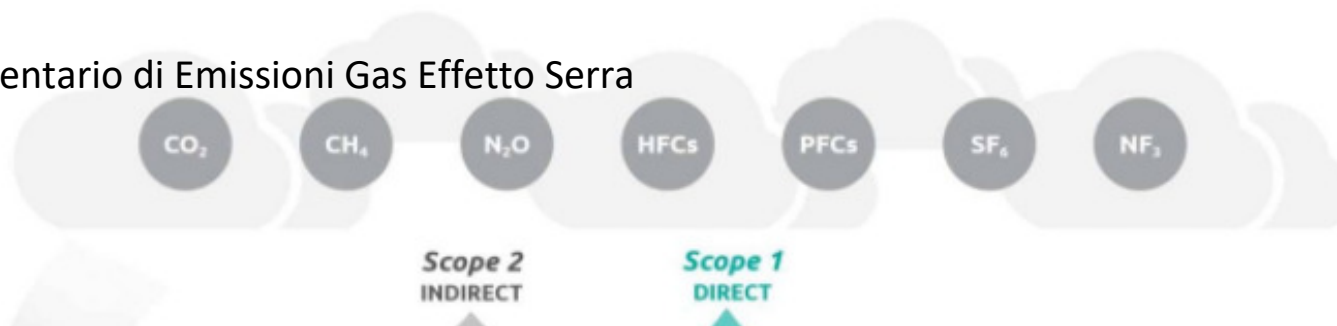
Impatto positivo sul Clima e Comunità Locali



Consolidamento del portafoglio Clienti, maggiore Attrattività verso Nuovi Clienti

2023

Definizione inventario di Emissioni Gas Effetto Serra



Emissioni per Scope (t CO<sub>2</sub>e)

Scope	Tipo di attività	Anni							Variazione % triennio 2020-2022	Target 2025
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		
Scope 1 + 2 + 3	Total Scope 1 + 2 - Location based + Scope 3	341	337	329	346	178	0	0	2,9%	
	Total Scope 1 + 2 - Market based + Scope 3	765	781	767	816	266	0	0	4,4%	
Scope 1	Total Scope 1	164	149	138	143	75	0	0	-3,7%	
	Combustione statica	120	122	106	116	65	0	0	-5,1%	
	Combustione mobile	44	27	33	28	10	0	0	2,7%	
Scope 2	Elettricità acquistata - Location based	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	
	Elettricità acquistata - Market based	424	444	438	469	88	0	0	5,6%	
Scope 3	Tragitto casa / lavoro dipendenti	176	188	191	203	104	0	0	8,0%	

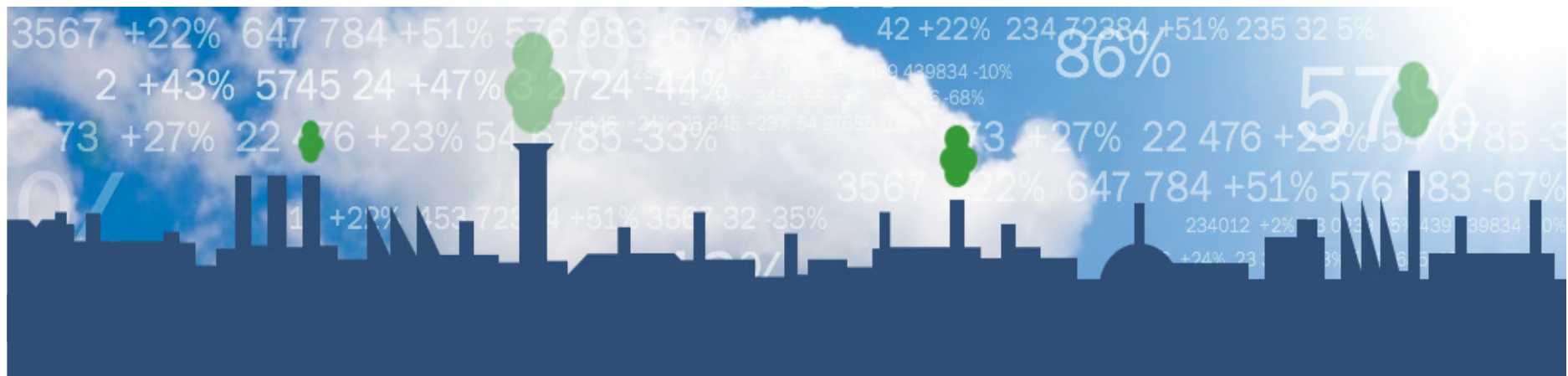
L'approccio scientifico basato sui dati adottato unitamente alla volontà di Novicrom di migliorare la propria Responsabilità Sociale, sempre più richiesta ad una Impresa, hanno portato alle elaborazione del proprio Inventario di Emissioni di Gas Effetto Serra secondo le moderne logiche di coerenza numerica e condivisione con i propri stakeholders.

