

NORSTAR

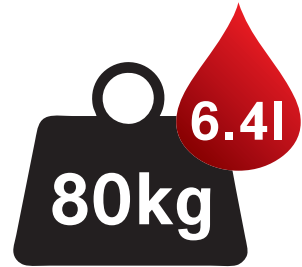
# FERMA L'EMORRAGIA

In caso di grave perdita di sangue, bisogna intervenire rapidamente per preservare il più possibile il volume ematico. Ecco alcuni motivi.

## FUNZIONI DEL SANGUE

- Trasportare l'ossigeno
- Distribuire calore
- Trasportare prodotti di scarto (es. CO<sub>2</sub>)
- Trasportare ormoni
- Trasportare nutrienti

## VOLUME EMATICO

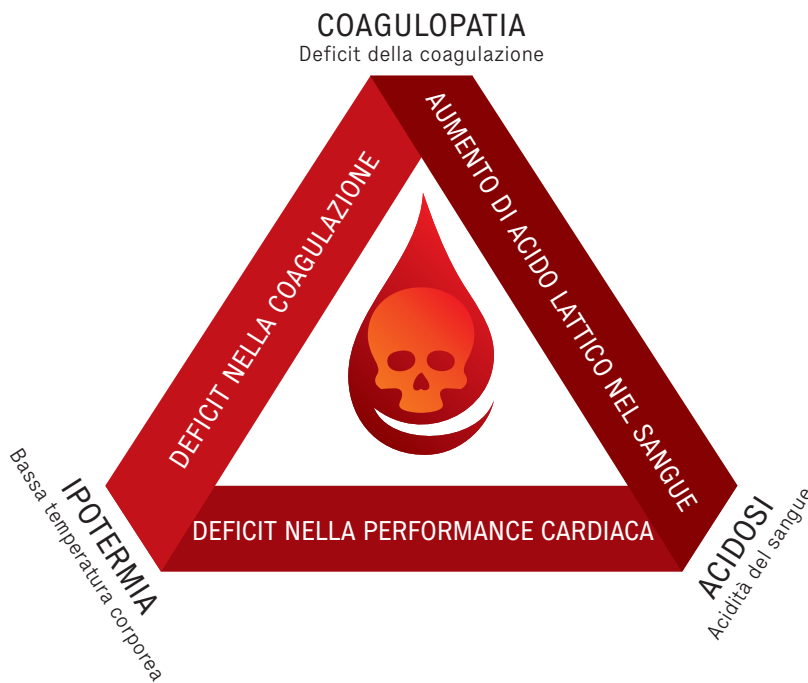


60kg: **4.8l**

70kg: **5.6l**

90kg: **7.2l**

## LA TRIADE LETALE NEL TRAUMA



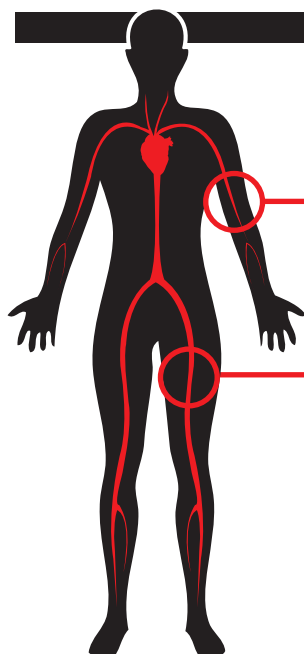
Lo shock ipovolemico e la morte possono verificarsi se la perdita ematica supera il 30% del volume circolante. Si verificherà in prima battuta una perdita di coscienza.



Download it on [norstar.ch/resources](http://norstar.ch/resources)

## PERDITA DI VOLUME

con una lesione arteriosa catastrofica



### BRACHIALE (braccia)

**8-12ml**

per battito cardiaco

**0.8-1.2l**

/ minuto

### FEMORALE (gambe)

**14-20ml**

per battito cardiaco

**1.4-2.0l**

/ minuto



Attraverso la vasocostrizione (restringimento dei vasi sanguigni) la ferita potrebbe non sanguinare copiosamente nei primi momenti. Questo effetto si ridurrà nel giro di pochi secondi.

\*Esempio realizzato con una (sotto sforzo) relativamente bassa frequenza cardiaca di 100 battiti al minuto.