

**CODESS
SOCIALE**
SOCIETÀ COOPERATIVA SOCIALE

SEDE LEGALE
PRESIDENZA E
DIREZIONE GENERALE
Padova
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org
presidenza@codess.org
pec@pec.codess.org

DIREZIONE AMMINISTRATIVA
Padova
35128 - Via Boccaccio, 96
Amministrazione
Tel. +39 049 807 25 20

Piano di azione locale per l'implementazione del Piano Intervento Regionale sull'Igiene delle Mani SRTRe EIMI'

Rev. 3 del 30.01.2025

PADOVA
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org

MILANO
20124 - Via Vittor Pisani, 14
Tel. +39 02 8282 69 50

VENEZIA
30020 - Gruaro
Via Roma, 70
Tel. +39 0421 27 42 33

30035 - Mirano
Via Belvedere, 13
Tel. +39 041 43 45 77

TRENTO
38062 - Arco
Via Paolo Leonardi, 6
Tel. +39 046 451 45 80

TORINO
10143 - Corso Lecce, 80
Tel. +39 011 75 09 708

VERONA
37036 - San Martino B.A.
V.le del Lavoro, 33
Tel. +39 045 800 96 26

ROMA
00132 - Via Ripatransone, 111
Tel. +39 06 220 38 45

CARBONIA IGLESIAS
09010 - Nuxis
Loc. Su Guventu
Tel. +39 0781 90 91

ANCONA
Via Aurelio Saffi, 4
60121 Ancona AN

VARESE
21013 - Gallarate
Pz.le Europa, 2
Tel. +39 0331 77 44 25

SAVONA
17047 - Vado Ligure
Via Italia, 19
Tel. +39 019 21 00 301

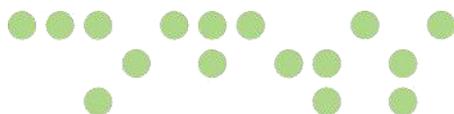
GORIZIA
84170 - Piazza San Rocco, 5
Tel. +39 0481 54 51 87

AOSTA
11022 - Brusson
Loc. Faucille, 1
Tel. +39 0125 30 00 37

Fax unico per tutte le sedi
+39 199 161 911

R.E.A. PD-314326
A.N.C. A110780
C.F. /P.IVA/ Nr Iscr. Impr. di PD
03174760276





Sommario

1. PREMESSA	3
2. CAMPO DI APPLICAZIONE	3
3. OBIETTIVO	4
4. MODALITA' DI TRASMISSIONE	4
5. LAVAGGIO DELLE MANI	6
5.1 Lavaggio delle mani con sapone	9
5.2 Lavaggio delle mani con soluzione alcolica	11
6. RILEVAZIONE DEI GAP	12
7. PIANO DI MIGLIORAMENTO	13
7.1. Sensibilizzazione degli operatori	13
7.2. Formazione degli operatori	13
7.3. Riorganizzazione punti igiene nella struttura	14
7.4. Verifica e feedback	15
8. Bibliografia	16

PADOVA
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org

MILANO
20124 - Via Vittor Pisani, 14
Tel. +39 02 8282 69 50

VENEZIA
30020 - Gruaro
Via Roma, 70
Tel. +39 0421 27 42 33

30035 - Mirano
Via Belvedere, 13
Tel. +39 041 43 45 77

TRENTO
38062 - Arco
Via Paolo Leonardi, 6
Tel. +39 046 451 45 80

TORINO
10143 - Corso Lecce, 80
Tel. +39 011 75 09 708

VERONA
37036 - San Martino B.A.
V.le del Lavoro, 33
Tel. +39 045 800 96 26

ROMA
00132 - Via Ripatransone, 111
Tel. +39 06 220 38 45

CARBONIA IGLESIAS
09010 - Nuxis
Loc. Su Guventu
Tel. +39 0781 90 91

ANCONA
Via Aurelio Saffi, 4
60121 Ancona AN

VARESE
21013 - Gallarate
Pz.le Europa, 2
Tel. +39 0331 77 44 25

SAVONA
17047 - Vado Ligure
Via Italia, 19
Tel. +39 019 21 00 301

GORIZIA
84170 - Piazza San Rocco, 5
Tel. +39 0481 54 51 87

AOSTA
11022 - Brusson
Loc. Faucille, 1
Tel. +39 0125 30 00 37

Fax unico per tutte le sedi
+39 199 161 911

R.E.A. PD-314326
A.N.C. A110780
C.F. /P.IVA/ Nr Iscr. Impr. di PD
03174760276



**CODESS
SOCIALE**
SOCIETÀ COOPERATIVA SOCIALE

SEDE LEGALE
PRESIDENZA E
DIREZIONE GENERALE
Padova
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org
presidenza@codess.org
pec@pec.codess.org

DIREZIONE AMMINISTRATIVA
Padova
35128 - Via Boccaccio, 96
Amministrazione
Tel. +39 049 807 25 20

1. PREMESSA

Per **infezione** si intende l'Infiltrazione e proliferazione di agenti patogeni nell'organismo e la conseguente reazione dell'organismo stesso. Il termine **"Correlata all'assistenza"** si applica alle infezioni correlate alle pratiche assistenziali che insorgono a seguito di cure medico-assistenziali e sono ad esse riconducibili, successivamente all'ingresso del Paziente in struttura. Queste infezioni hanno un impatto clinico ed economico rilevante essendo responsabili ogni anno, solo in Europa, di 16 milioni di giornate aggiuntive di degenza, 37.000 decessi attribuibili e 110.000 decessi per i quali l'infezione rappresenta una concausa. I costi connessi vengono stimati in circa 7 miliardi di Euro, considerando solo i costi diretti. Lo studio di prevalenza italiano sulle ICA condotto nel 2016/2017 dall'Università di Torino ha evidenziato come il fenomeno riguardi l'8% dei pazienti ospedalizzati. Fra i principali meccanismi di trasmissione delle ICA sono da considerare:

- Il contatto interumano fra una persona infetta e una sana, soprattutto attraverso le mani (contatto diretto);
- Il contatto con un oggetto contaminato (vettore passivo) a seguito della manipolazione da parte di un soggetto infetto.

E in effetti l'indagine di prevalenza italiana ha dimostrato come i batteri più frequentemente trasmissibili attraverso le mani (E.coli, S. Aureus, S. Epidermidis) rappresentino oltre il 28% delle cause di ICA, spesso difficilmente debellabili per l'elevata proporzione di ceppi multiresistenti. L'implementazione di una corretta e sistematica igiene delle mani estesa a tutta l'organizzazione rappresenta quindi un ambito di intervento efficace e prioritario per la prevenzione delle ICA.