## 2023

### Definizione obiettivi a medio termine di riduzione impatto emissioni

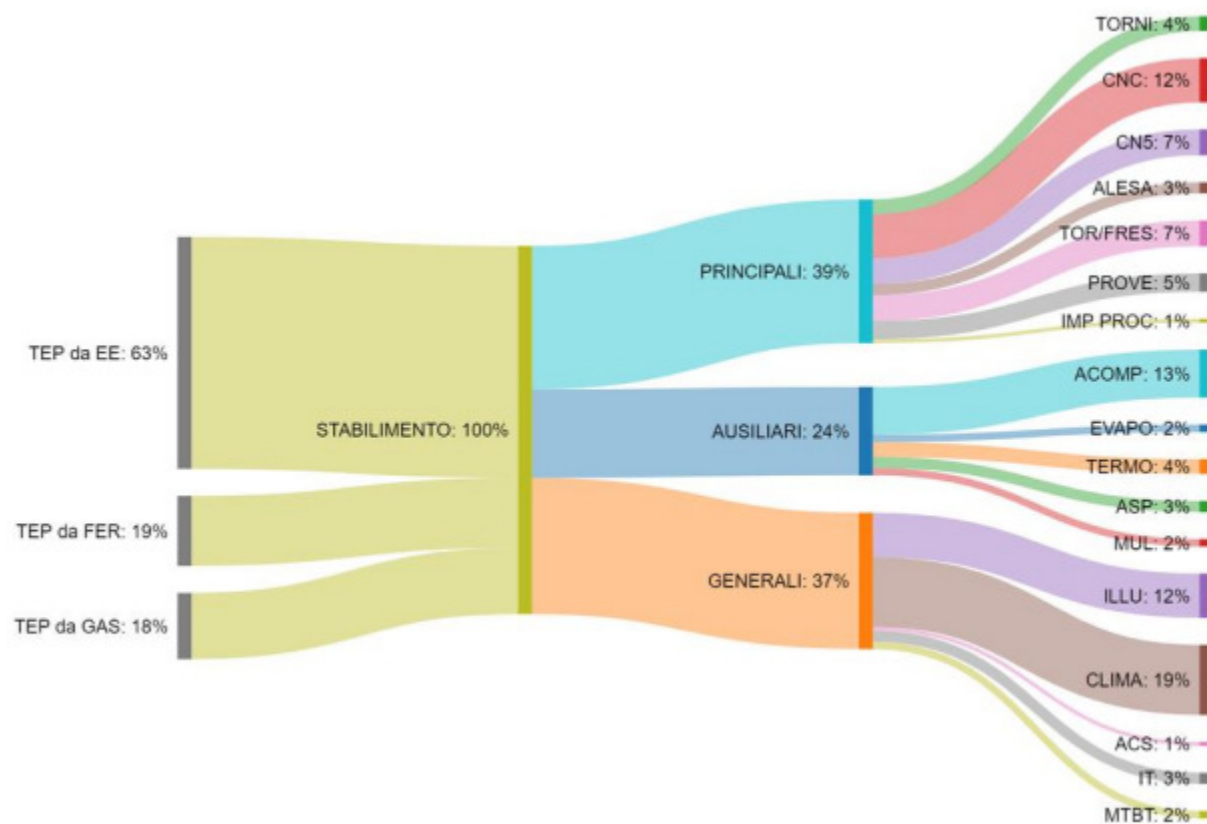
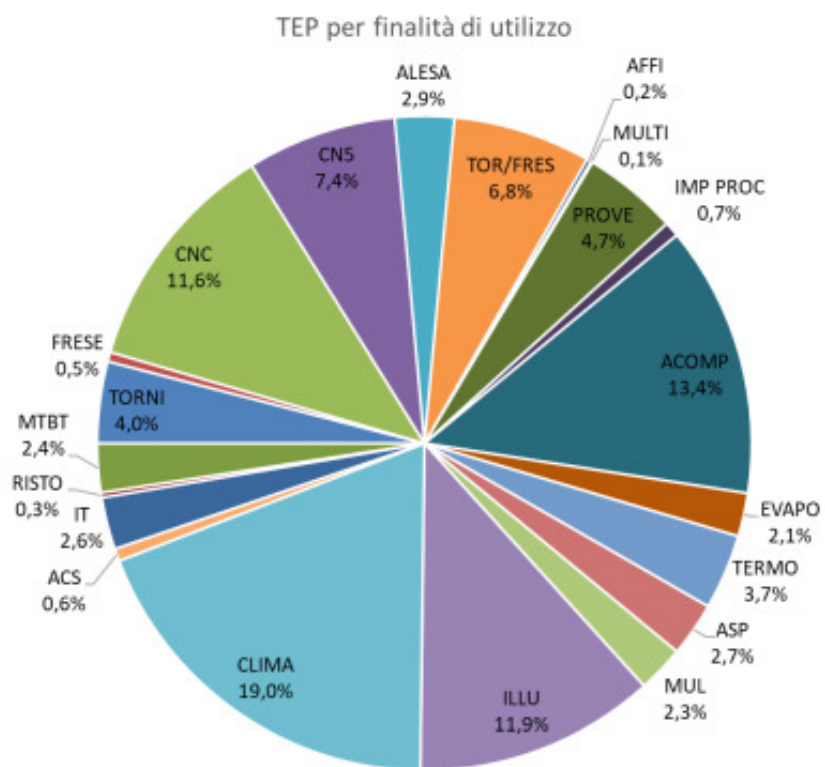
Sono stati definiti degli obiettivi di medio termine di decarbonizzazione rispetto al 2019:

