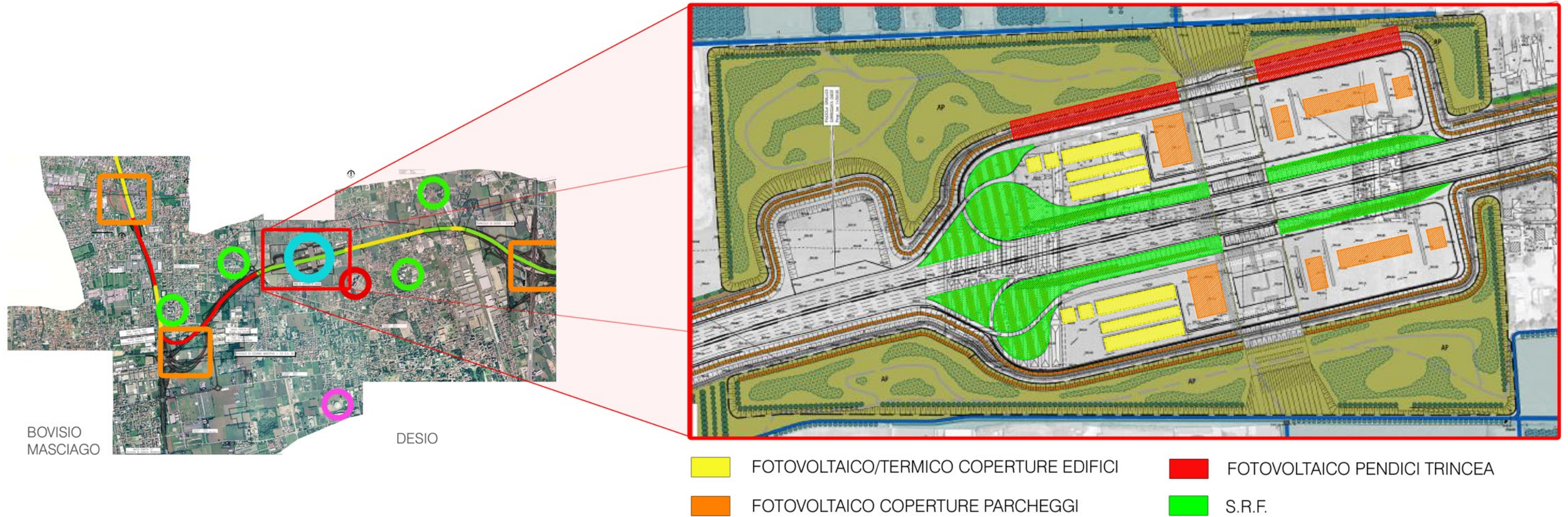
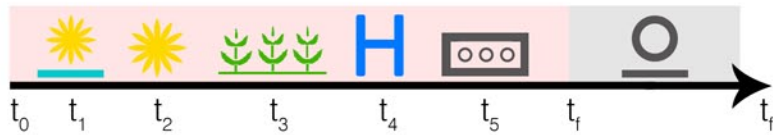


# ALLEGATO 9 - STAZIONE MULTIENERGY DI DESIO



## LINEA TEMPORALE DELLE TECNOLOGIE APPLICABILI

La linea temporale determina un'ideale sequenza nel tempo delle tecnologie applicabili alla stazione di servizio di Desio



- SOLARE TERMICO
- FOTOVOLTAICO
- S.R.F.
- PRODUZIONE/DISTRIBUZIONE IDROGENO
- ASFALTO COLLETTORE SOLARE
- GENERAZIONE PIEZOELETTRICA

## QUANTIFICAZIONE DELL'ENERGIA

Dopo il calcolo delle superfici disponibili viene quantificata l'energia producibile in ogni scenario

AREA DI SERVIZIO DESIO	TOTALE (mq)	EFFETTIVA 40% (mq)
SUPERFICIE COPERTURE PARCHEGGI S.P.	3.530	1.412
SUPERFICIE COPERTURE EDIFICI S.C.	3.100	1.240
SUPERFICIE AREE VERDI S.A.	10.950	4.380
SUPERFICIE PENDICI TRINCEA S.T.	2.000	

	SCENARIO 1			SCENARIO 2			SCENARIO 3			SCENARIO 4		
	PV	S.R.F.	kWh/a	PV	S.R.F.	kWh/a	PV	S.R.F.	kWh/a	PV	S.R.F.	kWh/a
S.P.				100%		70.600	100%		70.600	100%		70.600
S.C.	100%		62.000	100%		62.000	100%		62.000	100%		62.000
S.A.							100%(41t)		61.402	100%		219.000
S.T.							100%		100.000	100%		100.000
TOT.			62.000			132.600			294.002			451.600

## DESTINAZIONE DELL'ENERGIA

Dopo il calcolo della quantità di energia producibile vengono definiti gli scopi per cui utilizzare l'energia stessa

- AUTOSUFFICIENZA ENERGETICA**  
350.000 kWh/a ca. necessari
- PRODUZIONE IDROGENO**  
10 unità  
126.000 kWh/a ca. necessari
- RICARICA AUTO ELETTRICHE**  
10 unità  
20.000 kWh/a ca. necessari