PADOVA
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org

MILANO
20124 - Via Vittor Pisani, 14
Tel. +39 02 8282 69 50

VENEZIA
30020 - Gruaro
Via Roma, 70
Tel. +39 0421 27 42 33

30035 - Mirano
Via Belvedere, 13
Tel. +39 041 43 45 77

TRENTO
38062 - Arco
Via Paolo Leonardi, 6
Tel. +39 046 451 45 80

TORINO
10143 - Corso Lecce, 80
Tel. +39 011 75 09 708

VERONA
37036 - San Martino B.A.
V.le del Lavoro, 33
Tel. +39 045 800 96 26

ROMA
00132 - Via Ripatransone, 111
Tel. +39 06 220 38 45

CARBONIA IGLESIAS
09010 - Nuxis
Loc. Su Guventu
Tel. +39 0781 90 91

ANCONA
Via Aurelio Saffi, 4
60121 Ancona AN

VARESE
21013 - Gallarate
Pz.le Europa, 2
Tel. +39 0331 77 44 25

SAVONA
17047 - Vado Ligure
Via Italia, 19
Tel. +39 019 21 00 301

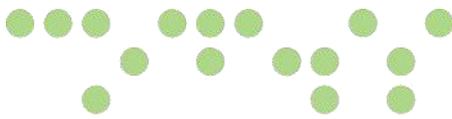
GORIZIA
84170 - Piazza San Rocco, 5
Tel. +39 0481 54 51 87

AOSTA
11022 - Brusson
Loc. Faucille, 1
Tel. +39 0125 30 00 37

Fax unico per tutte le sedi
+39 199 161 911

R.E.A. PD-314326
A.N.C. A110780
C.F. /P.IVA/ Nr Iscr. Impr. di PD
03174760276





**CODESS
SOCIALE**
SOCIETÀ COOPERATIVA SOCIALE

SEDE LEGALE
PRESIDENZA E
DIREZIONE GENERALE
Padova
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org
presidenza@codess.org
pec@pec.codess.org

DIREZIONE AMMINISTRATIVA
Padova
35128 - Via Boccaccio, 96
Amministrazione
Tel. +39 049 807 25 20

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Il piano di intervento si applica a tutti gli operatori in servizio alla SRTRe Eimì che entrano in contatto con i pazienti, indipendentemente dalla loro qualifica, ruolo e inquadramento. Gli obiettivi di prevenzione riguardano tutti i pazienti che ricevono cure presso la SRTRe Eimì, indipendentemente dalla loro diagnosi, dai fattori di rischio e dal presunto stato infettivo.

PADOVA
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org

MILANO
20124 - Via Vittor Pisani, 14
Tel. +39 02 8282 69 50

VENEZIA
30020 - Gruaro
Via Roma, 70
Tel. +39 0421 27 42 33

30035 - Mirano
Via Belvedere, 13
Tel. +39 041 43 45 77

TRENTO
38062 - Arco
Via Paolo Leonardi, 6
Tel. +39 046 451 45 80

TORINO
10143 - Corso Lecce, 80
Tel. +39 011 75 09 708

VERONA
37036 - San Martino B.A.
V.le del Lavoro, 33
Tel. +39 045 800 96 26

ROMA
00132 - Via Ripatransone, 111
Tel. +39 06 220 38 45

CARBONIA IGLESIAS
09010 - Nuxis
Loc. Su Guventu
Tel. +39 0781 90 91

ANCONA
Via Aurelio Saffi, 4
60121 Ancona AN

VARESE
21013 - Gallarate
Pz.le Europa, 2
Tel. +39 0331 77 44 25

SAVONA
17047 - Vado Ligure
Via Italia, 19
Tel. +39 019 21 00 301

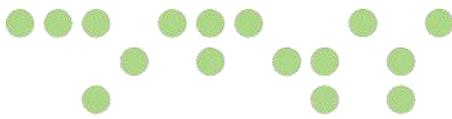
GORIZIA
84170 - Piazza San Rocco, 5
Tel. +39 0481 54 51 87

AOSTA
11022 - Brusson
Loc. Faucille, 1
Tel. +39 0125 30 00 37

Fax unico per tutte le sedi
+39 199 161 911

R.E.A. PD-314326
A.N.C. A110780
C.F. /P.IVA/ Nr Iscr. Impr. di PD
03174760276





3. OBIETTIVO

Obiettivo del piano di intervento è realizzare e mantenere una corretta ed efficace igiene delle mani da parte di tutti gli operatori della struttura, allo scopo di prevenire le ICA e le loro conseguenze in termini di:

- Prognosi di malattia
- Disabilità a lungo termine
- Morti evitabili
- Costi economici e sociali
- Contenziosi legali.

4. MODALITA' DI TRASMISSIONE

La trasmissione i microrganismi patogeni (batteri, virus e funghi) nell'ambiente di cura, ai pazienti e da un paziente all'altro tramite le mani del personale sanitario implica 5 passaggi fondamentali:

Mani del personale sanitario



Trasmissione patogeni nosocomiali

1. La presenza di microrganismi sulla cute del paziente o sulle superfici ambientali in prossimità di esso;
2. Il trasferimento alle mani degli operatori durante attività assistenziali pulite (sollevare il paziente, misurare il battito del polso, misurare la pressione arteriosa o la temperatura orale, ecc.);

2. I microrganismi patogeni sopravvivono sulle mani per periodi variabili (2-60 minuti) ed, in assenza di igiene delle mani, questa flora prolifera con aumento della carica microbica;

PADOVA
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org

MILANO
20124 - Via Vittor Pisani, 14
Tel. +39 02 8282 69 50

VENEZIA
30020 - Gruario
Via Roma, 70
Tel. +39 0421 27 42 33

30035 - Mirano
Via Belvedere, 13
Tel. +39 041 43 45 77

TRENTO
38062 - Arco
Via Paolo Leonardi, 6
Tel. +39 046 451 45 80

TORINO
10143 - Corso Lecce, 80
Tel. +39 011 75 09 708

VERONA
37036 - San Martino B.A.
V.le del Lavoro, 33
Tel. +39 045 800 96 26

ROMA
00132 - Via Ripatransone, 111
Tel. +39 06 220 38 45

CARBONIA IGLESIAS
09010 - Nuxis
Loc. Su Guventu
Tel. +39 0781 90 91

ANCONA
Via Aurelio Saffi, 4
60121 Ancona AN

VARESE
21013 - Gallarate
Pz.le Europa, 2
Tel. +39 0331 77 44 25

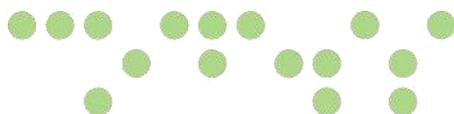
SAVONA
17047 - Vado Ligure
Via Italia, 19
Tel. +39 019 21 00 301