- entro 2025 riduzione del 5% del nostro EnKPI di sito (MJ/ore carico macchine)
- entro 2025 riduzione del 2% delle emissioni con criterio local based (scope1 + scope2)
- entro 2030 riduzione del 40% delle emissioni con criterio market based (scope1 + scope2)

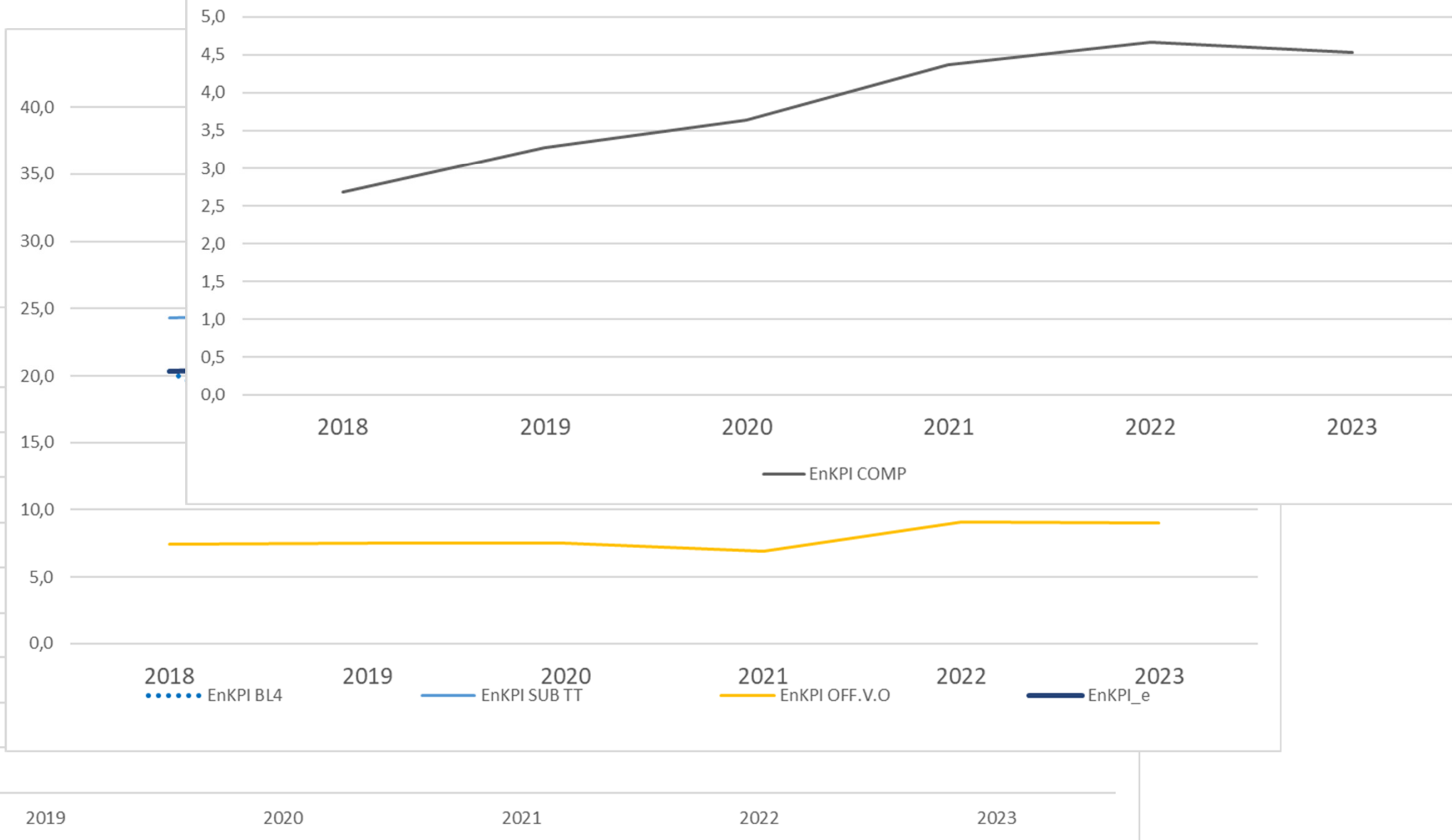


2021

Ingaggio Energy Manager



### EnKPI reparti NON produttivi



2019

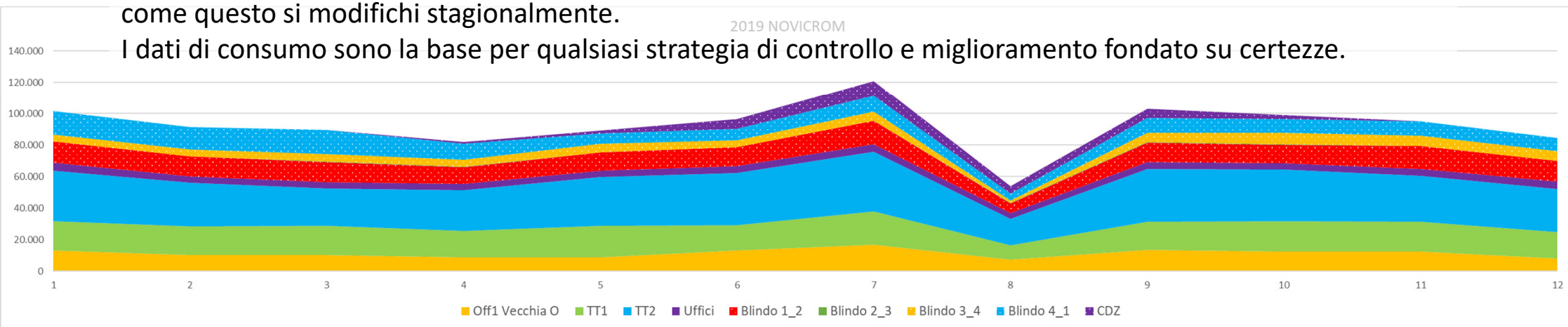
## Impiego di misuratori di energia elettrica



