

**ANAGRAFICA**

Anni ..... Sesso  M  F

Peso ..... Altezza .....

Data ingresso<sup>1</sup>...../...../.....

Data dimissione<sup>2</sup>.../...../.....

DNI<sup>3</sup>  Si  No

**RICOVERO**

**Reparto ricovero dopo PS**

- MdU  HDU\_MdU  Pneumo  UTIR  
 UTI  Medicina  
 altro (specificare).....

**Reparto fine CPAP/NIV:**

- PS  MdU  HDU\_MdU  Pneumo  UTIR  
 UTI  altro (specificare) .....

Ricovero in UTI  Si  No

data ricovero UTI ...../...../.....

data dimissione UTI ...../...../.....

**Causa insufficienza respiratoria acuta**

- EPAc  Si  No  
 BPCOr  Si  No  
 polmonite  Si  No  
 Trauma/contusione  Si  No  
 neuromuscolare  Si  No  
 Altro .....  
 misto  Si  No

**segni di SEPSI SEVERA**

(ultimi dati prima dell'inizio della CPAP/NIV)

- confusione/disorientamento  Si  No  
 uso vasopressori  Si  No  
 necessità rianimazione volêmica<sup>4</sup>  Si  No

- Cardiopatía ischemica cronica  Si  No  
 Cardiopatía valvolare  Si  No  
 Cardiopatía ipertensiva  Si  No  
 Insufficienza cardiaca cronica<sup>6</sup>  Si  No  
 Ipertensione arteriosa  Si  No  
 Aritmia  Si  No  
 BPCO  Si  No  
 Enfisema bolloso  Si  No  
 Trapianto di polmone  Si  No  
 Interstiziopatía  Si  No  
 Malattie neuromuscolari  Si  No  
 Ossigenoterapia domiciliare  Si  No  
 Insufficienza renale cronica  Si  No  
 Dialisi  Si  No  
 Epatopatía  Si  No  
 Cirrosi epatica  Si  No  
 Pregresso ictus  Si  No  
 Malattie neurologiche degenerat  Si  No  
 Demenza  Si  No  
 Obesità  Si  No  
 Diabete mellito  Si  No  
 Malattia autoimmune  Si  No  
 Neoplasia solida  Si  No  
 Neoplasia ematologica  Si  No  
 HIV positivo  Si  No  
 Asplenia  Si  No  
 Alcolismo  Si  No  
 Immunodepress.farmacolog<sup>7</sup>  Si  No  
 Sospetto di Aspirazione  Si  No  
 Residenza in RSA  Si  No  
 Recente ospedalizzazione  Si  No  
 (≥ 2 gg nei precedenti 90 gg)

**Esami ematici prima dell'inizio CPAP/NIV<sup>8</sup>:**

GB		AST	
Hb		PCR	
Htc		PCT	
piastrine		proBNP	
PT		Na	
PTT		K	

ventilatore .....  Si  No  
Boussignac  Si  No  
Ventukit  Si  No  
Ventumask  Si  No

### INTERFACCIA

oronasale  Si  No  
total face  Si  No  
scafandro  Si  No  
nasale  Si  No

### COMPLICANZE

Intolleranza  Si  No  
decubiti  Si  No  
aritmie sopraventricolare di nuova  
insorgenza<sup>9</sup>  Si  No  
Ischemia miocardica  Si  No

modanica  volumetrica  
 A/C  SIMV  
 CPAP/PSV  Bilevel<sup>10</sup>  
 Altro.....

### INTERFACCIA

oronasale  Si  No  
total face  Si  No  
scafandro  Si  No  
nasale  Si  No

### COMPLICANZE

Intolleranza  Si  No  
decubiti  Si  No  
aritmie sopraventricolare di nuova  
insorgenza<sup>9</sup>  Si  No  
Ischemia miocardica  Si  No

### HA FATTO:

solo CPAP  
 solo NIV  
 CPAP poi NIV  
 NIV poi CPAP

### CPAP

data inizio .... / ..... / .....  
data fine ..... / ..... / .....

Interruzione per:

miglioramento  
 intolleranza  
 complicanze (segna sopra)  
 inefficacia<sup>11</sup>  
 raggiungimento criteri ETI  
 ACC  
 instabilita' emodinamica  
 peggioramento del P/F  
 persistenza di distress  
 aumento della pCO2  
ALTRI (segnala): .....