GORIZIA
84170 - Piazza San Rocco, 5
Tel. +39 0481 54 51 87

AOSTA
11022 - Brusson
Loc. Faucille, 1
Tel. +39 0125 30 00 37

Fax unico per tutte le sedi
+39 199 161 911

R.E.A. PD-314326
A.N.C. A110780
C.F. /P.IVA/ Nr Iscr. Impr. di PD
03174760276



**CODESS
SOCIALE**
SOCIETÀ COOPERATIVA SOCIALE

SEDE LEGALE
PRESIDENZA E
DIREZIONE GENERALE
Padova
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org
presidenza@codess.org
pec@pec.codess.org

DIREZIONE AMMINISTRATIVA
Padova
35128 - Via Boccaccio, 96
Amministrazione
Tel. +39 049 807 25 20

3. se la procedura di igiene delle mani non è corretta le mani rimangono contaminate
4. nell'assistere ad un successivo paziente le mani contaminate possono trasmettere microrganismi al paziente stesso o alle superfici in prossimità di esso. Tale sequenza è stata documentata in molti eventi epidemici

La popolazione microbica transitoria:

- sopravvive sulla pelle meno di 24 ore
- può essere rimossa mediante lavaggio

I microbi che contaminano gli strati più superficiali della cute, facilmente asportabili con i comuni mezzi della detersione, costituiscono la **popolazione transitoria**: si tratta di microbi estremamente vari, come specie e genere, molto numerosi, con presenza anche di *Gram negativi* e che costituiscono l'80-90% della popolazione microbica totale.

I microrganismi transitori solitamente non si moltiplicano sulla cute, ma sopravvivono e si moltiplicano sporadicamente sulla superficie cutanea. Vengono spesso contratti dal personale sanitario tramite contatto diretto con i pazienti o con superfici ambientali contaminate e sono i microrganismi più spesso associati alle infezioni correlate all'assistenza sanitaria (ICA).

La trasmissibilità della flora transitoria dipende dalle specie presenti, dal numero di microrganismi sulla superficie e dall'umidità della cute.

Le mani degli operatori sanitari possono diventare permanentemente colonizzate da agenti patogeni.

La popolazione microbica residente:

- sopravvive e si moltiplica sulla pelle
- non è facilmente rimovibile mediante lavaggio

PADOVA
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org

MILANO
20124 - Via Vittor Pisani, 14
Tel. +39 02 8282 69 50

VENEZIA
30020 - Gruaro
Via Roma, 70
Tel. +39 0421 27 42 33

30035 - Mirano
Via Belvedere, 13
Tel. +39 041 43 45 77

TRENTO
38062 - Arco
Via Paolo Leonardi, 6
Tel. +39 046 451 45 80

TORINO
10143 - Corso Lecce, 80
Tel. +39 011 75 09 708

VERONA
37036 - San Martino B.A.
V.le del Lavoro, 33
Tel. +39 045 800 96 26

ROMA
00132 - Via Ripatransone, 111
Tel. +39 06 220 38 45

CARBONIA IGLESIAS
09010 - Nuxis
Loc. Su Guventu
Tel. +39 0781 90 91

ANCONA
Via Aurelio Saffi, 4
60121 Ancona AN

VARESE
21013 - Gallarate
Pz.le Europa, 2
Tel. +39 0331 77 44 25

SAVONA
17047 - Vado Ligure
Via Italia, 19
Tel. +39 019 21 00 301

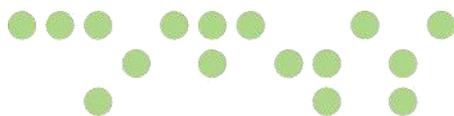
GORIZIA
84170 - Piazza San Rocco, 5
Tel. +39 0481 54 51 87

AOSTA
11022 - Brusson
Loc. Faucille, 1
Tel. +39 0125 30 00 37

Fax unico per tutte le sedi
+39 199 161 911

R.E.A. PD-314326
A.N.C. A110780
C.F./P.IVA/ Nr Iscr. Impr. di PD
03174760276





**CODESS
SOCIALE**
SOCIETÀ COOPERATIVA SOCIALE

SEDE LEGALE
PRESIDENZA E
DIREZIONE GENERALE
Padova
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org
presidenza@codess.org
pec@pec.codess.org

DIREZIONE AMMINISTRATIVA
Padova
35128 - Via Boccaccio, 96
Amministrazione
Tel. +39 049 807 25 20

- causa raramente patologie

I microbi che vivono e si moltiplicano negli annessi pilo sebacei o sudoripari, difficilmente raggiungibili dai mezzi della detersione e quindi più stabili, costituiscono la **popolazione residente**.

Strategie di sorveglianza e controllo

L'igiene delle mani è la misura più efficace per ridurre le infezioni correlate all'assistenza. Migliorare le pratiche dell'igiene delle mani può ridurre la trasmissione dei patogeni nell'assistenza sanitaria fino al 50%. Numerosi studi hanno dimostrato che, mediamente, meno del 40% degli operatori esegue l'igiene delle mani nelle occasioni nelle quali questa sarebbe stata invece indicata.

Tra i fattori di rischio di non adesione alla corretta igiene delle mani vi sono:

1. elevato carico lavorativo (pazienti ad alto carico assistenziale, turni notturni o festivi, ecc.);
2. essere un medico (l'adesione di queste figure professionali è sempre risultata più bassa rispetto, ad esempio, al personale infermieristico);
3. utilizzare i guanti e pensare che questi possano sostituire l'igiene delle mani;
4. il timore di irritazioni o allergie cutanee legate all'uso frequente di antisettici;
5. il non considerare questa pratica effettivamente rilevante.

5. LAVAGGIO DELLE MANI

Esistono tre tipi di lavaggio delle mani:

- Lavaggio sociale (dai 40 ai 60 sec)
- Lavaggio antisettico (90 sec circa)

PADOVA
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org

MILANO
20124 - Via Vittor Pisani, 14
Tel. +39 02 8282 69 50

VENEZIA
30020 - Gruaro
Via Roma, 70
Tel. +39 0421 27 42 33

30035 - Mirano
Via Belvedere, 13
Tel. +39 041 43 45 77

TRENTO
38062 - Arco
Via Paolo Leonardi, 6
Tel. +39 046 451 45 80

TORINO
10143 - Corso Lecce, 80
Tel. +39 011 75 09 708

VERONA
37036 - San Martino B.A.
V.le del Lavoro, 33
Tel. +39 045 800 96 26

ROMA
00132 - Via Ripatransone, 111
Tel. +39 06 220 38 45

CARBONIA IGLESIAS
09010 - Nuxis
Loc. Su Guventu
Tel. +39 0781 90 91

ANCONA
Via Aurelio Saffi, 4
60121 Ancona AN

VARESE
21013 - Gallarate
Pz.le Europa, 2
Tel. +39 0331 77 44 25

SAVONA
17047 - Vado Ligure
Via Italia, 19
Tel. +39 019 21 00 301

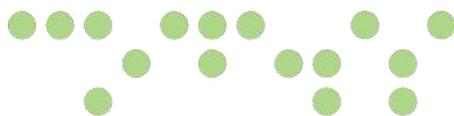
GORIZIA
84170 - Piazza San Rocco, 5
Tel. +39 0481 54 51 87