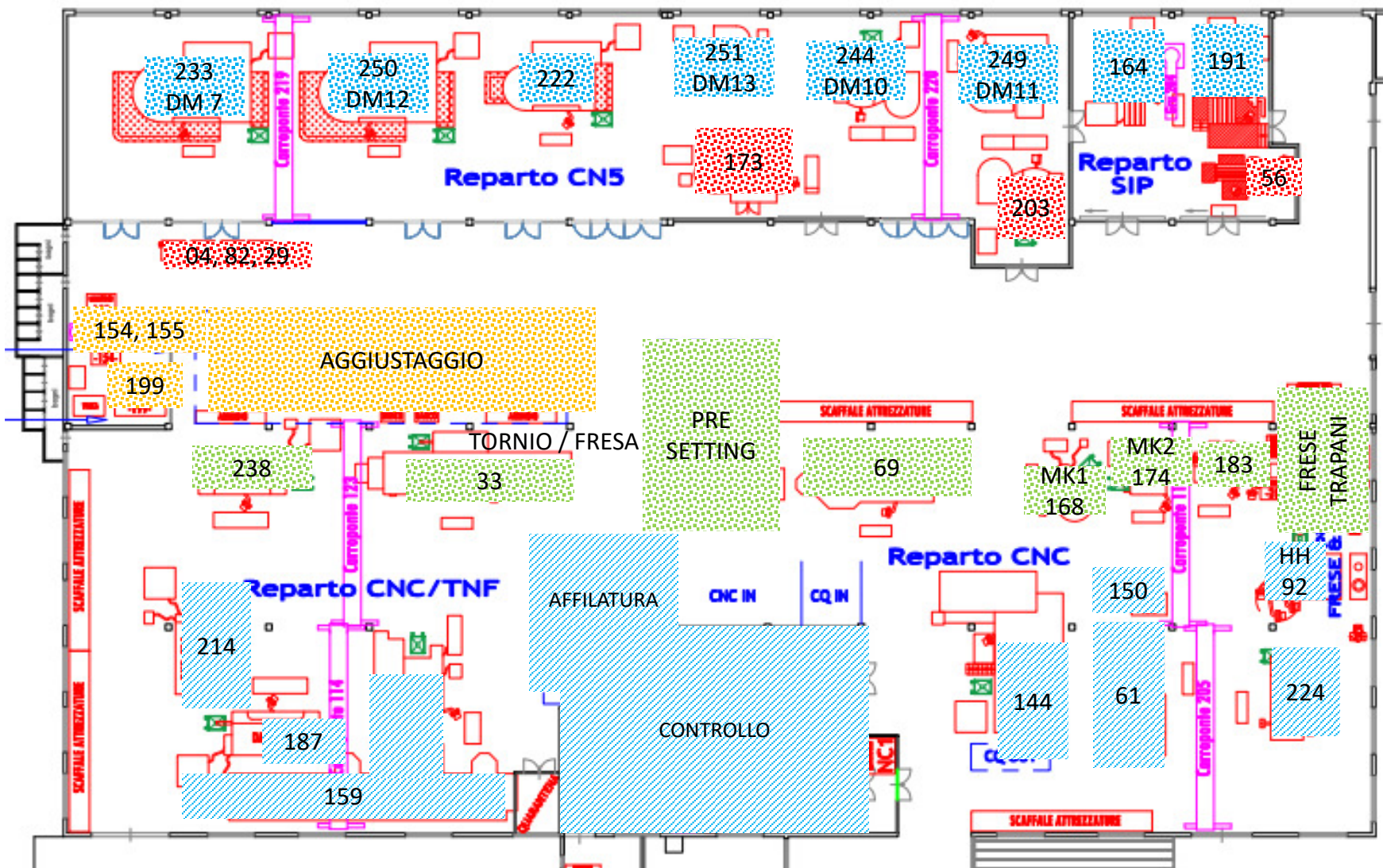
Sono stati installati 9 contatori tele letti sulle dorsali di distribuzione di energia elettrica alle principali utenze di consumo e reparti dell'azienda.

In questo modo, è possibile rilevare il «peso energetico» di ogni dorsale elettrica ed avere una rappresentazione stratificata dell'azienda con una chiara visione di quali siano le aree a maggior consumo e di come questo si modifichi stagionalmente.

I dati di consumo sono la base per qualsiasi strategia di controllo e miglioramento fondato su certezze.