ETI  Si  No  
ETI data ..... / ..... / .....

morte  
 altro.....

### NIV

data inizio .... / ..... / .....  
data fine ..... / ..... / .....

Interruzione per:

miglioramento  
 intolleranza  
 complicanze (segna sopra)  
 inefficacia<sup>11</sup>  
 raggiungimento criteri ETI  
 ACC  
 instabilita' emodinamica  
 peggioramento del P/F  
 persistenza di distress  
 aumento della pCO2  
ALTRI (segnala): .....

ETI  Si  No  
ETI data ..... / ..... / .....

morte  
 altro.....

### SEDAZIONE

si  no

farmaco .....

tempo (ore totali)

### MICROBIOLOGIA se polmonite

Isolamento di patogeno  Si  No

### OUTCOME

Exitus intraospedaliero  Si  No

data					
ore					
Kelly					
PAS	PAD				
FC	TA				
FR					
SpO2					
distress	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
pH					
paCO2					
paO2					
HCO3					
SaO2					
lattati					
EGA eseguita in:	<input type="checkbox"/> Ossigeno <input type="checkbox"/> aria	<input type="checkbox"/> Ossigeno <input type="checkbox"/> CPAP <input type="checkbox"/> NIV	<input type="checkbox"/> Ossigeno <input type="checkbox"/> CPAP <input type="checkbox"/> NIV	<input type="checkbox"/> Ossigeno <input type="checkbox"/> CPAP <input type="checkbox"/> NIV	<input type="checkbox"/> Ossigeno <input type="checkbox"/> CPAP <input type="checkbox"/> NIV
FiO2					
PEEP					
PS					
	quindi ↓	quindi ↓	quindi ↓	quindi ↓	quindi ↓
CPAP/NIV	<input type="checkbox"/> CPAP <input type="checkbox"/> NIV	<input type="checkbox"/> CPAP <input type="checkbox"/> NIV <input type="checkbox"/> Ossigeno <input type="checkbox"/> ETI	<input type="checkbox"/> CPAP <input type="checkbox"/> NIV <input type="checkbox"/> Ossigeno <input type="checkbox"/> ETI	<input type="checkbox"/> CPAP <input type="checkbox"/> NIV <input type="checkbox"/> Ossigeno <input type="checkbox"/> ETI	<input type="checkbox"/> Ossigeno <input type="checkbox"/> ETI
FiO2					
PEEP					
PS					

2. **Data di dimissione:** si intende il momento di uscita dall'ospedale, in qualsiasi reparto sia stato ricoverato e trasferito; se va in riabilitazione il momento della dimissione è sempre dall'ospedale
3. **DNI=** da non intubare: sulla base del giudizio clinico del medico, il paziente viene giudicato "da non intubare" nel caso di peggioramento o di arresto cardio-circolatorio.
4. **necessità resuscitazione volemica:** definita come carico volemico di 30 mL/Kg di cristalloidi o di equivalenti colloidali
5. **diuresi inadeguata:** definita come quantità urine < 0.5 ml/kg in 2 ore o < 40 mL/h
6. **Insufficienza cardiaca cronica:** definita come necessità di diuretici, terapia con ACE inibitori
7. **Immunodepressione farmacologica:** si considerano farmaci immunosoppressori: chemioterapici; se corticosteroidi: almeno prednisone 10 mg (o equivalenti) negli ultimi 10 giorni; farmaci biologici (es. infliximab), metotrexate, ciclosporina, micofenolato, azatioprina ecc...
8. **Esami ematici:** ultimi esami disponibili, precedenti l'inizio di CPAP/NIV
9. **COMPLICANZE:** aritmie=aritmie di nuova insorgenza (esclusa tachicardia sinusale)
10. **CPAP/PSV=** algoritmo sopra-peep; **Bilevel=**algoritmo sotto-peep
11. **Inefficacia:** è possibile che un paziente raggiunga i criteri di ETI=intubazione oro-tracheale ma che non venga intubato
12. **Diagnosi alla dimissione:** riportare per esteso l'intero diagnosi (es. polmonite, Tromboembolia, colite da clostridio etc etc)

#### **ABBREVIAZIONI**

MdU=medicina d'urgenza; UTIR=terapia intensiva respiratoria; UTI=terapia intensiva