AOSTA
11022 - Brusson
Loc. Faucille, 1
Tel. +39 0125 30 00 37

Fax unico per tutte le sedi
+39 199 161 911

R.E.A. PD-314326
A.N.C. A110780
C.F. /P.IVA/ Nr Iscr. Impr. di PD
03174760276





**CODESS
SOCIALE**
SOCIETÀ COOPERATIVA SOCIALE

SEDE LEGALE
PRESIDENZA E
DIREZIONE GENERALE
Padova
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org
presidenza@codess.org
pec@pec.codess.org

DIREZIONE AMMINISTRATIVA
Padova
35128 - Via Boccaccio, 96
Amministrazione
Tel. +39 049 807 25 20

➤ Lavaggio preoperatorio o chirurgico (5 min circa)

L'attuale pandemia da Covid-19 ha ancor più evidenziato l'importanza di un corretto lavaggio delle mani soprattutto per gli operatori sanitari.

Raccomandazioni generali

- Togliere bracciali, anelli e orologi: sono fonte di infezioni;
- Le unghie devono essere corte e arrotondate per non lesionare i guanti e perché sotto le unghie si ha una forte proliferazione batterica;
- Non usare unghie artificiali, smalti, gel o semipermanente;
- Usare acqua corrente a 37°-38°: l'acqua tiepida è consigliata perché non rimuove gli oli protettivi della pelle come l'acqua calda e, inoltre, riduce la screpolatura delle mani prodotta dai frequenti lavaggi
- È sconsigliato l'uso di sapone antisettico in pezzi e, nel caso lo si utilizzi, questo dovrebbe essere sciacquato dopo l'utilizzo e sospeso su una griglia che permetta il drenaggio dell'acqua, al fine di evitare la proliferazione batterica;
- È opportuno che le strutture sanitarie ospedaliere siano fornite di lavandino con apertura a gomito o pedale, o ancora meglio dotato di fotocellula per evitare il contatto con i rubinetti; qualora non siano presenti questi dispositivi, chiudere i rubinetti utilizzando la carta monouso usata per asciugarsi;
- Usare le quantità appropriate di sapone liquido e antisettico per evitare problemi irritativi, secchezza o screpolature: più sapone non indica mani più pulite;
- Indossare i guanti soltanto dopo essersi accertati che le mani sono completamente asciutte;
- Asciugarsi con carta monouso, in modo da eliminare l'umidità residua, tamponando

PADOVA
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org

MILANO
20124 - Via Vittor Pisani, 14
Tel. +39 02 8282 69 50

VENEZIA
30020 - Gruario
Via Roma, 70
Tel. +39 0421 27 42 33

30035 - Mirano
Via Belvedere, 13
Tel. +39 041 43 45 77

TRENTO
38062 - Arco
Via Paolo Leonardi, 6
Tel. +39 046 451 45 80

TORINO
10143 - Corso Lecce, 80
Tel. +39 011 75 09 708

VERONA
37036 - San Martino B.A.
V.le del Lavoro, 33
Tel. +39 045 800 96 26

ROMA
00132 - Via Ripatransone, 111
Tel. +39 06 220 38 45

CARBONIA IGLESIAS
09010 - Nuxis
Loc. Su Guventu
Tel. +39 0781 90 91

ANCONA
Via Aurelio Saffi, 4
60121 Ancona AN

VARESE
21013 - Gallarate
Pz.le Europa, 2
Tel. +39 0331 77 44 25

SAVONA
17047 - Vado Ligure
Via Italia, 19
Tel. +39 019 21 00 301

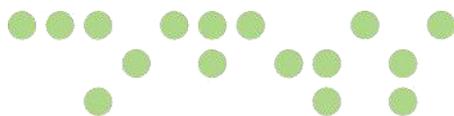
GORIZIA
84170 - Piazza San Rocco, 5
Tel. +39 0481 54 51 87

AOSTA
11022 - Brusson
Loc. Faucille, 1
Tel. +39 0125 30 00 37

Fax unico per tutte le sedi
+39 199 161 911

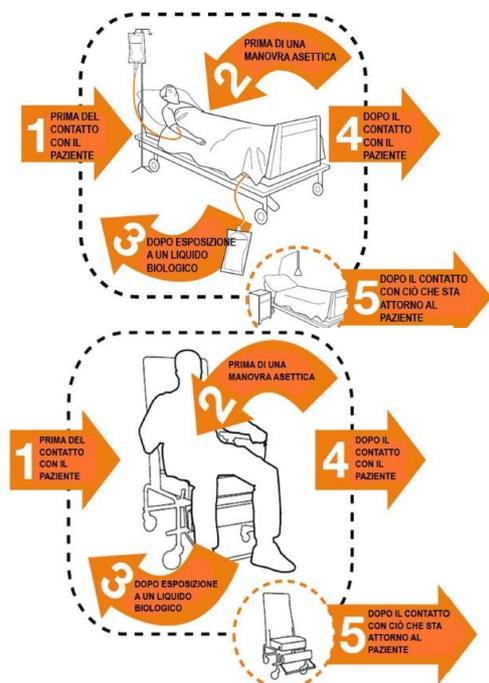
R.E.A. PD-314326
A.N.C. A110780
C.F. /P.IVA/ Nr Iscr. Impr. di PD
03174760276





delicatamente, infatti lo sfregamento con carta potrebbe provocare abrasioni della cute; non asciugarsi per bene può favorire nuova crescita di microrganismi, rendendo inutile il lavaggio delle mani;

- Non usare asciugamani in tessuto o di uso promiscuo;
- A fine giornata lavorativa usare creme protettive ed emollienti. l'OMS ha individuato 5 momenti, riferiti all'assistenza sanitaria in cui è necessario praticare una corretta igiene delle mani:



- Prima del contatto con il paziente;
- Prima di una manovra asettica;
- Dopo esposizione a un liquido biologico;
- Dopo il contatto con il paziente;
- Dopo il contatto con ciò che sta attorno al paziente

Naturalmente la corretta pratica dell'igiene delle mani non deve essere limitata ai soli pazienti a letto, ma deve essere legata alle azioni e situazioni che la rendono obbligatoria, indipendentemente dal luogo in cui si trova il paziente.