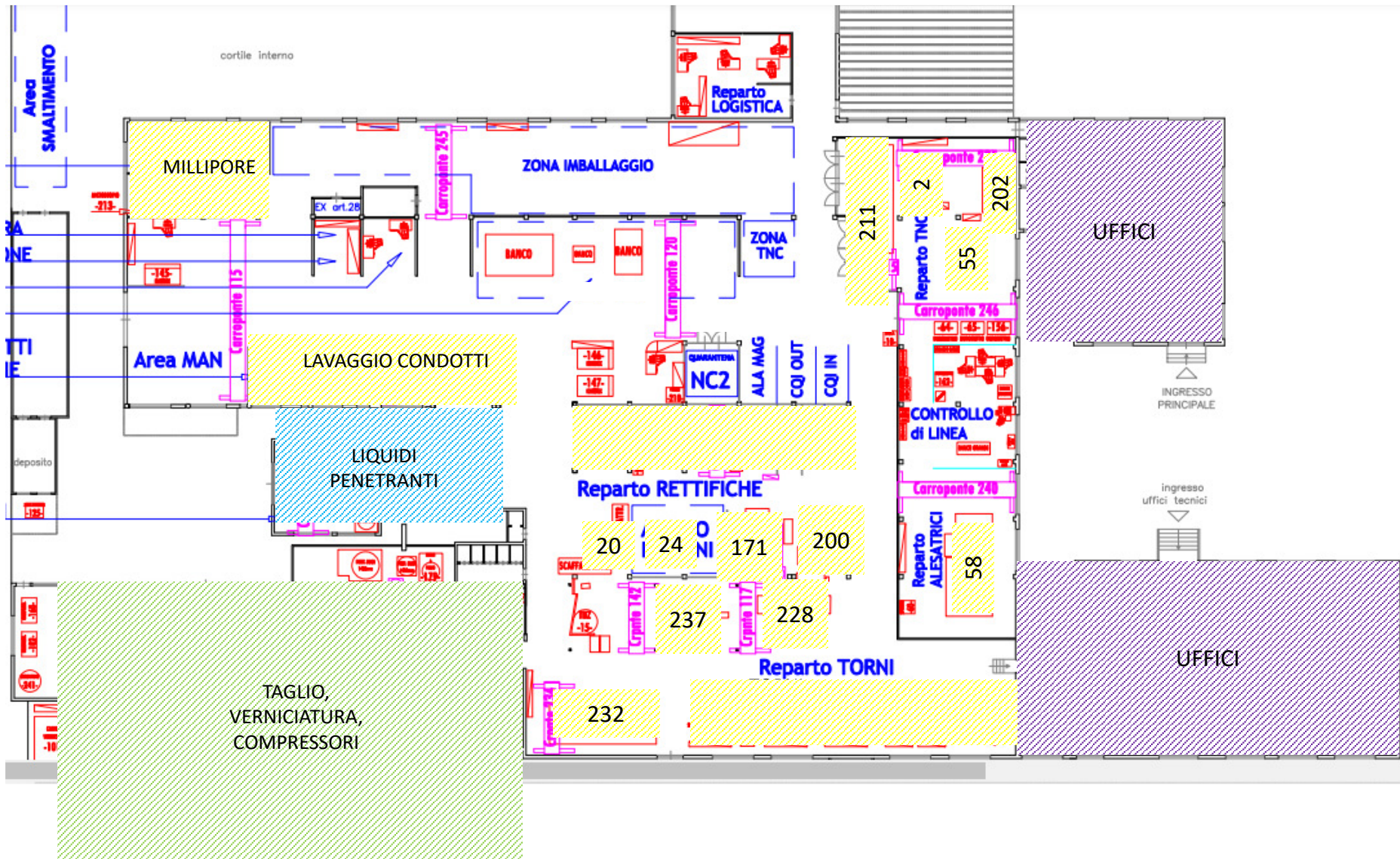


OFF. NUOVA

GIUGNO 2023

BL 1      BL 2      BL 3      BL 4      CDZ

SUB TT2



OFF. VECCHIA

GIUGNO 2023

OFF V OVEST

TT1

SUB TT2

UFF

**2018**

Avvio progressiva sostituzione di corpi illuminanti con altri a LED



E' stato avviato un piano pluriennale di sostituzione dei corpi illuminanti nei reparti di lavorazione ed in quelli ad uso ufficio. Allo stato attuale è stata sostituita la quasi totalità di corpi illuminanti con apparecchi a LED che garantiscono una riduzione di emissioni di **25 tonCO<sub>2</sub>/anno**.

**2011**

Installazione e messa in esercizio 380 kW di Fotovoltaico sulle coperture.



Due generatori FV per una potenza installata di 380 kW hanno prodotto, dalla loro messa in esercizio, più di 4.600.000 kWh da energia solare, garantendo il 20% del fabbisogno medio annuo a Novicrom.

L'energia generata da fotovoltaico ha consentito finora di non emettere **1.500 tonCO<sub>2</sub>**.