

Capacità di stoccaggio a temperatura controllata disponibile presso gli aeroporti italiani

- Sulla base di un primo monitoraggio condotto da Assaeroporti*, allo stato attuale le infrastrutture presenti negli aeroporti nazionali dedicate al trasporto del cargo a temperatura controllata offrono una capacità di stoccaggio di:
 - ✓ oltre 2.000 metri cubi per temperature tra +2°C e + 8°C
 - ✓ quasi 900 metri cubi per temperature a -20°C
- Le spedizioni di merci con temperature significativamente inferiori a -20° dovranno essere gestite tramite cool box speciali alimentati con ghiaccio secco (eventualmente posizionati nelle celle a -20°)
- Le infrastrutture disponibili possono essere usate per lo stoccaggio di farmaci e, dunque, potenzialmente utilizzabili anche per i futuri vaccini anti-Covid
- La capacità di stoccaggio disponibile presso gli aeroporti può essere:
 - ✓ almeno raddoppiata, nell'immediato, mediante la predisposizione di adeguate strutture di stoccaggio all'interno delle celle +2°C/+8°C che consentano di impilare gli europallet
 - ✓ ulteriormente incrementata, in tempi ragionevoli, attraverso l'adeguamento e il potenziamento delle infrastrutture esistenti, individuando soluzioni *ad hoc* a valle degli opportuni approfondimenti in sede di tavolo tecnico istituzionale

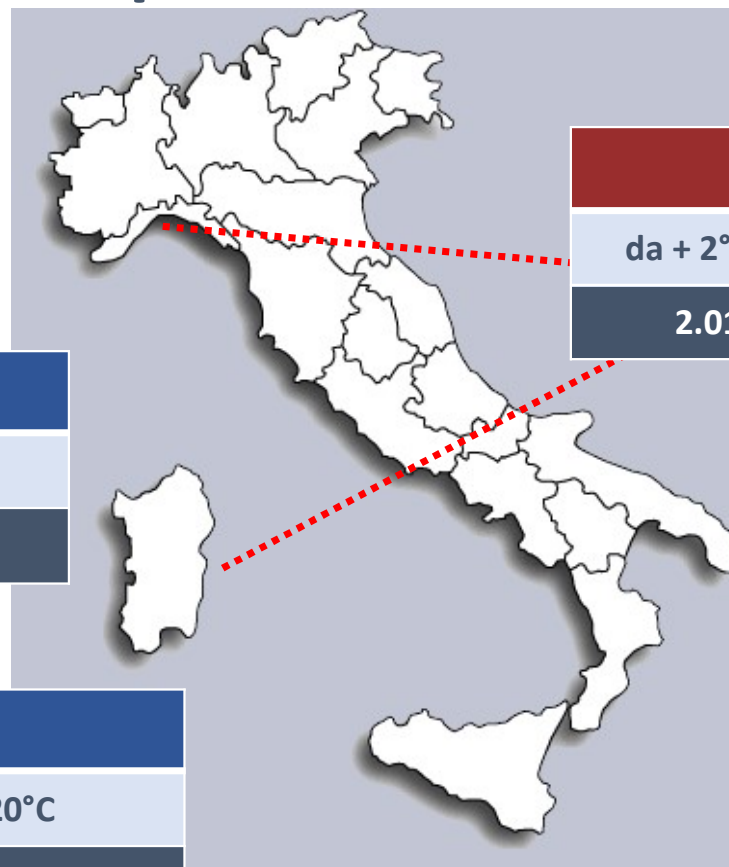
*L'elaborazione si basa sui dati forniti al 16 novembre 2020 da 16 aeroporti che rappresentano complessivamente il 95,4% del traffico cargo 2019

Capacità di stoccaggio a temperatura controllata disponibile presso gli aeroporti italiani

AREA NORD-ITALIA	
da + 2°C a + 8°C	- 20°C
1.452 mc	545 mc

AREA CENTRO-ITALIA	
da + 2°C a + 8°C	- 20°C
531 mc	223 mc

AREA SUD-ITALIA	
da + 2°C a + 8°C	- 20°C
35 mc	119 mc



TOTALE ITALIA	
da + 2°C a + 8°C	- 20°C
2.018 mc	887 mc

CAPACITÀ AEROPORTI ITALIANI «*as-is*»

mc disponibili (*)	
da + 2°C a + 8°C	- 20°C
2.018	887

Tipo di imballaggio	Temperatura di trasporto	Dimensione dose con imballaggio	Dosi per mc (EPAL)	Dosi stoccabili/giorno	Giorni medi di giacenza	Dosi stoccabili/mese
Trasporto refrigerato termoisolato	da + 2°C a + 8°C	cm 5 x 5 x 10	4.000	8.071.678	1,5	161.433.552
Trasporto congelato	-20°C	cm 7 x 7 x 10	3.000	2.662.648	1	79.879.445
Trasporto sotto -20°C (**)	< -20°C	cool box refrigerati	1.000	887.549	1	26.626.482