Prima del contatto con il paziente:

PADOVA
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org

MILANO
20124 - Via Vittor Pisani, 14
Tel. +39 02 8282 69 50

VENEZIA
30020 - Gruaro
Via Roma, 70
Tel. +39 0421 27 42 33

30035 - Mirano
Via Belvedere, 13
Tel. +39 041 43 45 77

TRENTO
38062 - Arco
Via Paolo Leonardi, 6
Tel. +39 046 451 45 80

TORINO
10143 - Corso Lecce, 80
Tel. +39 011 75 09 708

VERONA
37036 - San Martino B.A.
V.le del Lavoro, 33
Tel. +39 045 800 96 26

ROMA
00132 - Via Ripatransone, 111
Tel. +39 06 220 38 45

CARBONIA IGLESIAS
09010 - Nuxis
Loc. Su Guventu
Tel. +39 0781 90 91

ANCONA
Via Aurelio Saffi, 4
60121 Ancona AN

VARESE
21013 - Gallarate
Pz.le Europa, 2
Tel. +39 0331 77 44 25

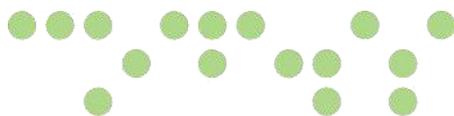
SAVONA
17047 - Vado Ligure
Via Italia, 19
Tel. +39 019 21 00 301

GORIZIA
84170 - Piazza San Rocco, 5
Tel. +39 0481 54 51 87

AOSTA
11022 - Brusson
Loc. Faucille, 1
Tel. +39 0125 30 00 37

Fax unico per tutte le sedi
+39 199 161 911

R.E.A. PD-314326
A.N.C. A110780
C.F. /P.IVA/ Nr Iscr. Impr. di PD
03174760276



**CODESS
SOCIALE**
SOCIETÀ COOPERATIVA SOCIALE

SEDE LEGALE
PRESIDENZA E
DIREZIONE GENERALE
Padova
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org
presidenza@codess.org
pec@pec.codess.org

DIREZIONE AMMINISTRATIVA
Padova
35128 - Via Boccaccio, 96
Amministrazione
Tel. +39 049 807 25 20

Per proteggere il paziente nei confronti di microrganismi patogeni presenti sulle tue mani.

Prima di una manovra asettica:

Per proteggere il paziente nei confronti di microrganismi patogeni, inclusi quelli appartenenti al paziente stesso.

Dopo esposizione a un liquido biologico:

Per proteggere te stesso e l'ambiente sanitario nei confronti di microrganismi patogeni.

Dopo il contatto con il paziente:

Per proteggere te stesso e l'ambiente sanitario nei confronti di microrganismi patogeni.

Dopo il contatto con ciò che sta attorno al paziente

Per proteggere te stesso e l'ambiente sanitario nei confronti di microrganismi patogeni.

1.1 5.1 Lavaggio delle mani con sapone

Nelle immagini sotto è illustrata la sequenza per il corretto lavaggio delle mani

Sequenza

- Aprire il rubinetto dell'acqua con la mano, il gomito o il piede.
- Regolare la temperatura ritenuta più confortevole, evitando di usare acqua eccessivamente calda.
- Bagnare uniformemente mani e polsi.
- Applicare una dose sufficiente di sapone sul palmo della mano e insaponare uniformemente mani e polsi con sapone liquido detergente in dispenser secondo le indicazioni del produttore. In

PADOVA
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org

MILANO
20124 - Via Vittor Pisani, 14
Tel. +39 02 8282 69 50

VENEZIA
30020 - Gruaro
Via Roma, 70
Tel. +39 0421 27 42 33

30035 - Mirano
Via Belvedere, 13
Tel. +39 041 43 45 77

TRENTO
38062 - Arco
Via Paolo Leonardi, 6
Tel. +39 046 451 45 80

TORINO
10143 - Corso Lecce, 80
Tel. +39 011 75 09 708

VERONA
37036 - San Martino B.A.
V.le del Lavoro, 33
Tel. +39 045 800 96 26

ROMA
00132 - Via Ripatransone, 111
Tel. +39 06 220 38 45

CARBONIA IGLESIAS
09010 - Nuxis
Loc. Su Guventu
Tel. +39 0781 90 91

ANCONA
Via Aurelio Saffi, 4
60121 Ancona AN

VARESE
21013 - Gallarate
Pz.le Europa, 2
Tel. +39 0331 77 44 25

SAVONA
17047 - Vado Ligure
Via Italia, 19
Tel. +39 019 21 00 301

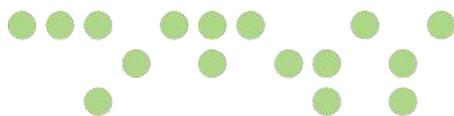
GORIZIA
84170 - Piazza San Rocco, 5
Tel. +39 0481 54 51 87

AOSTA
11022 - Brusson
Loc. Faucille, 1
Tel. +39 0125 30 00 37

Fax unico per tutte le sedi
+39 199 161 911

R.E.A. PD-314326
A.N.C. A110780
C.F. /P.IVA/ Nr Iscr. Impr. di PD
03174760276





alternativa può essere utilizzato sapone solido, ricordando di usare pezzature di saponetta piccole e di riporre il prodotto usato in apposite griglie di scolarura che permettano l'asciugatura del sapone.

- Dopo aver insaponato le mani e protratto lo sfregamento delle mani per almeno 40 secondi sciacquare abbondantemente (almeno 15 secondi).
- Asciugare tamponando con asciugamani monouso in tela o carta assorbente fino a eliminare l'umidità. Chiudere il rubinetto dell'acqua con il gomito, oppure se è manuale con un lembo dell'asciugamano.



1.2 Lavaggio delle mani con soluzione alcolica

La frizione con prodotto a base idroalcolica può essere utilizzata in affiancamento al lavaggio delle mani con acqua e sapone o, eventualmente, da sola in tutti i casi di contatto con pazienti e superfici, secondo lo schema di indicazione dell'OMS.

Allo stato attuale i prodotti a base idroalcolica per la frizione delle mani sono i soli prodotti in grado di ridurre o inibire la crescita dei microorganismi con la massima efficacia.

