

# ALLEGATO 10 - SCENARI STAZIONE MULTIENERGY DI DESIO

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	

CONSUMO TOTALE PER IL FABBISOGNO DELLA STAZIONE: 350.000 kWh/a (riferimento: stazione ENI di Collesalvetti)

CONSUMO TOTALE PER LA PRODUZIONE DI IDROGENO PER 10 AUTOVETTURE: 126.000 kWh/a (riferimento: autostrada del Brennero)

CONSUMO TOTALE PER LA PRODUZIONE DI ELETTRICITA' PER 10 AUTOVETTURE: 20.000 kWh/a (riferimento: progetto E-Mobility)

## SCENARIO 1

	SCENARIO 1		
	PV	S.R.F.	kWh/a
S.P.			
S.C.	100%		62.000
S.A.			
S.T.			
TOT.			62.000

Lo scenario 1 prevede l'installazione di pannelli fotovoltaici su tutte le coperture degli edifici della stazione di servizio.

## SCENARIO 2

	SCENARIO 2		
	PV	S.R.F.	kWh/a
S.P.	100%		70.600
S.C.	100%		62.000
S.A.			
S.T.			
TOT.			132.600

Lo scenario 2 prevede l'installazione di pannelli fotovoltaici su tutte le coperture degli edifici e dei parcheggi della stazione di servizio.

## SCENARIO 3

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

Lo scenario 3 prevede l'installazione di pannelli fotovoltaici su tutte le coperture degli edifici e dei parcheggi, sul pendio della trincea rivolta a Sud, e prevede la realizzazione di "short rotation forestry" nelle aree verdi.

## SCENARIO 4

	SCENARIO 4		
	PV	S.R.F.	kWh/a
S.P.	100%		70.600
S.C.	100%		62.000
S.A.	100%		219.000
S.T.	100%		100.000
TOT.			451.600

Lo scenario 4 prevede l'installazione di pannelli fotovoltaici su tutte le coperture degli edifici e dei parcheggi, sul pendio della trincea rivolta a Sud e nelle aree verdi.

18% AUTOSUFFICIENZA ENERGETICA

38% AUTOSUFFICIENZA ENERGETICA

85% AUTOSUFFICIENZA ENERGETICA

85% AUTOSUFFICIENZA ENERGETICA

100% RICARICA AUTO ELETTRICHE

32% AUTOSUFFICIENZA ENERGETICA

42% AUTOSUFFICIENZA ENERGETICA

60% AUTOSUFFICIENZA ENERGETICA

100% PRODUZIONE IDROGENO

100% PRODUZIONE IDROGENO

100% RICARICA AUTO ELETTRICHE

100% RICARICA AUTO ELETTRICHE

100% RICARICA AUTO ELETTRICHE

