

DEMETRA

DEMETRA			
CONTAINER			
Dimensioni	40 ft	20 ft	
misur esterne	12,2 x 2,5 x 2,8	6x2,5 x 2,5	
misure interne	11x 2,29x2,5	4,9 x 2,29x2,25	
tipologia	nuovo o usato	nuovo o usato	
loghi	si o no	si o no	
finestre	0 o x	1 o x	
camere interne	da 1 a x	da 1 a x	
porte	da 1 a x	da 1 a x	
IRRIPIANI			
tipologia montanti	zincato,alluminio ,acciaio	zincato,alluminio , acciaio	
n°ripiani	da 1 a 7	da1 a 5	in funzione del prodotto
esempio spazi	micro 25 cm	cannabis 80/120 cm	
larghezze ripiani	min // max 80	min // max 80	cm
larghezze ripiani	min // max 11	min// max 5	m
IRRIGAZIONE			
Tecniche d'irrigazione	Flusso e riflusso,NFT, Aeroponico	Flusso e riflusso,NFT, Aeroponico	
n°pompe	//	//	in funzione del
n°cisterne	//	//	mandata/ritorno soluzione nutritiva in funzione del numero
n°soluzioni nutritive	quante si vogliono		
n°controlli Ph	ph-ph+	ph-ph+	
n°elettrivalvole	min 1 max 16	min 1 max 16	
sensori irrigazione	ph,EC,ossigeno disciolto, solidi sospesi ecc... (qualsiasi)	ph,EC,ossigeno disciolto,solidi sospesi ecc...(qualsiasi)	
ossigenazione acqua	implementabile	implementabile	
lampada UV	implementabile	implementabile	
osmosi inversa	implementabile	implementabile	
CONDIZIONAMENTO	dimensionata in funzione della potenza dei LED e dele necessità di temperatura,umidità, CO2 richieste		
umidificatori	0 o x	0 o x	
deumidificatori	0 o x	0 o x	
aggiunta CO2	si o no	si o no	
sensore CO2	si o no	si o no	se necessità di aggiungere sensore obbligatorio
ricambi aria	si o no	si o no	
ventilatori	si o no	si o no	
filtri assoluti	si o no	si o no	
evaporatori	1 o x	1 o x	
pompa di calore	in base temperature da tenere		
LED			

lunghezza d'onda	modificabile	modificabile	in base a coltivazione
intensita	dimmerabile(10-100)	dimmerabile(10-100)	
fornitore	in base a necessità	in base a necessità	
tipo lampada	singolo canale o multicanale	singolo canale o multicanale	
GERMINATORE			
presenza	si o no	si o no	
tipologia	sottotavolo o armadio	sottotavolo o armadio	solo se c'è tavolo vale discorso sottotavolo
sonda umidità	si o no	si o no	
sonda temperatura	si o no	si o no	
ZONA LAVORO			
tavolo	si o no	si o no	
lavabo	si o no	si o no	
altro	qualsiasi	qualsiasi	
SOFTWARE E GESTIONE			
Tablet	si	si	
lettura sonde	si	si	
analisi ed estrazione valori	si	si	
controllo clima	si	si	
controllo luci	si	si	
controllo irrigazione	si	si	
controllo fertirrigazione	si	si	
lotti produzione	si	si	
webcam	si	si	
consumo acqua	si	si	
consumo elettricità	si	si	
CONSUMI			
energia	da 50 kw/h giorno a 150	da 20 KW /h giorn a 70	???
acqua	20-50 lt/gg	5-20 lt/gg	???