Hanno quindi lo scopo di eliminare i germi patogeni, attraverso l'utilizzo di soluzioni al 70% di alcol,

PADOVA
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org

MILANO
20124 - Via Vittor Pisani, 14
Tel. +39 02 8282 69 50

VENEZIA
30020 - Gruario
Via Roma, 70
Tel. +39 0421 27 42 33

30035 - Mirano
Via Belvedere, 13
Tel. +39 041 43 45 77

TRENTO
38062 - Arco
Via Paolo Leonardi, 6
Tel. +39 046 451 45 80

TORINO
10143 - Corso Lecce, 80
Tel. +39 011 75 09 708

VERONA
37036 - San Martino B.A.
V.le del Lavoro, 33
Tel. +39 045 800 96 26

ROMA
00132 - Via Ripatransone, 111
Tel. +39 06 220 38 45

CARBONIA IGLESIAS
09010 - Nuxis
Loc. Su Guventu
Tel. +39 0781 90 91

ANCONA
Via Aurelio Saffi, 4
60121 Ancona AN

VARESE
21013 - Gallarate
Pz.le Europa, 2
Tel. +39 0331 77 44 25

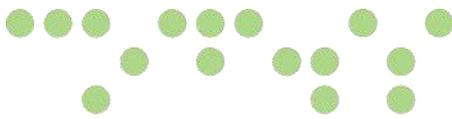
SAVONA
17047 - Vado Ligure
Via Italia, 19
Tel. +39 019 21 00 301

GORIZIA
84170 - Piazza San Rocco, 5
Tel. +39 0481 54 51 87

AOSTA
11022 - Brusson
Loc. Faucille, 1
Tel. +39 0125 30 00 37

Fax unico per tutte le sedi
+39 199 161 911

R.E.A. PD-314326
A.N.C. A110780
C.F. /P.IVA/ Nr Iscr. Impr. di PD
03174760276



associato a sostanze emollienti e umidificanti, in grado di proteggere la cute delle mani. I prodotti possono essere in gel, liquidi o in schiuma e non vanno usati su cute lesa o ferite e in presenza di fiamme. Per eseguire la frizione alcolica non serve l'acqua, non occorre che ci sia un lavandino e non occorre carta per asciugarsi le mani.

Questa operazione rende quindi più facile agli operatori la pulizia delle mani, specie negli ambienti sanitari, dove il personale tende ad aderire a questa procedura con un livello di compliance bassa in conseguenza dei tempi di realizzazione e, molto spesso, della scarsa accessibilità dei lavandini

Sequenza di lavaggio delle mani con soluzione idroalcolica



1
APPLICARE IL PRODOTTO SUL PALMO DELLA MANO COPRENDO LA SUPERFICIE



2
FRIZIONARE LE MANI PALMO CONTRO PALMO



3
PALMO DESTRO SOPRA DORSO SINISTRO CON DITA INTRECCIATE E VICEVERSA



4
PALMO CONTRO PALMO CON DITA INTRECCIATE



5
RETRO DELLE DITA CONTRO PALMO OPPOSTO E DITA UNITE



6
FRIZIONARE IL POLLICE DESTRO NEL PALMO SINISTRO E VICEVERSA RUOTANDO LA MANO



7
FRIZIONARE AVANTI E INDIETRO CON LE DITA CHIUSE DELLA MANO DESTRA SUL PALMO SINISTRO E VICEVERSA

PADOVA
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org

MILANO
20124 - Via Vittor Pisani, 14
Tel. +39 02 8282 69 50

VENEZIA
30020 - Gruario
Via Roma, 70
Tel. +39 0421 27 42 33

30035 - Mirano
Via Belvedere, 13
Tel. +39 041 43 45 77

TRENTO
38062 - Arco
Via Paolo Leonardi, 6
Tel. +39 046 451 45 80

TORINO
10143 - Corso Lecce, 80
Tel. +39 011 75 09 708

VERONA
37036 - San Martino B.A.
V.le del Lavoro, 33
Tel. +39 045 800 96 26

ROMA
00132 - Via Ripatransone, 111
Tel. +39 06 220 38 45

CARBONIA IGLESIAS
09010 - Nuxis
Loc. Su Guventu
Tel. +39 0781 90 91

ANCONA
Via Aurelio Saffi, 4
60121 Ancona AN

VARESE
21013 - Gallarate
Pz.le Europa, 2
Tel. +39 0331 77 44 25

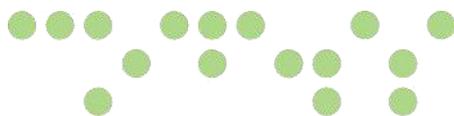
SAVONA
17047 - Vado Ligure
Via Italia, 19
Tel. +39 019 21 00 301

GORIZIA
84170 - Piazza San Rocco, 5
Tel. +39 0481 54 51 87

AOSTA
11022 - Brusson
Loc. Faucille, 1
Tel. +39 0125 30 00 37

Fax unico per tutte le sedi
+39 199 161 911

R.E.A. PD-314326
A.N.C. A110780
C.F. /P.IVA/ Nr Iscr. Impr. di PD
03174760276



**CODESS
SOCIALE**
SOCIETÀ COOPERATIVA SOCIALE

SEDE LEGALE
PRESIDENZA E
DIREZIONE GENERALE
Padova
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org
presidenza@codess.org
pec@pec.codess.org

DIREZIONE AMMINISTRATIVA
Padova
35128 - Via Boccaccio, 96
Amministrazione
Tel. +39 049 807 25 20

6. RILEVAZIONE DEI GAP

Le condizioni operative attuali di applicazione di quanto sopra indicato sono state rilevate mediante il questionario di autovalutazione della struttura.

Risultati questionario:

- Sezione A: 85
- Sezione B: 85
- Sezione C: 75
- Sezione D: 40
- Sezione E: 55

Dall'autovalutazione si evidenziano i seguenti gap:

- Monitoraggio regolare (almeno ogni 3 mesi) del consumo del prodotto a base idroalcolica delle mani
- Monitoraggio regolare (almeno ogni 3 mesi) del consumo del sapone
- Verifica del consumo di prodotto a base alcolica per la frizione delle mani
- Utilizzo scheda di osservazione adesione all'igiene mani per monitorare la percentuale di adesione all'igiene delle mani
- Riconoscere e utilizzare soggetti che fungono da modello positivo per l'igiene delle mani

PADOVA
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org

MILANO
20124 - Via Vittor Pisani, 14
Tel. +39 02 8282 69 50

VENEZIA
30020 - Gruaro
Via Roma, 70
Tel. +39 0421 27 42 33

30035 - Mirano
Via Belvedere, 13
Tel. +39 041 43 45 77

TRENTO
38062 - Arco
Via Paolo Leonardi, 6
Tel. +39 046 451 45 80

TORINO
10143 - Corso Lecce, 80
Tel. +39 011 75 09 708

VERONA
37036 - San Martino B.A.
V.le del Lavoro, 33
Tel. +39 045 800 96 26

ROMA
00132 - Via Ripatransone, 111
Tel. +39 06 220 38 45

CARBONIA IGLESIAS
09010 - Nuxis
Loc. Su Guventu
Tel. +39 0781 90 91

ANCONA
Via Aurelio Saffi, 4
60121 Ancona AN

VARESE
21013 - Gallarate
Pz.le Europa, 2
Tel. +39 0331 77 44 25

SAVONA
17047 - Vado Ligure
Via Italia, 19
Tel. +39 019 21 00 301

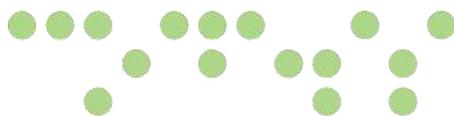
GORIZIA
84170 - Piazza San Rocco, 5
Tel. +39 0481 54 51 87

AOSTA
11022 - Brusson
Loc. Faucille, 1
Tel. +39 0125 30 00 37

Fax unico per tutte le sedi
+39 199 161 911

R.E.A. PD-314326
A.N.C. A110780
C.F. /P.IVA/ Nr Iscr. Impr. di PD
03174760276





7. PIANO DI MIGLIORAMENTO

In ordine ai gap rilevati sono state individuate le seguenti azioni di miglioramento.