NOTE:

(*) Stoccaggio delle merci a terra su bancali EPAL non sovrapponibili (1 mc= bancale alto 1 metro). Spazio per stoccaggio = 60% dello spazio disponibile (restante 40% per la movimentazione merce). La capacità in mc può essere incrementata con l'implementazione di adeguate strutture di stoccaggio verticale (scaffalature)

(**) Nell'ipotesi di ospitare i contenitori in celle a -20°C

AREA NORD – ITALIA

mc disponibili (*)	
da + 2°C a + 8°C	- 20°C
1.452	545

Tipo di imballaggio	Temperatura di trasporto	Dimensione dose con imballaggio	Dosi per mc (EPAL)	Dosi stoccabili/giorno	Giorni medi di giacenza	Dosi stoccabili/mese
Trasporto refrigerato termoisolato	da + 2°C a + 8°C	cm 5 x 5 x 10	4.000	5.807.422	1,5	116.148.432
Trasporto congelato	-20°C	cm 7 x 7 x 10	3.000	1.635.856	1	49.075.685
Trasporto sotto -20°C (**)	< -20°C	cool box refrigerati	1.000	545.285	1	16.358.562

NOTE:

(*) Stoccaggio delle merci a terra su bancali EPAL non sovrapponibili (1 mc= bancale alto 1 metro). Spazio per stoccaggio = 60% dello spazio disponibile (restante 40% per la movimentazione merce). La capacità in mc può essere incrementata con l'implementazione di adeguate strutture di stoccaggio verticale (scaffalature)

(**) Nell'ipotesi di ospitare i contenitori in celle a -20°C

AREA CENTRO – ITALIA

mc disponibili (*)	
da + 2°C a + 8°C	- 20°C
531	223

Tipo di imballaggio	Temperatura di trasporto	Dimensione dose con imballaggio	Dosi per mc (EPAL)	Dosi stoccabili/giorno	Giorni medi di giacenza	Dosi stoccabili/mese
Trasporto refrigerato termoisolato	da + 2°C a + 8°C	cm 5 x 5 x 10	4.000	2.124.000	1,5	42.480.000
Trasporto congelato	-20°C	cm 7 x 7 x 10	3.000	669.600	1	20.088.000
Trasporto sotto -20°C (**)	< -20°C	cool box refrigerati	1.000	223.200	1	6.696.000

NOTE:

(*) Stoccaggio delle merci a terra su bancali EPAL non sovrapponibili (1 mc= bancale alto 1 metro). Spazio per stoccaggio = 60% dello spazio disponibile (restante 40% per la movimentazione merce). La capacità in mc può essere incrementata con l'implementazione di adeguate strutture di stoccaggio verticale (scaffalature)

(**) Nell'ipotesi di ospitare i contenitori in celle a -20°C

AREA SUD – ITALIA

mc disponibili (*)	
da + 2°C a + 8°C	- 20°C
35	119

Tipo di imballaggio	Temperatura di trasporto	Dimensione dose con imballaggio	Dosi per mc (EPAL)	Dosi stoccabili/giorno	Giorni medi di giacenza	Dosi stoccabili/mese
Trasporto refrigerato termoisolato	da + 2°C a + 8°C	cm 5 x 5 x 10	4.000	140.256	1,5	2.805.120
Trasporto congelato	-20°C	cm 7 x 7 x 10	3.000	357.192	1	10.715.760
Trasporto sotto -20°C (**)	< -20°C	cool box refrigerati	1.000	119.064	1	3.571.920

NOTE:

(*) Stoccaggio delle merci a terra su bancali EPAL non sovrapponibili (1 mc= bancale alto 1 metro). Spazio per stoccaggio = 60% dello spazio disponibile (restante 40% per la movimentazione merce). La capacità in mc può essere incrementata con l'implementazione di adeguate strutture di stoccaggio verticale (scaffalature)

(**) Nell'ipotesi di ospitare i contenitori in celle a -20°C