7.1. Sensibilizzazione degli operatori

Entro il 30 luglio 2025 tutti gli operatori compileranno il questionario di Percezione Operatori Sanitari.

Il questionario sarà distribuito con modalità cartacea. Il punteggio sarà calcolato attribuendo agli items da 16 a 21 un valore da 1 (selezione minimo) a 7 (selezione massimo).

7.2. Formazione degli operatori

Tutto il personale della struttura ha ricevuto una formazione di base sulle modalità di trasmissione microbica attraverso le mani degli operatori sanitari e sull'importanza dell'igiene delle mani basata sull'approccio "I miei 5 momenti per l'igiene delle mani". Gli operatori sono stati informati sulle procedure corrette per la frizione e il lavaggio delle mani utilizzando presentazioni, poster, e dimostrazioni pratiche direttamente on the job.

In base al punteggio del questionario di Percezione degli Operatori Sanitari sarà organizzato:

n. 1 incontro formativo utilizzando il materiale didattico Formazione_Formatori_Osservatori_Operatori_Filmati_Esercitazione_WHO_CRRC. I corsi saranno effettuati presso la struttura a cura del Direttore Sanitario e del Coordinatore nella seguente data:

➤ 2 ottobre 2025

7.3. Riorganizzazione punti igiene nella struttura

Nella struttura sono affissi nei punti correlati alle attività di cui ai punti 1-5 OMS poster e cartelli con le indicazioni emanate al riguardo dal Ministero della Salute.

PADOVA
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org

MILANO
20124 - Via Vittor Pisani, 14
Tel. +39 02 8282 69 50

VENEZIA
30020 - Gruaro
Via Roma, 70
Tel. +39 0421 27 42 33

30035 - Mirano
Via Belvedere, 13
Tel. +39 041 43 45 77

TRENTO
38062 - Arco
Via Paolo Leonardi, 6
Tel. +39 046 451 45 80

TORINO
10143 - Corso Lecce, 80
Tel. +39 011 75 09 708

VERONA
37036 - San Martino B.A.
V.le del Lavoro, 33
Tel. +39 045 800 96 26

ROMA
00132 - Via Ripatransone, 111
Tel. +39 06 220 38 45

CARBONIA IGLESIAS
09010 - Nuxis
Loc. Su Guventu
Tel. +39 0781 90 91

ANCONA
Via Aurelio Saffi, 4
60121 Ancona AN

VARESE
21013 - Gallarate
Pz.le Europa, 2
Tel. +39 0331 77 44 25

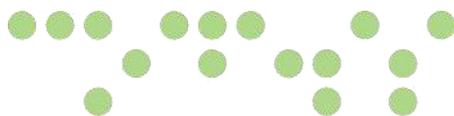
SAVONA
17047 - Vado Ligure
Via Italia, 19
Tel. +39 019 21 00 301

GORIZIA
84170 - Piazza San Rocco, 5
Tel. +39 0481 54 51 87

AOSTA
11022 - Brusson
Loc. Faucille, 1
Tel. +39 0125 30 00 37

Fax unico per tutte le sedi
+39 199 161 911

R.E.A. PD-314326
A.N.C. A110780
C.F. /P.IVA/ Nr Iscr. Impr. di PD
03174760276



Per facilitare il personale nel praticare l'igiene delle mani in corrispondenza del punto di assistenza, secondo le indicazioni WHO-ISS sarà condotta una verifica della collocazione dei punti igiene (lavandini e dispenser) nella struttura verificando in particolare:

- l'accesso a una fonte di acqua corrente pulita, sapone e asciugamani usa e getta;
- la fornitura di soluzioni alcoliche per la frizione delle mani presso il punto di assistenza.

Nella struttura saranno posizionati dispenser gel di soluzione idroalcolica, agli ingressi e nelle aree comuni o comunque più sensibili. Accanto al dispenser sarà posizionata apposita cartellonistica indicante il corretto utilizzo del gel, come da esempio seguente:

Come lavarsi le mani?

Lavare le mani quando sono sporche, oppure utilizzare le salviettine monouso

Durata della procedura: 40-60 secondi



Fonte: World Health Organization

PADOVA
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org

MILANO
20124 - Via Vittor Pisani, 14
Tel. +39 02 8282 69 50

VENEZIA
30020 - Gruaro
Via Roma, 70
Tel. +39 0421 27 42 33

30035 - Mirano
Via Belvedere, 13
Tel. +39 041 43 45 77

TRENTO
38062 - Arco
Via Paolo Leonardi, 6
Tel. +39 046 451 45 80

TORINO
10143 - Corso Lecce, 80
Tel. +39 011 75 09 708

VERONA
37036 - San Martino B.A.
V.le del Lavoro, 33
Tel. +39 045 800 96 26

ROMA
00132 - Via Ripatransone, 111
Tel. +39 06 220 38 45

CARBONIA IGLESIAS
09010 - Nuxis
Loc. Su Guventu
Tel. +39 0781 90 91

ANCONA
Via Aurelio Saffi, 4
60121 Ancona AN

VARESE
21013 - Gallarate
Pz.le Europa, 2
Tel. +39 0331 77 44 25

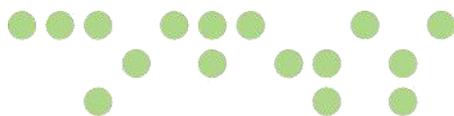
SAVONA
17047 - Vado Ligure
Via Italia, 19
Tel. +39 019 21 00 301

GORIZIA
84170 - Piazza San Rocco, 5
Tel. +39 0481 54 51 87

AOSTA
11022 - Brusson
Loc. Faucille, 1
Tel. +39 0125 30 00 37

Fax unico per tutte le sedi
+39 199 161 911

R.E.A. PD-314326
A.N.C. A110780
C.F. /P.IVA/ Nr Iscr. Impr. di PD
03174760276



7.4. Verifica e feedback

Riveste carattere di estrema importanza monitorare le pratiche di igiene delle mani e le conoscenze tra gli operatori sanitari, e restituire il feedback dei risultati al personale. L'audit sulla compliance alle procedure di lavaggio delle mani (compliance audit IM) è lo strumento per garantire che le tecniche descritte per un efficace lavaggio delle mani siano effettivamente praticate. Gli indicatori di efficacia del piano di intervento sono:

a) indicatori di processo

$$\text{CIM\%} = \frac{\text{n. di azioni di igiene delle mani effettuate correttamente}}{\text{n. opportunità di lavaggio}}$$

Consumo di gel idroalcolico di 69 litri annui (dato ricavato dall'obiettivo regionale presente nel piano di intervento regionale sull'igiene delle mani – questionario di autovalutazione per le strutture. Sezione C - valutazione, monitoraggio e feedback; domanda C.3.3, che prevede un consumo di prodotto a base idroalcolica per la frizione delle mani, pari almeno a 20 litri per 1000 giorni paziente). Nella struttura il monitoraggio viene effettuato dal coordinatore della comunità. Una diminuzione di tale consumo sarebbe indicatore di minor attenzione da parte degli operatori.

b) indicatori di risultato

- Esito questionario di autovalutazione follow-up
Questionario_Percezione_Operatori_Sanitari_Follow_Up_WHO_CRRC (valore obiettivo = + 20%).
- Incidenza di ICA fra i degenti (valore obiettivo <5%).

PADOVA
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org

MILANO
20124 - Via Vittor Pisani, 14
Tel. +39 02 8282 69 50

VENEZIA
30020 - Gruaro
Via Roma, 70
Tel. +39 0421 27 42 33

30035 - Mirano
Via Belvedere, 13
Tel. +39 041 43 45 77

TRENTO
38062 - Arco
Via Paolo Leonardi, 6
Tel. +39 046 451 45 80

TORINO
10143 - Corso Lecce, 80
Tel. +39 011 75 09 708

VERONA
37036 - San Martino B.A.
V.le del Lavoro, 33
Tel. +39 045 800 96 26

ROMA
00132 - Via Ripatransone, 111
Tel. +39 06 220 38 45

CARBONIA IGLESIAS
09010 - Nuxis
Loc. Su Guventu
Tel. +39 0781 90 91

ANCONA
Via Aurelio Saffi, 4
60121 Ancona AN

VARESE
21013 - Gallarate
Pz.le Europa, 2
Tel. +39 0331 77 44 25

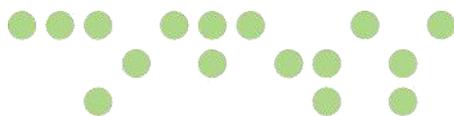
SAVONA
17047 - Vado Ligure
Via Italia, 19
Tel. +39 019 21 00 301

GORIZIA
84170 - Piazza San Rocco, 5
Tel. +39 0481 54 51 87

AOSTA
11022 - Brusson
Loc. Faucille, 1
Tel. +39 0125 30 00 37

Fax unico per tutte le sedi
+39 199 161 911

R.E.A. PD-314326
A.N.C. A110780
C.F. /P.IVA/ Nr Iscr. Impr. di PD
03174760276



**CODESS
SOCIALE**
SOCIETÀ COOPERATIVA SOCIALE

SEDE LEGALE
PRESIDENZA E
DIREZIONE GENERALE
Padova
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org
presidenza@codess.org
pec@pec.codess.org

DIREZIONE AMMINISTRATIVA
Padova
35128 - Via Boccaccio, 96
Amministrazione
Tel. +39 049 807 25 20

8. Bibliografia

1. CCRC Regione Lazio. Piano di Intervento Regionale per l'igiene delle mani, Sabatelli G. et al., Regione Lazio 2021
2. Secondo studio di prevalenza italiano sulle infezioni correlate all'assistenza e sull'uso di antibiotici negli ospedali per acuti – Protocollo ECDC". Dipartimento Scienze della Salute Pubblica e Pediatriche, Università di Torino. 2018.
3. WHO [Guidelines on hand hygiene in health care](#), WHO 2009
4. Roshan R et al. Rigorous Hand Hygiene Practices Among Health Care Workers Reduce Hospital-Associated Infections During the COVID-19 Pandemic. J Prim Care Community Health. 2020;11:21
5. Hand Hygiene Self-Assessment Framework: Introduction and user Instructions. WHO, 2010
6. Griffith CJ et al. Environmental surface cleanliness and the potential for contamination during handwashing. American Journal of Infection Control, 2003, 31:93-6.
7. Bottone EJ et al. Ineffectiveness of handwashing with lotion soap to remove nosocomial bacterial pathogens persisting on fingertips: a major link in their intrahospital spread. Infection Control and Hospital Epidemiology, 2004, 25:262-264.
8. Cimon K, Featherstone R. Jewellery and Nail Polish Worn by Health Care Workers and the Risk of Infection Transmission: A Review of Clinical Evidence and Guidelines [Internet]. Ottawa (ON): Canadian Agency for Drugs and Technologies in Health; 2017 Mar 3. PMID: 29533568.
9. Wałaszek MZ, et al., Nail microbial colonization following hand disinfection: a qualitative pilot study, Journal of Hospital Infection (2018), <https://doi.org/10.1016/j.jhin.2018.0>

PADOVA
35128 - Via Boccaccio, 96
Tel. +39 049 807 34 62
direzionegenerale@codess.org

MILANO
20124 - Via Vittor Pisani, 14
Tel. +39 02 8282 69 50

VENEZIA
30020 - Gruaro
Via Roma, 70
Tel. +39 0421 27 42 33

30035 - Mirano
Via Belvedere, 13
Tel. +39 041 43 45 77

TRENTO
38062 - Arco
Via Paolo Leonardi, 6
Tel. +39 046 451 45 80

TORINO
10143 - Corso Lecce, 80
Tel. +39 011 75 09 708

VERONA
37036 - San Martino B.A.
V.le del Lavoro, 33
Tel. +39 045 800 96 26

ROMA
00132 - Via Ripatransone, 111
Tel. +39 06 220 38 45

CARBONIA IGLESIAS
09010 - Nuxis
Loc. Su Guventu
Tel. +39 0781 90 91

ANCONA
Via Aurelio Saffi, 4
60121 Ancona AN

VARESE
21013 - Gallarate
Pz.le Europa, 2
Tel. +39 0331 77 44 25

SAVONA
17047 - Vado Ligure
Via Italia, 19
Tel. +39 019 21 00 301

GORIZIA
84170 - Piazza San Rocco, 5
Tel. +39 0481 54 51 87

AOSTA
11022 - Brusson
Loc. Faucille, 1
Tel. +39 0125 30 00 37

Fax unico per tutte le sedi
+39 199 161 911

R.E.A. PD-314326
A.N.C. A110780
C.F. /P.IVA/ Nr Iscr. Impr. di PD
03174760276

